

CATALOGO
**20
24**

Insieme.
Per una
agricoltura
di valore

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura
AGROFARMACI & NUTRIZIONALI

CATALOGO 2024



SOMMARIO

INSIEME. PER UNA AGRICOLTURA DI VALORE	pag. 2
GOWAN GROUP	pag. 3
RICERCA E SVILUPPO	pag. 4
STABILIMENTI PRODUTTIVI GOWAN IN ITALIA	pag. 6
RETE VENDITA	pag. 8
AREA MARKETING E SVILUPPO	pag. 10
INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	pag. 11
QUALITÀ A TUTTO CAMPO	pag. 12
LINEA "BIO-PREPARATI"	pag. 14
GAMMA PRODOTTI	pag. 16
 FUNGICIDI RAMEICI	pag. 18
 FUNGICIDI	pag. 42
 INSETTICIDI-ACARICIDI	pag. 72
 ERBICIDI	pag. 88
 FITOREGOLATORI	pag. 94
 COADIUVANTI	pag. 94
 CORROBORANTI	pag. 94
 PRODOTTI VARI	pag. 94
 NUTRIZIONALI	pag. 94
NOTE INFORMATIVE	pag. 110
INDICE ALFABETICO PRODOTTI	pag. 118



Insieme. Per una agricoltura di valore

Gowan Italia rafforza il proprio impegno per mettere a disposizione della filiera agroalimentare un'ampia gamma di **soluzioni tecniche di provata efficacia ed affidabilità**. Prodotti dedicati alla protezione e alla nutrizione delle diverse colture agricole per **valorizzare il "Made in Italy"**, nel pieno rispetto della salute dell'uomo e dell'ambiente, salvaguardando il reddito dell'imprenditore agricolo.

Un percorso basato su fondamenta solide, fatte di esperienze maturate negli anni e persone qualificate che collaborano insieme, a vari livelli, per **cogliere i bisogni e soddisfare le esigenze** del settore.

Gowan Italia è parte di un Gruppo internazionale, sempre più strutturato e organizzato dalla ricerca alla produzione, che mantiene però ben saldo il **legame con la terra, con il campo e con il territorio**, in sintonia con la filosofia dei *"muddy boots"* (una sorta di "stivali infangati"), propria di Gowan.

Forte di questa realtà, Gowan Italia guarda con fiducia al futuro, per affrontare **insieme ai propri partner**, clienti e operatori qualificati, le nuove sfide dell'agricoltura moderna e sostenibile.

Gowan®
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



"Muddy boots": un simbolo che rappresenta lo spirito del gruppo

Global meeting presso la sede di YUMA - Arizona

Gowan Company è un gruppo internazionale, con sede a Yuma in Arizona (USA), attivo nel settore della protezione delle colture in oltre 80 paesi nel mondo. La Società, di proprietà della famiglia Jessen, è stata fondata nel 1962 da Jon Jessen, ancora oggi Presidente del Consiglio di Amministrazione del Gruppo, ora diretto dalla figlia Juli. L'amore, la cura e la protezione delle colture nel rispetto dell'ambiente, sono i principi che contraddistinguono la condotta operativa di Gowan, influenzandone ogni processo decisionale.

L'ottimo stato di salute del gruppo è confermato dai **continui investimenti realizzati ai vari livelli**. Le acquisizioni strategiche effettuate nel corso degli anni (Gowan è proprietaria di diverse sostanze attive tra cui *Zoxamide*, *Tetraconazolo*, *Benalaxyl-M*, *Formetanate*, *Triallate*, *Fenazaquin*, *Benfluralin*, ecc.) e le partnership con alcune multinazionali del settore hanno contribuito alla forte crescita nel mercato americano e mondiale.

L'espansione internazionale ha interessato vari paesi tra cui l'Italia (con l'acquisizione della Società Sariaf, poi diventata **Gowan Italia**) e ha visto poi l'apertura della nuova Società del gruppo che si occupa delle attività internazionali: Gowan Crop Protection Limited.

Negli ultimi anni Gowan ha allacciato stretti rapporti di collaborazione con altre Società o Enti di ricerca, con un occhio di riguardo alle soluzioni più innovative, da integrare con gli agrofarmaci esistenti all'interno dei moderni programmi di **Difesa Sostenibile**.

In questo ambito si inserisce la recente acquisizione di Ecoflora® Agro, società specializzata in bio-insetticidi e bio-fungicidi, cui ha fatto seguito la creazione -all'interno del gruppo Gowan- di una struttura specificatamente dedicata allo **sviluppo e messa a punto di nuovi Bio-preparati** per il prossimo futuro.

Infine, nel 2021 Gowan ha completato l'acquisizione della storica Società italiana Isagro, un evento senza precedenti che ha aumentato il numero delle sostanze attive di proprietà e ha ampliato l'attività del gruppo soprattutto nell'ambito degli **impianti produttivi** e della **ricerca e sviluppo**.

Le esigenze del mercato agroalimentare cambiano nel tempo e la difesa delle colture, in particolare, è sottoposta a un continuo impulso di rinnovamento per creare mezzi tecnici che offrano maggiore efficacia biologica e migliori profili di sicurezza e comportamento ambientale.

La spinta sulla **ricerca e sviluppo di nuove soluzioni** è fondamentale e Gowan può **creare innovazione** facendo leva sull'esperienza ma anche sulla dinamicità del proprio gruppo, con una collaborazione attiva e sinergica fra i vari reparti. Un rapporto che lega la realtà di campo, il mondo della ricerca applicata e il know-how tecnologico-industriale in un circolo virtuoso al servizio del cliente e degli operatori del settore.

① CENTRO DI RICERCA NOVARA

Il moderno **Centro Ricerche di Novara** attinge non solo dalla profondità di conoscenze e competenze ma anche dalla creatività dei propri ricercatori per individuare nuovi principi attivi, sviluppare prodotti da immettere sul mercato e supportare quelli già registrati per garantirne la continuità.

La struttura, inaugurata da Isagro nel 2015, si sviluppa su un'area di 9400 m², ospita un impianto di screening biologico (serre), i laboratori di analisi regolatorie e un'unità di fermentazione biologica.

Le principali attività svolte all'interno del Centro Ricerche sono:

- Metabolismo e destino ambientale
- Microbiologia applicata
- Analisi chimica analitica dei residui
- Sviluppo dei processi chimici
- Valutazione dell'efficacia biologica
- Messa a punto delle formulazioni



② CENTRO SPERIMENTALE GALLIERA (BO)

Il **Centro di Sperimentazione e Analisi Agronomica di Galliera (BO)** si estende su circa 14 ettari di superficie coltivata con frutteti (es. melo, pero, pesco), vigneti e serre, al servizio dell'attività di sviluppo.

Nel corso degli anni questo centro è stato aggiornato con nuovi sistemi di irrigazione e gestione agronomica. Gli stessi impianti arborei vengono periodicamente rinnovati, anche al fine di garantire l'uniformità sperimentale di cui gli studi necessitano.

Qui vengono testate le nuove soluzioni che escono dal Centro Ricerche oppure vengono messe a punto quelle già esistenti, per sviluppare nuovi impieghi e per potersi inserire nelle più **moderne strategie di difesa**.





Oltre alle attività R&D di gruppo, Gowan Italia svolge **attività sperimentali e dimostrative in tutta Italia**, in collaborazione con Enti Ufficiali, Università e Centri di Saggio, che attestano il valore dei prodotti Gowan a confronto con i migliori standard disponibili sul mercato.



Il costante impegno di Gowan nell'individuare soluzioni innovative e metterle a punto verificandone l'efficacia per fornirle al mondo agricolo, può contare ora sulle nuove acquisizioni in fatto di Ricerca e Sviluppo. All'attività di Ecoflora, specializzata in ambito biopreparati, si aggiungono due importanti realtà italiane con tecnici e ricercatori capaci e preparati.



① ADRIA (RO)

SINTESI E FORMULAZIONE DI PRODOTTI
A BASE DI RAME

Lo **stabilimento di Adria** si sviluppa su una superficie totale di 73.000 mq, di cui 34.000 a "verde". In questo impianto si incontrano **tradizione e innovazione**, per la produzione di **fungicidi rameici** utilizzati in tutto il mondo per la difesa delle colture. Fondato da Caffaro negli anni '70 e passato poi ad Isagro, produce circa 15 mila tonnellate all'anno partendo dal riciclo di materiali rameici di risulta, nel pieno rispetto delle più moderne strategie di economia circolare. Una volta acquisito da Gowan a fine 2021, è stato destinato esclusivamente alla sintesi e formulazione di prodotti a base dei soli Sali di rame, senza rischi di contaminazione con altre sostanze attive. Le principali tecnologie di formulazione disponibili nel sito produttivo vanno dalle classiche polveri bagnabili (WP) alle sospensioni concentrate (SC) e soprattutto ai granuli idrodispersibili (WG) con la **tecnologia Fluid Bed**, fiore all'occhiello dell'impianto.

L'impianto è dotato di un collaudato sistema di gestione SGS PIR (in ottemperanza alla Direttiva Seveso) e un sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001 e ulteriormente validato dalla Registrazione EMAS: nel 2009 il sito ha ottenuto la registrazione EMAS Reg. N. IT001113 con accreditamento della prima Dichiarazione Ambientale. Con cadenza programmata la Direzione di Stabilimento articola specifici obiettivi di miglioramento degli aspetti ambientali significativi che per il triennio 2023-2025 interessa la riduzione di consumo di risorse e delle emissioni in atmosfera dei gas, le ottimizzazioni energetiche, i miglioramenti dei sistemi di prevenzione e protezione dell'ecosistema.

Vengono costantemente tenuti sotto stretto controllo i parametri ambientali definiti nelle autorizzazioni concesse dalle Autorità, che mostrano valori di molto inferiori ai limiti massimi autorizzati.



② APRILIA (LT)

FORMULAZIONI



Lo **stabilimento di Aprilia** si sviluppa su una superficie totale di 140.000 mq, ed è in grado di produrre fino a 300 tipi differenti di formulati sfruttando tecnologie che consentono di realizzare prodotti di grande qualità a ridotto impatto ambientale. **L'impianto formula e confeziona polveri, liquidi, paste e granuli idrodispersibili.**

Anche in questo stabilimento è stato realizzato uno studio di diagnosi energetica finalizzato alla ottimizzazione delle risorse sia termiche che elettriche.

Le emissioni derivanti dall'attività produttiva del sito sono accuratamente tenute sotto controllo monitorando i parametri definiti nelle autorizzazioni concesse dalle Autorità. Nel corso degli anni sono state eseguite installazioni di componenti di impianto per l'abbattimento degli odori e l'applicazione di un programma di formazione sistematica e specifica per i dipendenti, in merito alla riduzione dei rischi che interessano l'ambiente circostante.

③ BUSSI SUL TIRINO (PE)

SINTESI DEL TETRACONAZOLO

L'**impianto di Bussi** è totalmente dedicato alla produzione del principio attivo **Tetraconazolo**, componente dei fungicidi antioidici Domark, Galileo, ecc.

Anche in questo sito produttivo sono sempre accuratamente tenuti sotto stretto controllo i parametri definiti nelle autorizzazioni concesse dalle Autorità, con valori inferiori ai limiti massimi autorizzati.

Nel 2015 è stato realizzato un investimento significativo di un impianto di condensazione criogenica che ha consentito di ridurre significativamente le emissioni di

GOWAN IN ITALIA

composti organici volatili in modo non distruttivo, recuperandoli alla produzione ed attuando un riutilizzo della materia prima. Lo Stabilimento di Bussi è situato all'interno di un'area di interesse nazionale; pertanto, particolare attenzione è focalizzata nella prevenzione della contaminazione del suolo e delle acque superficiali e sotterranee.



④ NOVARA (NO) UPB (UNITÀ DI FERMENTAZIONE DI PRODOTTI BIOLOGICI)

Lo **stabilimento di Novara** è da anni specializzato nella produzione di principi attivi e formulazioni che utilizzano microrganismi naturali, grazie **all'unità di fermentazione biologica "UPB"**.

Sono sintetizzati qui tutti i biofungicidi Gowan a base di *Trichoderma* venduti in Italia e nel mondo (es. Remedier) e anche bioinsetticidi a base di *Bacillus thuringiensis*.

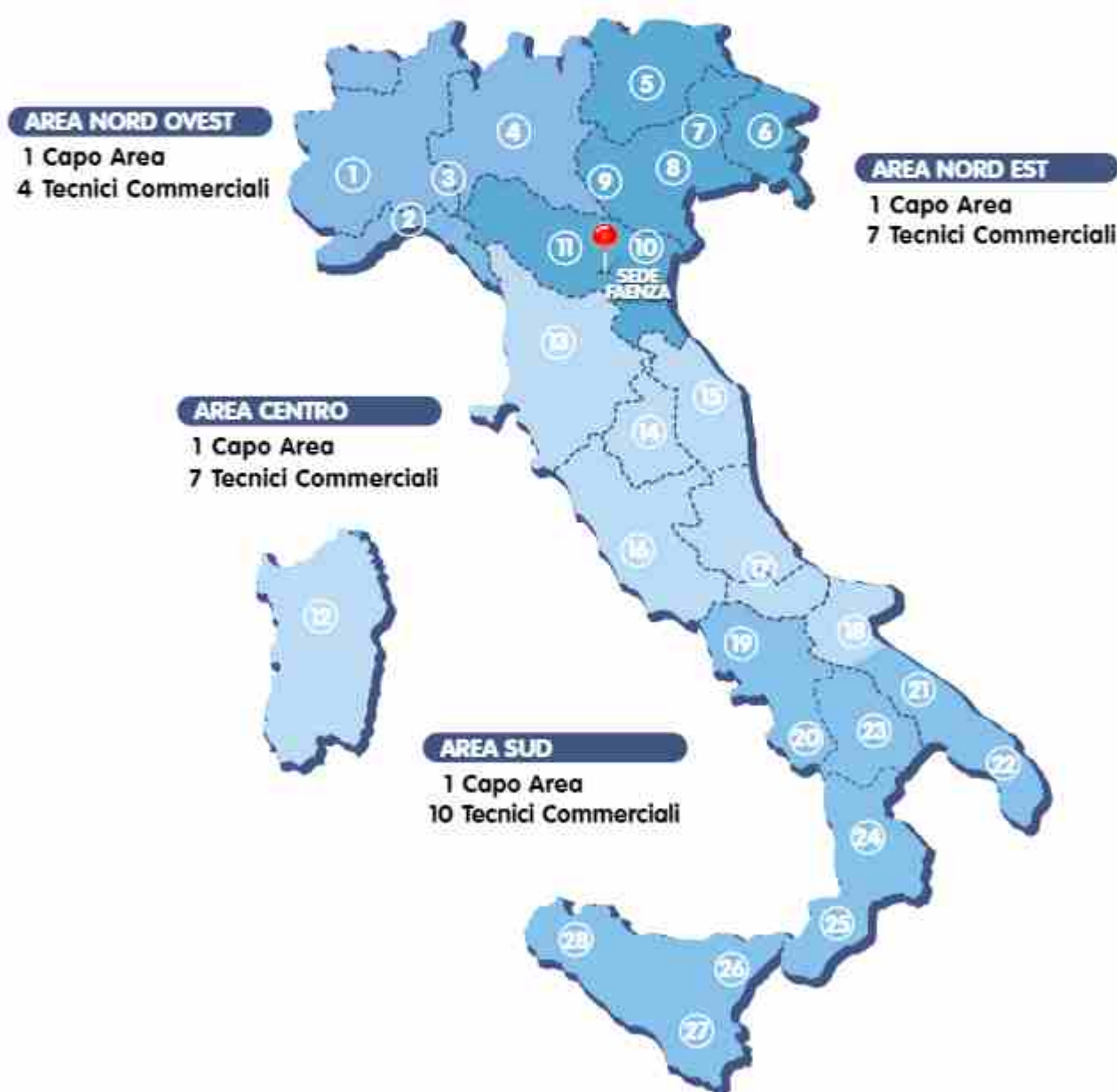


Le recenti acquisizioni societarie hanno permesso al gruppo Gowan di **ampliare la propria capacità produttiva** aggiungendo ai tre stabilimenti nel mondo (in Arizona, Canada e Colombia) quattro impianti italiani, certamente all'avanguardia per quanto riguarda emissioni e certificazioni ambientali, che vedono impiegato personale altamente qualificato.



UNA RETE VENDITA AGILE, CAPILLARE, EFFICIENTE E QUALIFICATA

Gowan Italia ha il suo patrimonio più importante nei suoi collaboratori tecnico-commerciali sul territorio, persone esperte, scelte per la loro professionalità e per l'approccio concreto e propositivo con il cliente e con il mercato.



N.B.: Vedi corrispondenze nella pagina seguente

AREA NORD OVEST

Capo Area	Giulio Maggiorotto	331 6575970
-----------	--------------------	-------------

Tecnici Commerciali

1	AT - CN - TO - AG - AL	Stefano Gattino	360 1029544
2	LIGURIA	Francesca Liotti	366 6772571
3	NO - VC - VB - BI - PV - MI (in parte) - PC	Filippo Gennari	337 1651515
4	MI (in parte) - VA - CO - LC - BS - BG - CR - LO	Marzia Maffezzoni	335 7058725

AREA NORD EST

Capo Area	Massimiliano Govoni	335 6272275
-----------	---------------------	-------------

Tecnici Commerciali

5	BZ - TN - SO	Silvano Cappello	333 4509655
6	FRIULI VENEZIA GIULIA - VE (nord)	Davide Morsanutto	340 2821409
7	TV - BL	Simone Manfè	348 0047717
8	VI - PD - RO - VE (sud)	Stefano Gazzi	320 4732304
9	VR - MN	Luigino Bertagna	349 5954422
10	FE	Matteo Paganelli	335 7633076
11	BO - MO - RE - PR - RA - FC - RN	Paolo Patrone	366 6425244

AREA CENTRO

Capo Area	Vincenzo Staniscia	335 7073673
-----------	--------------------	-------------

Tecnici Commerciali

12	SARDEGNA	Agribios Srl	348 3735952
13	FI - PI - PT - PQ - LU - MS - LI - GR - SI	<i>in corso di definizione</i>	
14	AR - UMBRIA	Paolo Mencaroni	328 5375088
15	MARCHE	Marco Vagnoni	327 5315756
16	LAZIO	Alessandro Corazza	360 1029558
17	ABRUZZO - MOLISE	Alessandro Tiriticco	347 5166843
18	FG - BT (in parte)	Antonio Cagnazzo	348 3133113

AREA SUD

Capo Area	Cristian Mancuso	335 6294323
-----------	------------------	-------------

Tecnici Commerciali

19	CE - NA (in parte)	Luigi Aiossa	392 1215449
20	BN - IS - AV - SA - NA (in parte)	Nicola Manserra	346 7751211
21	BA (in parte) - BT (in parte)	Maurizio Simone	333 5929981
22	BR - LE - TA (est)	Cosimo Blasi	392 0421122
23	BA (in parte) - TA (ovest) - BASILICATA	Francesco Lozito	338 6110815
24	CS - KR	Giuseppe Podella	335 7823777
25	RC - VV - CZ	Farm Consult di Vincenzo De Santis	335 6958860
26	CT - ME - EN - SR (nord) - AG (in parte) - CL (in parte)	Santo Marchese	339 3057960
27	RG - SR (sud) - CL (in parte) - AG (in parte)	Massimiliano Mannelli	335 8436010
28	TP - PA - AG (in parte)	Salvatore Genna	320 0367037

Gowan Italia ha al suo interno anche un gruppo dedicato alla messa a punto di nuove strategie tecniche e al supporto dell'attività commerciale anche con iniziative di comunicazione e marketing.



SEDE

Responsabile Sviluppo e Marketing	Ilaria Ferri	335.8065825
Product Manager	Luca Sangiorgi	334.6824187
Coordinatore Prove Sperimentali	Andrea Bagnalasta	331.6289096
Immagine e Comunicazione	Monia Ceroni	0546.629945

TECHNICAL ADVISOR SUL TERRITORIO

1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria	Francesca Liotti	366.8772571
2	Trentino, Veneto, Friuli	Nicola Dai Prè	339.6962642
3	Emilia-Romagna	Matteo Paganelli	335.7633076
4	Toscana, Umbria, Sardegna, Marche	Sara Ciofini	337.1607097
5	Lazio, Abruzzo, Molise, Foggia	Alessandro Benvenuti	331.1753839
6	Campania, Basilicata, Puglia (escluso Foggia)	Luigi Evangelista	349.8006393
7	Calabria, Sicilia	Francesco Trama	335.7441208

INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE

Gowan Italia ha ampliato i canali di comunicazione e divulgazione in questi anni, introducendo anche nuovi servizi di utilità e supporto tecnico per gli operatori del settore agricolo.

Un contatto e un'informazione continua garantiscono un corretto utilizzo dei prodotti e l'aggiornamento costante delle persone coinvolte.

IL NUOVO SITO

gowanitalia.it 

Sito Internet aziendale completamente rinnovato, con una nuova interfaccia grafica più diretta e funzionale; sempre ricco di contenuti scaricabili e consultabili gratuitamente.

I CANALI SOCIAL

Gowan Italia 

Gowan Italia 

GowanItalia 
YouTube

- Pagina Facebook "Gowan Italia" che vede condivisi gli aspetti salienti del mondo Gowan, dalle ultime novità sui prodotti agli eventi più importanti, ecc.
- Pagina LinkedIn "Gowan Italia" per restare in contatto con i vari operatori della filiera
- Canale Youtube "GowanItalia" con videopillole e interviste sulle principali soluzioni

VITEXPERT



Iscriviti sul sito
oppure inquadra
il QRCode e compila
il form.

VitExpert è il servizio di informazione gratuita a supporto di una corretta gestione della difesa della Vite. Sulla base di sistemi di monitoraggio e di modelli previsionali, Gowan Italia invia direttamente agli utenti le indicazioni sui livelli di rischio per le principali malattie (Peronospora, Oidio e Botrite) e sulle migliori soluzioni per la difesa del vigneto.

EVENTI



Partecipazione alle più importanti manifestazioni fieristiche ed eventi di settore, nonché organizzazione di convegni nazionali e incontri tecnici locali per una puntuale informazione sulle soluzioni per la difesa e nutrizione delle colture.

Gowan Italia è costantemente impegnata per garantire la massima qualità dei propri prodotti e servizi instaurando un rapporto di reciproca fiducia e partnership collaborativa con i clienti, con i fornitori e con gli altri operatori coinvolti nella filiera.

L'elevata **qualità dei prodotti** di Gowan Italia si concretizza attraverso la selezione di sostanze attive efficaci e accuratamente testate, di formulazioni innovative affidabili e all'avanguardia, con profili eco-tossicologici sicuri per l'ambiente, per gli operatori della filiera e per il consumatore finale.

Massima attenzione viene riservata anche al **packaging**, con colorazioni facilmente identificabili e alcuni elementi utili come Codice a barre e QR code.



CODICE A BARRE

Per favorire la gestione dei magazzini e l'attività commerciale dei rivenditori, tutti i prodotti Gowan Italia sono caratterizzati da un **Codice a barre** specifico per ogni tipologia di confezione e imballo.

È possibile richiedere a Gowan Italia l'elenco completo dei codici a barre con relativa descrizione della confezione corrispondente.



QR CODE

Questa nuova tecnologia consente, attraverso l'inquadratura del codice di collegarsi direttamente a un approfondimento disponibile on-line.

Ogni prodotto Gowan Italia è identificato da uno specifico **QR code** che consente di accedere alla pagina web dedicata nella quale si possono consultare e scaricare gratuitamente diversi contenuti di grande utilità come l'etichetta ministeriale, la scheda di sicurezza, eventuali brochure informative e pubblicazioni scientifiche, ecc.

Anche i **servizi** giocano un ruolo chiave nell'attività di Gowan Italia a supporto della filiera, a partire da una eccellente flessibilità operativa e gestionale, una grande tempestività nelle consegne e un servizio post-vendita accurato e preciso.

Un'assistenza tecnica altamente qualificata predispone numerose prove di campo dimostrative e comparative. Per l'adeguamento delle registrazioni viene effettuata una costante verifica normativa assieme ai Ministeri competenti e viene mantenuta una piena relazione con gli Enti Ufficiali e la GDO anche per l'inserimento degli agrofarmaci nei vari Disciplinari di produzione.

Tempestive comunicazioni informano gli operatori sulle novità normative e le Schede di Sicurezza e le Etichette Ministeriali costantemente aggiornate vengono inoltre messe a disposizione gratuitamente attraverso il sistema telematico "SDS on demand" e sul sito www.gowanitalia.it

RICONOSCIMENTI D'ECCELLENZA

L'elevato valore delle soluzioni innovative presentate da Gowan Italia negli ultimi anni è stato riconosciuto più volte, anche in occasione dei più importanti eventi fieristici che si svolgono in Italia, da qualificate giurie di esperti del settore.



- MAGO
Premio Innovazione Fieragricola 2020



- MAGO
New Technology Enovitis Innovation Challenge 2019



- POLYVERSUM
Premio Innovazione Fieragricola 2018



- IBISCO
New Technology Enovitis Innovation Challenge 2018



- POLYVERSUM
New Technology Enovitis Innovation Challenge 2017



- IBISCO
Premio Innovazione Fieragricola 2016



- ELECTIS TRIO WDG
Macfrut Innovation Award 2015



Il direttore Gowan Italia Fiersilvio Palero riceve il Premio Innovazione Fieragricola da Antonio Boschetti, direttore de L'Informatore Agrario



Il podio dell'Innovazione a Enovitis in campo

UN APPROCCIO INTEGRATO

Nell'ottica di una Agricoltura Sostenibile, le nuove esigenze nella protezione delle colture e nella commercializzazione delle derrate alimentari spingono verso una **progressiva e funzionale integrazione** dei mezzi chimici con soluzioni innovative di origine naturale, i cosiddetti "Bio-preparati" (o agenti di biocontrollo "BCA"). Agli storici fungicidi (rame e zolfo) tradizionalmente impiegati anche in Agricoltura biologica, si sono aggiunti, negli ultimi anni, questi nuovi mezzi di lotta che possono combinarsi con gli Agrofarmaci in maniera ottimale, all'interno dei **moderni programmi di Difesa Integrata**.

Il gruppo Gowan, peraltro, ha intrapreso negli ultimi anni strette collaborazioni con alcune Società specializzate nella ricerca e sviluppo di bio-insetticidi e bio-fungicidi che si prospettano di grande interesse, anche per il futuro.

Il catalogo Gowan Italia presenta già diverse soluzioni naturali e/o impiegabili anche in Agricoltura biologica che integrano l'ampia gamma di Agrofarmaci e Nutrizionali e vengono identificate nella



LINEA "BIO-PREPARATI"

Alcuni prodotti del catalogo sono conformi all'utilizzo in Agricoltura Biologica ai sensi del Regolamento (UE) 2021/1165.

Per consentire una facile e chiara individuazione di tali prodotti, anche sulle confezioni è presente questo marchio identificativo.

REMEDIER



Remedier® è una delle specialità della linea "Bio-preparati".

Questo **Agrofarmaco biologico** contiene conidiospore durevoli di ceppi naturali selezionati dei funghi antagonisti *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii*. La presenza di due ceppi diversi con caratteristiche peculiari garantisce un maggior adattamento alle diverse condizioni pedoclimatiche d'impiego.

Visto l'ampio spettro d'azione, Remedier® è autorizzato e impiegato da anni con ottimi risultati per il **controllo di diverse patologie** e recentemente le sue possibilità d'impiego si stanno ulteriormente ampliando con **nuove interessanti estensioni d'etichetta**.

IBISCO



Ibisco® è l'Agrofarmaco liquido a base di **COS-OGA** (*chito-oligosaccaridi* oligo-galatturonidi), introdotto sul mercato in esclusiva da Gowan Italia già nel 2016.

COS-OGA è una nuova sostanza attiva, la prima **"sostanza attiva a basso rischio"** approvata a livello comunitario (UE, Reg. 543/2015), costituita da un complesso brevettato di oligosaccaridi di origine naturale.

Ibisco® non ha un'azione diretta sugli organismi patogeni, ma agisce preventivamente come **"elicitore" (attivatore) delle difese naturali della pianta**.

L'impiego di Ibisco® **non prevede un periodo di sicurezza** da rispettare prima della raccolta, viste le caratteristiche della sostanza attiva naturale che non è tossica per l'uomo, per gli animali e per l'ambiente, e per la quale non è previsto un Limite Massimo di Residuo.

AGROFARMACI IMPIEGABILI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

FUNGICIDI RAMEICI

NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
Airone [®] Liquido	Rame ossicloruro 10% + Rame idrossido 10%	SC	20
Airone [®] Più	Rame ossicloruro 14% + Rame idrossido 14%	WDG	22
Assoram Elite [®] 20 WDG	Rame idrossido 20%	WDG	24
Basiram Elite [®]	Rame solfato tribasico 12%	SC	26
Bussola [®] WG Blu	Rame solfato neutralizzato con calce spenta 20%	WDG	28
Bussola [®] WG NC	Rame solfato neutralizzato con calce spenta 20%	WDG	30
Cuproram 35 WG Blu	Rame ossicloruro 35%	WDG	32
Cuproram 35 WG NC	Rame ossicloruro 35%	WDG	34
Grifon [®] 280 Liquido	Rame ossicloruro 10% + Rame idrossido 10%	SC	36
Grifon [®] Più	Rame ossicloruro 14% + Rame idrossido 14%	WDG	38
Hatrick [®] 30 WG	Rame solfato tribasico 30%	WDG	40

FUNGICIDI

NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
Antene [®] S	Zolfo 56,09%	SC	44
Ibisco [®]	COS-OGA-1,25%	L	57
Polyversum [®]	<i>Pythium oligandrum</i> (ceppo M1)	PB	60
Remedier [®]	<i>Trichoderma asperellum</i> 2% + <i>Trichoderma gamsii</i> 2%	PB	64

INSETTICIDI

NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
Astrel [®] WDG	<i>Bacillus thuringiensis</i> 54%	WDG	74
Fitopyr [®] 2EC PRO	Piretrine 2%	EO	78

COADIUVANTI

NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
Mago [®]	Sorbitan mono oleato etossilato 12%	L	99

CORROBORANTI

NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
Zeolite Gowan	Zeolite Cubana 100%	Polvere di roccia	100

NUTRIZIONALI IMPIEGABILI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

NOME COMMERCIALE	DESCRIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
Biocross [®] EVA	Funghi micorrizici + Batteri rizosfera + Trichoderma	Polvere bagnabile	102
Dinamic [®] PRO	Antistress a base di glicirbetaina	Liquido concentrato	103
Tamarack [®]	Bioestimolante	Liquido	108



Gowan Italia propone un'ampia gamma di agrofarmaci e nutrizionali, con oltre 60 prodotti in grado di offrire un pacchetto di risposte e soluzioni funzionali a tutti gli operatori del settore.

I prodotti **Gowan Italia** si caratterizzano per:

- elevata efficacia
- ottima affidabilità
- eccellente profilo ecotossicologico
- sostanze attive accuratamente selezionate e testate
- formulazioni innovative e all'avanguardia (WDG, SI, SC, microincapsulati, ecc.)
- qualità del packaging particolarmente curata



FUNGICIDI



INSETTICIDI ACARICIDI



ERBICIDI



FITOREGOLATORI



COADIUVANTI CORROBORANTI PRODOTTI VARI



NUTRIZIONALI





FUNGICIDI RAMEICI



NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
 Airone® Liquido	Rame ossicloruro 10% + Rame idrossido 10%	SC	20
 Airone® Più	Rame ossicloruro 14% + Rame idrossido 14%	WDG	22
 Assoram Elite® 20 WDG	Rame idrossido 20%	WDG	24
 Basiram Elite®	Rame solfato tribasico 12%	SC	26
 Bussola® WG Blu	Rame solfato neutralizzato con calce spenta 20%	WDG	28
 Bussola® WG NC	Rame solfato neutralizzato con calce spenta 20%	WDG	30
 Cuproram 35 WG Blu	Rame ossicloruro 35%	WDG	32
 Cuproram 35 WG NC	Rame ossicloruro 35%	WDG	34
 Grifon® 280 Liquido	Rame ossicloruro 10% + Rame idrossido 10%	SC	36
 Grifon® Più	Rame ossicloruro 14% + Rame idrossido 14%	WDG	38
 Hatrick® 30 WG	Rame solfato tribasico 30%	WDG	40



Airone[®]

Liquido



Composizione

Rame metallo (272 g/l) 20%
(10% da ossicloruro tetrammico
e 10% da idrossido)

Formulazione

Sospensione concentrata

Confezioni



1 L (collo da n° 12 pz.)
10 L

Registrazione

n° 15251 del 14-12-2011



Fungicida in sospensione concentrata, a base di rame ossicloruro e idrossido

Airone[®] Liquido è un anticrittogamico in sospensione concentrata a base di ossicloruro e idrossido di rame. È efficace nei confronti di numerose malattie fungine e batteriche che colpiscono le colture erbacee ed arboree. La combinazione di due differenti forme rameiche garantisce ottime caratteristiche di efficacia e persistenza.

Una scelta vincente

Combinazione unica, innovativa e brevettata. Eccellente efficacia fungicida con elevata prontezza e persistenza d'azione. Formulazione liquida ad elevata miscibilità. Maggiore resistenza al dilavamento. Ottima selettività per la pianta. Impiego di basse dosi di Rame metallo per ettaro. Partner ideale per altri fungicidi. Impiegabile anche in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora, Escoriosi, Black-Rot, Rossore parassitario	200-400	2-4	Intervenire preventivamente alla dose di 2-3 L/ha, ripetendo i trattamenti preferibilmente ogni 7-8 gg. Nel caso di elevata pressione infettiva o condizioni atmosferiche particolarmente piovose, può essere utile innalzare la dose a 4 L/ha.	3+5	20 gg.
Agrumi: Arancio, Mandarino, Pompelmo, Pomelo, Limone, Clementina, Bergamotto, Chinotto	Antracnosi, Allupatura, Batteriosi, Azione collaterale nei confronti di Fumaggine	400-450	2,7-3,7	Effettuare i trattamenti nel periodo invernale ad intervalli di 7-20 giorni	5	20 gg.
Melo, Pero, Cotogno	Ticchiolatura, Moniliosi, Batteriosi	600		Trattamenti autunno-invernali.	5	Trattamenti fino a inizio fioritura
Pero	Nectria	220-250		Trattamenti autunno-invernali.		
	Ticchiolatura, Monilia, Septoriosi del pero, Batteriosi	250-400		Trattamenti primaverili.		
Albicocco, Mandorlo	Corineo, Moniliosi	700-900		Trattamenti invernali.	4	-
	Batteriosi	600-700		Alla caduta delle foglie.	4	
Ciliegio	Moniliosi, Bolla, Marciume del colletto	700-900		Trattamenti invernali.	4	-
	Batteriosi	600-700		Alla caduta delle foglie.	4	
Pesco, Nettarine e Percoche	Corineo, Moniliosi, Bolla	700-900		Trattamenti invernali.	4	-
	Batteriosi	600-700		Alla caduta delle foglie.		
Susino	Corineo, Moniliosi	700-900		Trattamenti invernali.	4	-
Fragola (in campo)	Valcolatura, Maculatura, Batteriosi	350-400		Trattamenti autunnali, invernali e alla ripresa vegetativa.	5	3 gg.
Olivo	Rogna, Cicloconio o occhio di pavone	450			6	20 gg.
Fruttiferi a guscio: Noce, Nocciolo, Castagno	Cancri rameali e Batteriosi del nocciolo, Antracnosi del noce, Fersa del castagno	600		Trattamenti autunno-invernali.	3	20 gg.
		450-550		Trattamenti primaverili-estivi.		
Pomodoro e Melanzana (in serra e campo)	Peronospora, Alternaria, Batteriosi	150-400	1,3-2,4	Effettuare i trattamenti per tutto il periodo di sviluppo della coltura ad intervalli di 7 giorni.	6	3 gg.

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Bulbacee: Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno (in campo)	Peronospora, Azione collaterale su: Muffa grigia, Marciumi batterici	350-400	1,7-2,7	Applicazioni a 7 giorni di intervallo a partire dalla 4ª foglia sino al 70% delle dimensioni finali della "testa".	6	3 gg.
Melone, Cocomero, Zucca (in serra e campo)	Peronospora, Batteriosi, Azione collaterale su: Muffa grigia, Marciume molle batterico	350-400	1,7-2,7	Applicazioni a 7 giorni di intervallo a partire dalla 3ª foglia sino al tempo di carenza.	6	7 gg.
Zucchini, Cetriolo, Cetriolino (in serra e campo)						3 gg.
Cavolfiore e Broccoli (in campo)	Peronospora, Ruggine bianca, Batteriosi, Alternaria, Azione collaterale su: Muffa grigia	350-400	1,7-2,7	Applicazioni a 7 giorni di intervallo in trattamenti invernali	6	20 gg.
Asparago (in campo)	Ruggine, Azione collaterale su: Muffa grigia	350-400	1,7-2,7	Intervenire per tutto lo sviluppo della coltura ad intervalli di 7 giorni, fatta eccezione per i trattamenti contro la Muffa Grigia che dovranno essere limitati al periodo subito dopo la raccolta dei turioni.	4	20 gg.
Carciofo e Cardo (in campo)	Peronospora, Antracnosi, Azione collaterale su Marciume molle batterico	350-400	1,7-2,7	Applicazioni a 7 giorni di intervallo a partire dalla 3ª foglia sino al tempo di carenza.	6	20 gg.
Lattughe e Insalate (in campo)	Peronospora	350-400	-		6	7 gg.
Erbe fresche: Alloro, Basilico, Salvia, Erba Cipollina, Maggiorana, Melissa, Menta, Origano, Prezzemolo, Rosmarino (in campo)	Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Batteriosi.	350-400	1,7-2,7	Intervenire ad intervalli di 7 giorni.	6	7 gg.
Oleaginose	Peronospora, Antracnosi	350-600	-	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie. Applicare il prodotto ad intervalli di 7-15 giorni.	6	20 gg.
Patata (in campo)	Peronospora, Alternaria	350-600	1,8-2,8	Iniziare gli interventi fin dall'inizio dello sviluppo vegetativo quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripetendoli secondo necessità ad intervalli di 7 giorni.	6	7 gg.
Barbabietola	Cercospora, Peronospora, Ruggine	350-600	3,5-4	Intervenire non appena si verificano le condizioni, dalla 9ª foglia sino al 90% di copertura del terreno, ad intervalli di 14-20 giorni.	6	20 gg.
Tabacco	Batteriosi (<i>Pseudomonas tabaci</i>), Antracnosi, Peronospora	350-600	1,7-2,7	Intervenire nell'intero sviluppo fogliare della coltura ad intervalli di 8-10 giorni.	3	20 gg.
Floreali	Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Ruggini, Batteriosi	250	1,5-2	Iniziare gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripeterli secondo necessità.	7	-
Cipresso	Cancro del cipresso	400	2,4-4	Iniziare gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripeterli secondo necessità.	3	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con i formulati alcalini (polisolfuri, etc.) e quelli contenenti Thiram.

Avvertenze

Su drupacee non trattare dopo la fioritura.

Su varietà di melo e di pero cuprosensibili (vedi oltre) il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. Si consiglia di effettuare dei saggi preliminari prima dell'uso.

Varietà di melo cuprosensibili: Abbonanza, Beifort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butira Clairgeau, Passabrossana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butira Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, floreali ed ornamentali od in caso di dubbi non impiegare il prodotto su larga scala prima di aver compiuto piccoli saggi preliminari od aver consultato il personale tecnico.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Airone® Liquido: prodotto originale e marchio registrato Gowan.

**Composizione**

Rame metallo 28%
(14% da ossicloruro tetrarameico e 14% da idrossido)

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni

1 kg (collo da n° 12 pz.)
10 kg

Registrazione

n° 12737 del 31.07.2009



ATTENZIONE

Airone[®] Più



Anticrittogamico rameico con composizione e formulazione innovative

Airone[®] Più è un anticrittogamico in granuli idrodispersibili a base di ossicloruro e idrossido di rame. È efficace nei confronti di numerose malattie fungine e batteriche che colpiscono le colture erbacee ed arboree. La combinazione di due differenti forme rameiche garantisce ottime caratteristiche di efficacia e persistenza.

Una scelta vincente

Combinazione unica, innovativa e brevettata. Eccellente efficacia fungicida con elevata prontezza e persistenza d'azione. Formulazione tecnologica più performante. Maggiore resistenza al dilavamento. Ottima selettività per la pianta. Impiego di basse dosi di Rame metallo per ettaro. Partner ideale per altri fungicidi. Impiegabile anche in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora, Black-Rot, Effetto di contenimento: Muffa grigia, Marciumi	170 - 270	1,7-2,7	Trattamenti fino alla fioritura (BBCH 13-60), ripetuti ogni 7-10 giorni a seconda delle condizioni climatiche, e dalla fase di post-fioritura sino all'invaiatura (BBCH 69-83). Per un efficace controllo del Black-rot eseguire il primo trattamento dopo la rottura delle gemme (BBCH 03-05) e proseguire con il programma contro la peronospora.	3+6	20 gg
Agrumi	Allupatura, Antracnosi, Batteriosi, Azione collaterale su Fumaggine	270	2,7-4	Le applicazioni dovranno essere cadenzate, tenendo conto delle condizioni climatiche, con un intervallo di 14-20 giorni, a partire dalla fase di ingrossamento dei frutti sino al tempo di carenza.	5	14 gg
Pomacee: Melo, Pero, Cotogno	Cancri rameali da Nectria, Batteriosi	350-420	3,6-4,2	Effettuare 1-2 applicazioni ad intervalli di 15 giorni, da dopo la raccolta fino alla completa caduta delle foglie.	2	Trattamenti fino a inizio fioritura (Fino a 20 gg. dalla raccolta in agricoltura biologica).
		270	2,5-2,7	Proseguire la lotta intervenendo 1 o 2 volte a rottura delle gemme e successivamente all'inizio della fioritura.	2	
	Ticchiolatura	270	2,5-2,7	Trattare da rottura gemme sino alla prefioritura ad intervalli 7-10 giorni a seconda delle piogge infettanti.	5	
		170	1,7-2,5	In agricoltura biologica le applicazioni possono essere proseguite dopo la fioritura ogni 7-10 giorni a seconda delle condizioni climatiche e della sensibilità varietale.		
Drupacee: Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino, Mandorlo	Bolla, Corineo, Moniliosi, Batteriosi	350-400	3-4	Eseguire 1-2 trattamenti nel periodo della caduta foglie utilizzando la dose più alta in seguito ad annate di forte pressione delle malattie.	2	Trattamenti fino a inizio fioritura
		300	2,7-3	Proseguire applicando il prodotto 1-2 volte da rottura gemma alla fioritura (bottoni rosa per Pesco, Nectarine e Percoche).	2	
Fragola (in campo)	Valcolatura, Maculatura, Batteriosi	300-350	2-2,5	Leggere le indicazioni d'etichetta per le tempistiche d'intervento.	5	3 gg
Olivo	Rogna, Occhio di pavone, Antracnosi, Azione di contenimento su Fumaggine, Piombatura	170-250	2-2,8	Intervenire in primavera e durante il periodo autunnale ad intervalli di 14 giorni.	6	14 gg
Noce	Antracnosi	250-300	2,5-3,5	2-3 trattamenti nel periodo dall'apertura delle gemme alla fine della fioritura ad intervalli di 7 giorni.	3	14 gg (vedi note)
Nocciolo	Cancri rameali, Batteriosi	300	3,5	Trattamenti nel periodo autunno-invernale ad intervalli di 7-10 giorni.	3	

Colture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Castagno	Fersa	300	3,5	T trattare nel periodo estivo in caso di piogge infettanti ad intervalli di 7-10 giorni.	3	14 gg. (vedi note)
Pomodoro da consumo fresco, Melanzana (in serra e campo)	Peronospora, Batteriosi, Effetto di contenimento su: Cladosporiosi, Viarolatura dei frutti, Muffa grigia, Alternariosi	200-400	1,8-2,5	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni (pioggia, bagnatura, elevata umidità) e ripetendoli preferibilmente ogni 7-8 giorni. Un dosaggio di 2,0 kg/ha è sufficiente quando il prodotto è impiegato dopo prodotti sistemici o citotropici. In serra si consiglia di utilizzare la dose di 1,5-2 kg/ha con le stesse modalità del campo.	6	3 gg.
Pomodoro da conserva (in serra e campo)						10 gg.
Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno (in campo)	Peronospora. Azione collaterale su: Muffa grigia, Marciumi batterici	190-300	1,7	Iniziare le applicazioni allo stadio di 4 foglie e proseguire sino al disseccamento naturale delle prime foglie utilizzando un intervallo di 7 giorni.	6	3 gg.
Melone, Cocomero, Zucca (in serra e campo)	Batteriosi, Peronospora	250-450	2-2,7	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo. In serra si consiglia di utilizzare la dose di 1,5-2,0 kg/ha con le stesse modalità del campo.	6	7 gg.
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (in serra e campo)						3 gg.
Cavolfiore (in campo)	Peronospora, Ruggine bianca, Batteriosi, Alternariosi	200-400	1,8-2	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo.	6	14 gg.
Carciofo, Cardo (in campo)	Peronospora, Antracnosi	250-450	2-2,8	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo.	6	3 gg.
Lattughe ed insalate (in campo)	Peronospora	200-400	2-2,5	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo.	6	7 gg.
Rapa, Ravanella, Rafano (in campo)	Peronospora, Ruggine Bianca, Marciume molle batterico, Marciume nero, Alternariosi	200-300	1,8-2,5	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo.	8	14 gg.
Patata (in campo)	Peronospora, Alternaria	300-450	2,5-2,8	Iniziare gli interventi fin dall'inizio dello sviluppo vegetativo quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripetendoli secondo necessità a 7 giorni di intervallo.	6	7 gg.
Barbabietola da zucchero	Cercosporiosi	440-580	3,5	In linea generale, si suggerisce di effettuare il primo trattamento anticercosporico alla comparsa delle prime pustole e proseguendo le applicazioni a 18-20 giorni di intervallo, riducendoli a 15 in caso di piogge frequenti.	4	14 gg.
Floreali	Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Ruggini, Batteriosi	250	1,5-2	Iniziare gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripeterli secondo necessità.	6	-
Cipresso	Cancro del cipresso	400	2,4-4	Iniziare gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripeterli secondo necessità ad intervalli di 14 giorni.	6	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con i formulati alcalini (polisolfuri, etc.) e quelli contenenti Thiram.

Avvertenze

Il prodotto si impiega in trattamenti alla parte aerea.

Le quantità indicate si intendono per 100 litri di acqua e per trattamenti effettuati a volume normale: 1000-1500 L/ha sui fruttiferi e olivo, 1000 L/ha per la vite e 600-1000 L/ha su colture orticole, se non diversamente specificato. Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere costante la dose per ettaro.

Su varietà di melo e di pero cuprosensibili (vedi oltre) il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. Si consiglia di effettuare dei saggi preliminari prima dell'uso.

Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, commercio.

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranche, Butirra Clairgeau, Pas-sacrasana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Ciapp, Kaiser, Butirra Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, floreali ed ornamentali od in caso di dubbi non impiegare il prodotto su larga scala prima di aver compiuto piccoli saggi preliminari od aver consultato il personale tecnico.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

**Composizione**

Rame metallo 20%
(rame idrossido)

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni

1 kg (collo da n° 12 pz.)
10 kg

Registrazione

n° 17698 del 15/10/2020



Assoram Elite^v

20 WDG



Fungicida a base di Rame Idrossido in granuli idrodispersibili

Assoram Elite[®] 20 WDG è un formulato in microgranuli idrodispersibili che per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

Una scelta vincente

Massima prontezza d'azione. Formulazione tecnologica innovativa "Fluid bed". Maggiore resistenza al dilavamento. Ottima selettività per la pianta. Partner ideale per altri fungicidi. Impiegabile anche in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (g/lt)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora. Azione collaterale contro: Escoriosi, Marciume nero degli acini o Black-rot	200-280	2-2,8	Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso.	6	21 gg.
Pomacee: Melo, Pera, Cotogno	Ticchiolatura, Cancro rameale da <i>Nectria</i> , Cancro rameale da <i>Sphaeropsis</i> , Cancro rameale da <i>Phomopsis</i> , Muffa a cerchi	200-210	2,4-3,150	Trattamenti autunno-invernali e cancri	3	-
		170-180	2,040-2,7	Trattamenti alla ripresa vegetativa (ingrossamento gemme, punte verdi, mazzetti chiusi).	4	Fino a inizio fioritura
	Colpo di fuoco batterico del pero	60-70	0,720-1,050	Nei trattamenti autunnali-inizio primavera su cv. non cuprosensibili.	4	-
	Marciume del colletto	25-55	max 3,450	Distribuire al colletto delle piante 10-15 litri di sospensione.	1	-
Nespolo	Brusone o Ticchiolatura	220-280	2,2-3,360	Trattamenti autunno-invernali.	4	Fino a inizio fioritura
Drupacee: Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino	Boila del pesco, Corineo, Moniliosi, Nerume o Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino. Azione collaterale contro: Cancro batterico delle drupacee, Deperimento batterico del pesco, Scabbia batterica dell'albicocco	250-265	2,5-3,180	Trattamenti autunno-invernali.	4	-
	Marciume del colletto	40-85	Max 3,4	Distribuire al colletto delle piante 10-15 litri di sospensione.	1	-
Olivo	Occhio di pavone o Cicloconio, Rogna, Fumaggine	230-330	2,3-3,3	Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alle malattie.	3	14 gg.
Actinidia	Marciume del colletto, Alternaria, Maculatura batterica, Cancro batterico	350	3,5	Per interventi sul bruno.	2	-
	Marciume del colletto	95-175	max 7	Distribuire al colletto delle piante 10-15 litri di sospensione.	1	-
Noce, Nocciolo, Castagno	Mal dello stacco del nocciolo, Fersa del castagno. Azione collaterale contro: Macchia nera del nocce, Necrosi batterica del nocciolo, Cancro batterico del nocciolo	250-280	2,5-2,8	Trattamenti autunno-invernali.	2	-

Culture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Mandorlo	vedi <i>Drupacee</i>	250-265	2,5-3,180	Trattamenti autunno-invernali.	4	-
Fruttiferi minori e Piccoli frutti: Mirtillo, Ribes, Lampone, Mora, Uva spina	Septoriosi del ramo	250-260	2-2,6	Trattamenti autunno-invernali e inizio di ripresa vegetativa.	2	-
Pomodoro da mensa*, Pomodoro da industria**	Peronospora del pomodoro, Marciume zonato, Picchiatura batterica, Maculatura batterica	245-280	2,45-2,8	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.	4	*3 gg. **10 gg.
Melanzana	Valciatura dei frutti o Antracnosi	190-250	1,9-2,5		2	3 gg.
Cetriolo, Cetriolino, Zucchino (in serra)	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	190-250	1,520-2,5	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.	2	3 gg.
Anguria, Melone, Zucca (in pieno campo e serra)	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	190-250	1,520-2,5	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.	2	7 gg.
Aglione, Cipolla, Cipolline, Scalogno	Peronospora	190-250	1,140-2,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	3 gg.
Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava	Antracnosi del fagiolo, Peronospora del fagiolo, Peronospora del pisello, Antracnosi del pisello, Antracnosi della fava. Azione collaterale contro Batteriosi. Maculatura ad azione del fagiolo, Maculatura comune del fagiolo, Maculatura batterica del pisello	190-250	1,140-2,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	3 gg.
Patata	Peronospora, Alternariosi. Azione collaterale contro: Batteriosi	220-260	2,2-2,6	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	4	14 gg.
Tabacco	Peronospora del Tabacco, Marciume basale del fusto	200-250	2-2,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	2	-
Fioreali: Rosa, Garofano, Geranio, Crisantemo, ecc. Ornamentali: Oleandro, Lauroceraso, ecc. Forestali: Cipresso, ecc.	Peronospora della rosa, Ticchiolatura della rosa, Alternariosi del garofano, Disseccamento del lauroceraso. Azione collaterale contro: Fumaggini e Batteriosi	190-230	1,140-2,3	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	2	-
Cipresso	Cancro del cipresso	240-250	1,920-2,5	Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno.	3	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

Avvertenze

Trattare nelle ore più fresche della giornata.

Le dosi indicate si riferiscono a trattamenti effettuati con pompe a volume normale (1000 L/ha mediamente per la vite, 1000-1500 L/ha per i fruttiferi, 800-1000 L/ha per forestali, 600-1000 L/ha per le orticole e floreali). Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere costante la dose per ettaro.

Fitotossicità

Non trattare durante la fioritura.

Su Pesca, Susino e varietà di Melo e Pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

Varietà di Melo cuprosensibili: Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

Varietà di Pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butira Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butira Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, floricole e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Assoram Elite® 20 WDG: prodotto originale e marchio registrato Gowan.

**Composizione**

Rame metallo (142 g/l) **12%**
(rame solfato tribasico)

Formulazione

Sospensione concentrata

Confezioni**Registrazione**

n° 13579 del 22.02.2011



Basiram® Elite



Fungicida a base di Rame solfato tribasico in sospensione concentrata

Basiram Elite® è un anticrittogamico polivalente in pasta fluida a base di rame solfato tribasico, caratterizzato da estrema finezza delle particelle (finemente micronizzato) con ottimo potere coprente con la possibilità di impiegare dosi inferiori ai tradizionali prodotti rameici, da impiegarsi nella lotta alle malattie fungine delle colture riportate di seguito.

Una scelta vincente

Eccellente prontezza d'azione. Formulazione liquida ad elevata miscibilità. Maggiore resistenza al dilavamento. Massima selettività per la pianta. Partner ideale per altri fungicidi. Impiegabile anche in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./ anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora, Escloriosi, Black rot	330-450	3,3-4,5	Impiegare da terza foglia distesa fino a pre-fioritura e da chiusura del grappolo fino a inizio invaiatura.	3-5	21 gg.
Pomacee: Melo, Pero, Cotogno	Cancro Rameali, Ticchiolatura, Muffa a circoli, Colpo di fuoco batterico del pero	550	6,6-8,25	Trattamenti al bruno.	3-4	-
		300-450	3,63-6,76	Dall'ingrossamento delle gemme alla comparsa dei mazzetti fiorali.	2-3	-
Drupacee: Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino	Bolla, Cancro rameale, Corineo, Moniliosi, Nerume o Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino Azione collaterale contro: <i>Xanthomonas</i> spp, <i>Pseudomonas</i> spp.	550-700	5,5-8,36	Trattamenti al bruno.	3-4	-
Nespolo	Ticchiolatura	350	3,52-4,22	Trattamenti al bruno.	2-3	-
Olivo	Occhio di pavone, Fumaggine, Rogna	500-600	5-6	Impiegare da stasi a ripresa vegetativa e da inizio maturazione drupe a raccolta.	3-4	14 gg.
Agrumi	<i>Phytophthora</i> spp., Fumaggine	480-650	4,85-6,5	Pre-fioritura (dalla chiusura delle gemme fiorali).	3-4	-
Actinidia	Marciume del colletto, Alternaria, Maculatura batterica, Cancro batterico	800-950	8-9,5	Da dormienza fino a ripresa vegetativa.	1-3	-
Noce, Nocciolo, Castagno, Mandorlo	Mal dello stacco, Antracnosi del noce, Fersa del castagno, Azione collaterale contro: Macchie nere del noce, Necrosi batterica del nocciolo, Cancro batterico del nocciolo	450-470	4,5-4,75	Trattamenti al bruno.	2-3	-
Fruttiferi minori (piccoli frutti) (in pieno campo)	Micosferella, cancro corticali	420-470	3,4-4,75	Da dormienza fino a ripresa vegetativa.	2-3	-
Fragola (in pieno campo)	Vaiolatura, <i>Phytophthora</i> spp., Azione collaterale contro: <i>Xanthomonas</i> spp.	250-320	2,5-3,25	Al trapianto.	3-4	7 gg.

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Pomodoro da mensa* , Pomodoro da industria** (in pieno campo e serra)	Peronospora, Marciume zonato, <i>Alternaria</i> spp. Azione collaterale contro: Batteriosi	350-400	3,5-4	In vegetazione.	3-4	* 3 gg. ** 10 gg.
Melanzana (in pieno campo e serra)	Cancro pedale, Antracnosi. Azione collaterale contro: Batteriosi	320-400	3,25-4	In vegetazione.	2-3	3 gg.
Cucurbitacee a buccia edibile: Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, ecc. (in pieno campo e serra)	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> , <i>Colletotrichum lagenarium</i> , Maculatura angolare	350-400	2,8-4	In vegetazione.	2-3	3 gg.
Cucurbitacee a buccia non edibile: Melone, Cocomero, Zucca, ecc. (in pieno campo)	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> , <i>Colletotrichum lagenarium</i> , Maculatura angolare	350-400	2,8-4	In vegetazione.	2-3	7 gg.
Carciofo* , Asparago** (in pieno campo)	Peronospora, Antracnosi, <i>Sclerotinia apicola</i> . Azione collaterale contro: Batteriosi	350-400	2,10-4	In vegetazione. **Asparago: intervenire dopo la raccolta dei turioni.	3-4	* 3 gg.
Legumi: Pisello, Pisello mangiatutto, Fagiolo, Fagiolino, Lenticchia (in pieno campo e serra)	Peronospora, <i>Alternaria</i> spp., Antracnosi. Azione collaterale contro: Batteriosi	350-400	2,10-4	In vegetazione.	2-3	3 gg.
Ortaggi a bulbo*, Cavoli a infiorescenza** (in pieno campo)	Peronospora, <i>Alternaria</i> spp., Antracnosi. Azione collaterale contro: Batteriosi	350-400	2,10-4	In vegetazione.	2-3	* 3 gg. ** 14 gg.
Patata (in pieno campo)	Peronospora, <i>Alternaria</i> spp., Azione collaterale contro: Batteriosi	400-520	4-5,25	In vegetazione.	3-4	7 gg.
Cipresso	Cancro del cipresso	480	3,8-4,8	Alla comparsa delle condizioni predisponenti allo sviluppo del patogeno.	2-3	-
Colture floreali (in pieno campo e serra)	Peronospora, <i>Alternaria</i> spp., Azione collaterale contro: Batteriosi, <i>Diplodactylon rosae</i>	230	2-3	Alla comparsa delle condizioni predisponenti allo sviluppo del patogeno.	7	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulato nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

Avvertenze

Trattare nelle ore più fresche della giornata.

Fitotossicità

Non trattare durante la fioritura.

Su Pesca, Susino e varietà di Melo e Pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

Varietà di Melo cuprosensibili: Abbonanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

Varietà di Pero cuprosensibili: Abate Fetè, Buona Luigia d'Avranches, Butira Clairgeau, Passacressana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butira Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, fricicole e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Basiram Elite®: prodotto originale e marchio registrato Gowan.

**Composizione**

Rame metallo 20%
(da solfato neutralizzato con calce spenta)

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni

1 kg (collo da n° 12 pz.)

10 kg

20 kg

Registrazione

n° 17642 del 11.08.2020



ATTENZIONE

Bussola[®]

WG BLU



Fungicida rameico a base di Poltiglia Bordolese

Bussola[®] WG BLU è un fungicida in granuli (idrodispersibili) a base di poltiglia bordolese ed è efficace nei confronti di numerose malattie fungine e batteriche che colpiscono le colture erbacee ed arboree.

Una scelta vincente

Efficace e persistente nel tempo, grazie alla prolungata capacità di rilascio graduale degli ioni Cu²⁺. Elevata selettività, per applicazioni in ogni momento della giornata, anche nelle ore più calde, senza rischio di danni per le colture. Autorizzato per l'impiego in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora, Black Rot, Escloriosi	350-500	3,5-5	Effettuare i trattamenti da 3 foglie non ancora distese sino al tempo di carenza.	6	21 gg.
Agrumi	Allupatura	450	Max 7,5	Effettuare i trattamenti da ingrossamento dei frutti sino al tempo di carenza.	5	14 gg.
Melo, Pero, Cotogno	Cancro delle pomacee	500-600	Max 7,5	Effettuare i trattamenti dal termine della raccolta alla completa caduta delle foglie.	4	21 gg.
	Batteriosi	400	-	Effettuare i trattamenti da rottura gemme a pre-fioritura.	2	
	Ticchiolatura del Melo e del Pero	350-400	-	Effettuare i trattamenti da rottura gemme a pre-fioritura.	4	
		250	2,5	Effettuare i trattamenti da termine fioritura sino al tempo di carenza.	6	
Ciliegio, Mandorlo, Susino, Albicocco	Bolla, Moniliosi, Corineo, Batteriosi	500-700	Max 7,5	Effettuare i trattamenti da inizio caduta delle foglie a completa caduta delle foglie.	3	-
		400-500	-	Effettuare i trattamenti da rottura gemme a pre-fioritura.		
Pesco, Nettare, Percoche	Bolla, Batteriosi	500-700	Max 7,5	Effettuare i trattamenti da inizio caduta delle foglie a completa caduta delle foglie.	3	-
		400-500	-	Effettuare i trattamenti da bottoni rosa a pre-fioritura.		
Noce	Cancro rameali, Batteriosi	400-500	4-5 (max 7,5)	Effettuare i trattamenti in autunno-inverno.	3	14 gg.
Olivo	Cicloconio, Lebbra, Rogna	350-400	Max 6	Effettuare i trattamenti in post raccolta-invasatura.	5	14 gg.
Aglia, Cipolla, Cipollina, Scalogno (in pieno campo); Pomodoro, Melanzana (in serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Batteriosi	400-600	Max 5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	3 gg.

Colture	Avversità	Dosi (g/lit)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Melone*, Cocomero*, Zucca*, Zucchini**, Cetriolo**, Cetriolino** (in serra e pieno campo)	Peronospora, Ruggine Bianca, Maculatura Anulare, Alternaria	400-600	Max 5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	* 7 gg. ** 3 gg.
Cavoli (in pieno campo)	Peronospora, Ruggine Bianca, Maculatura anulare e Alternaria	400-600	Max 5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	14 gg.
Carciofo (in pieno campo)	Peronospora, Cercosporiosi	400-600	Max 5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	3	3 gg.
Patata (in pieno campo)	Peronospora, Batteriosi, Alternaria	500-800	4-5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	7 gg.
Cipresso	Cancro	500	-	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con i formulati alcalini (polisolfuri etc.) e con quelli contenenti Thiram.

Fitotossicità

Non trattare durante la fioritura. Su le varietà di melo e di pero cuprosensibili (vedi oltre) il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tal caso se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa. Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio. Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairegeau, Passacrassana, B.O. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard. Su varietà poco note di colture orticole, ed in caso di dubbi, non impiegare il prodotto su larga scala prima di aver compiuto piccoli saggi preliminari od aver consultato il personale tecnico.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle fasi e simboli di pericolo.

**Composizione**

Rame metallo 20%
(da solfato neutralizzato con calce spenta)

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni**Registrazione**

n° 11999 del 27.02.2004



Bussola[®]

WG NC



Fungicida rameico a base di Poltiglia Bordolese

Bussola[®] WG NC è un fungicida in granuli idrodispersibili a base di poltiglia bordolese ed è efficace nei confronti di numerose malattie fungine e batteriche che colpiscono le colture erbacee ed arboree.

Una scelta vincente

Efficace e persistente nel tempo, grazie alla prolungata capacità di rilascio graduale degli ioni Cu²⁺. Elevata selettività, per applicazioni in ogni momento della giornata, anche nelle ore più calde, senza rischio di danni per le colture. Autorizzato per l'impiego in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora, Black Rot, Escriosel	350-500	3,5-5	Effettuare i trattamenti da 3 foglie non ancora distese sino al tempo di carenza.	6	21 gg.
Agrumi	Allungatura	450	Max 7,5	Effettuare i trattamenti da ingrossamento dei frutti sino al tempo di carenza.	5	14 gg.
Melo, Pero, Cotogno	Cancro delle pomacee	500-600	Max 7,5	Effettuare i trattamenti dal termine della raccolta alla completa caduta delle foglie.	4	21 gg.
	Batteriosi	400	-	Effettuare i trattamenti da rottura gemme a pre-fioritura.	2	
	Ticchiolatura del Melo e del Pero	350-400	-	Effettuare i trattamenti da rottura gemme a pre-fioritura.	4	
		250	2,5	Effettuare i trattamenti da termine fioritura sino al tempo di carenza.	6	
Ciliegio, Mandorlo, Susino, Albicocco	Bolla, Moniliosi, Corineo, Batteriosi	500-700	Max 7,5	Effettuare i trattamenti da inizio caduta delle foglie a completa caduta delle foglie.	3	-
		400-500	-	Effettuare i trattamenti da rottura gemme a pre-fioritura.		
Pesco, Nettare, Percoche	Bolla, Batteriosi	500-700	Max 7,5	Effettuare i trattamenti da inizio caduta delle foglie a completa caduta delle foglie.	3	-
		400-500	-	Effettuare i trattamenti da bottoni rosa a pre-fioritura.		
Noce	Cancri rameali, Batteriosi	400-500	4-5 (max 7,5)	Effettuare i trattamenti in autunno-inverno.	3	14 gg.
Olivo	Cicloconio, Lebbra, Rogna	350-400	Max 6	Effettuare i trattamenti in post raccolta-invalutata.	5	14 gg.
Aglia, Cipolla, Cipollina, Scalogno (in pieno campo), Pomodoro, Melanzana (in serra e pieno campo)	Peronospora, Alternaria, Batteriosi	400-600	Max 5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	3 gg.

Culture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Melone*, Cocomero*, Zucca*, Zucchini**, Cetriolo**, Cetriolino** (in serra e pieno campo)	Peronospora, Ruggine Bianca, Maculatura Anulare, Alternaria	400-600	Max 5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	* 7 gg; ** 3 gg.
Cavoli (in pieno campo)	Peronospora, Ruggine Bianca, Maculatura anulare e Alternaria	400-600	Max 5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	14 gg.
Carciofo (in pieno campo)	Peronospora, Cercosporiosi	400-600	Max 5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	3	3 gg.
Patata (in pieno campo)	Peronospora, Batteriosi, Alternaria	500-800	4-5	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	7 gg.
Cipresso	Cancro	500	-	Effettuare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione.	6	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulato nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con i formulati alcalini (polisolfuri etc.) e con quelli contenenti Thiram.

Fitotossicità

Non trattare durante la fioritura. Su le varietà di melo e di pero cuprosensibili (vedi oltre) il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tal caso se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa. Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio. Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranche, Butira Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Ciapp, Kaiser, Butira Giffard. Su varietà poco note di colture orticole, od in caso di dubbi, non impiegare il prodotto su larga scala prima di aver compiuto piccoli saggi preliminari od aver consultato il personale tecnico.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

**Composizione**

Rame metallo 35%
(rame ossicloruro)

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni

1 kg (collo da n° 12 pz.)
10 kg

Registrazione

n° 16119 del 11.05.2016



ATTENDIC

Cuproram

35 WG Blu



Fungicida a base di rame ossicloruro

Cuproram 35 WG Blu è un formulato in microgranuli idrodispersibili che per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

Una scelta vincente

Tecnologia appositamente studiata per massimizzare l'adesione e migliorare la copertura fogliare su ogni coltura e durante tutta la stagione. L'elevata persistenza della formulazione, l'alto numero di colture in etichetta e la spiccata efficacia ad ampio spettro, lo rendono un prodotto estremamente flessibile. È ammesso in agricoltura biologica.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (g/lt)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora. Azione collaterale contro: Escloriosi, Marciume nero degli acini o Black-rot	170-190	1,7-1,9	Treatments cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso.	6	21 gg.
Pomacee: Melo, Pero e Cotogno	Ticchiolatura, Cancro rameale da <i>Nectria</i> , Cancro rameale da <i>Sphaeropsis</i> , Cancro rameale da <i>Phomopsis</i> , Muffa a circoli	135-145	1,62-2,175	Treatments autunno-invernali e cancri.	3	Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura
		110-120	1,32-1,8	Treatments alla ripresa vegetativa (ingrossamento gemme, punte verdi, mazzetti chiusi)	4	
	Colpo di fuoco batterico	40-50	0,480-0,750	Treatments autunnali-inizio primavera su cv. non cuprosensibili.	4	
	Marciume del colletto	15-35	max 2,1	Distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione.	1	
Nespolo	Brusone o Ticchiolatura	140-190	1,4-2,280	Treatments autunno-invernali. Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.	4	-
Drupacee: Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino	Bolla del pesco, Corineo, Moniliosi, Nerume o Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino. Attività collaterale contro Cancro batterico delle drupacee, Deperimento batterico del pesco, Scabbia batterica dell'albicocco	160-170	1,6-2,040	Solo trattamenti autunno-invernali	4	-
	Marciume del colletto	20-40	max 1,7	Distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione.	1	-
Agrumi	Marciume o Gommosi del colletto, Allupatura, Fumaggine, Antracnosi, Attività collaterale contro il Cancro batterico degli agrumi	140-210	1,4-2,1	Treatments a partire da fine inverno.	3	-
Olivo	Gocchio di pavone o Cicloconio, Rogni, Fumaggine	160-220	1,6-2,2	Treatments preventivi, nei periodi più favorevoli alle malattie.	3	14 gg.
Actinidia	Alternaria, Maculatura batterica, Cancro batterico	210	2,1	Interventi sul bruno.	2	-
	Marciume del colletto	55-100	max 4	Distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione.	1	-
Fruttiferi a guscio: Noce, Nocciolo, Castagno	Mal dello stacco del nocciolo, Fersa del castagno. Attività collaterale contro Macchie nere del noce, Necrosi batterica del nocciolo, Cancro batterico del nocciolo.	160-170	1,6-1,7	Treatments autunno-invernali	2	-
Mandorlo	Vedi Fruttiferi a guscio	160-170	1,6-2,04	Treatments autunno-invernali	4	-

Colture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Fruttiferi minori e Piccoli frutti: Mirtillo, Ribes, Lampone, Mora, Uva spina	Septoriosi del rovo.	160-170	1,280-1,7	Trattamenti autunno-invernali e inizio di ripresa vegetativa.	2	-
Pomodoro da mensa*, Pomodoro da industria**	Peronospora del pomodoro, Marciume zonato, Plochiettatura batterica, Maculatura batterica	140-160	1,4-1,6	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.	4	*3 gg **10 gg
Melanzana	Violtatura dei frutti e Antracnosi	110-150	1,1-1,5		2	3 gg
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (in campo e serra)	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	110-150	0,880-1,5	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.	2	3 gg
Anguria, Melone, Zucca (solo in campo)	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	110-150	0,880-1,5	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.	2	7 gg
Ortaggi a bulbo: Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno	Peronospora	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	3 gg
Ortaggi a foglia: Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria/Radicchio, Rucola, Spinacio	Peronospora della lattuga, Alternariosi delle crucifere, Antracnosi delle insalate, Peronospora dello spinacio, Antracnosi dello spinacio, Marciume batterico della lattuga, Maculatura batterica della lattuga	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	7 gg
Cavoli a infiorescenze: Cavolfiore, Cavolo broccolo	Peronospora delle crucifere, Micosferella del cavolo, Alternariosi del cavolo, Attività collaterale contro Marciume nero del cavolo	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	14 gg
Legumi freschi e da granella: Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava	Antracnosi del fagiolo, Peronospora del fagiolo, Peronospora del pisello, Antracnosi del pisello, Antracnosi della fava, Attività collaterale contro Batteriosi, Maculatura ad alone del fagiolo, Maculatura comune del fagiolo, Maculatura batterica del pisello	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	3 gg
Patata	Peronospora, Alternariosi, Attività collaterale contro Batteriosi	170-210	1,7-2,1	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	4	14 gg
Tabacco	Peronospora del tabacco e Marciume basale del fusto	140-180	1,4-1,6	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	2	-
Floreali: Rosa, Garofano, Geranio, Crisantemo, ecc. Ornamentali: Oleandro, Lauroceraso, ecc. Forestali: Cipresso, ecc.	Peronospora della rosa, Ticholatura della rosa, Alternariosi del garofano, Disseccamento del lauroceraso, Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	2	-
Cipresso	Cancro del cipresso	290-360	2,920-3,6	Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno.	3	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

Fitotossicità

Non trattare durante la fioritura.

Su Pesco, Susino e varietà di Melo e Pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avanches, Butira Clairegeau, Passacrasana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Ciapp, Kaiser, Butira Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, floricole e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

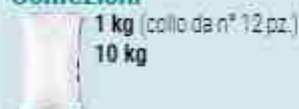
Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

**Composizione**

Rame metallo 35%
(rame ossicloruro)

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni**Registrazione**

n° 16200 del 08.02.2016



Cuproram

35 WG NC



Fungicida a base di rame ossicloruro

Cuproram 35 WG NC è un formulato in microgranuli idrodispersibili che per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

Una scelta vincente

Tecnologia appositamente studiata per massimizzare l'adesione e migliorare la copertura fogliare su ogni coltura e durante tutta la stagione. L'elevata persistenza della formulazione, l'alto numero di colture in etichetta e la spiccata efficacia ad ampio spettro, lo rendono un prodotto estremamente flessibile. È ammesso in agricoltura biologica.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/lt)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora. Azione collaterale contro: Esconiosi. Marciume nero degli acini o Black-rot	170-190	1,7-1,9	Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso.	6	21 gg
Pomacee: Melo, Pero e Cotogno	Tipichiolatura, Cancro rameale da Nectria, Cancro rameale da Sphaeropsis, Cancro rameale da Rhomopsis, Muffa a circoli	135-145	1,62-2,175	Trattamenti autunno-invernali e cancri.	3	Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura
	Colpo di fuoco batterico	110-120	1,32-1,5	Trattamenti alla ripresa vegetativa (ingrossamento gemme, punte verdi, mazzetti chiusi).	4	
		40-50	0,460-0,750	Trattamenti autunnali-inizio primavera su cv. non cuprosensibili.	4	
	Marciume del colletto	15-35	max 2,1	Distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione.	1	
Nespolo	Brusone o Tipichiolatura	140-190	1,4-2,250	Trattamenti autunno-invernali. Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.	4	-
Drupacee: Pesce, Albicocco, Ciliegio, Susino	Bolla del pesco, Corineo, Moniliosi, Nerume o Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino, Attività collaterale contro Cancro batterico della drupacee, Deperimento batterico del pesco, Scabbia batterica dell'albicocco	160-170	1,6-2,040	Solo trattamenti autunno-invernali	4	-
	Marciume del colletto	20-40	max 1,7	Distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione.	1	-
Agrumi	Marciume o Gommosi del colletto, Allupatura, Fumaggine, Antracnosi. Attività collaterale contro il Cancro batterico degli agrumi	140-210	1,4-2,1	Trattamenti a partire da fine inverno.	3	-
Olivo	Occhio di pavone o Cicloconio, Rogna, Fumaggine	160-220	1,6-2,2	Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alle malattie.	3	14 gg
Actinidia	Alternaria, Maculatura batterica, Cancro batterico	210	2,1	Interventi sul bruno.	2	-
	Marciume del colletto	55-100	max 4	Distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione.	1	-
Fruttiferi a guscio: Noce, Nocciolo, Cestagno	Mal dello stacco del nocciolo, Fersa del castagno, Attività collaterale contro Macchie nere del noce, Necrosi batterica del nocciolo, Cancro batterico del nocciolo.	160-170	1,6-1,7	Trattamenti autunno-invernali	2	-
Mandorlo	Vedi Fruttiferi a guscio	160-170	1,6-2,04	Trattamenti autunno-invernali	4	-

Colture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Fruttiferi minori e Piccoli frutti: Mirtillo, Ribes, Lampone, Mora, Uva spina	Septoriosi del rovo	160-170	1,280-1,7	Trattamenti autunno-invernali e inizio di ripresa vegetativa.	2	-
Pomodoro da mensa*, Pomodoro da industria**	Peronospora del pomodoro, Marciume zonato, Picchiatura batterica, Maculatura batterica	140-160	1,4-1,6	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità	4	*3 gg **10 gg
Melanzana	Violtatura dei frutti o Antracnosi	110-150	1,1-1,5		2	3 gg
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (in campo e serra)	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	110-150	0,880-1,5	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità	2	3 gg
Anguria, Melone, Zucca (solo in campo)	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	110-150	0,880-1,5	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità	2	7 gg
Ortaggi a bulbo: Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno	Peronospora	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	3 gg
Ortaggi a foglia: Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria/Radicchio, Rucola, Spinacio	Peronospora della lattuga, Alternariosi delle crucifere, Antracnosi delle insalate, Peronospora dello spinacio, Antracnosi dello spinacio, Marciume batterico della lattuga, Maculatura batterica della lattuga	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	6	7 gg
Cavoli a infiorescenza: Cavolfiore, Cavolo broccolo	Peronospora delle crucifere, Micosferella del cavolo, Alternariosi del cavolo, Attività collaterale contro Marciume nero del cavolo	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	6	14 gg
Legumi freschi e da granella: Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava	Antracnosi del fagiolo, Peronospora del fagiolo, Peronospora del pisello, Antracnosi del pisello, Antracnosi della fava, Attività collaterale contro Batteriosi, Maculatura ad aloni del fagiolo, Maculatura comune del fagiolo, Maculatura batterica del pisello	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	3 gg
Patata	Peronospora, Alternariosi, Attività collaterale contro Batteriosi	170-210	1,7-2,1	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	4	14 gg
Tabacco	Peronospora del tabacco e Marciume basale del fusto	140-180	1,4-1,8	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	2	-
Floreali: Rosa, Garofano, Geranio, Crisantemo, ecc. Ornamentali: Oleandro, Lauroceraso, ecc. Forestali: Cipresso, ecc.	Peronospora della rosa, Tocchiatura della rosa, Alternariosi del garofano, Disseccamento del lauroceraso, Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi	110-150	0,660-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	2	-
Cipresso	Cancro del cipresso	290-360	2,320-3,6	Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno.	3	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

Fitotossicità

Non trattare durante la fioritura.

Su Pesca, Susino e varietà di Melo e Pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, floricole e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

**Composizione**

Rame metallo (272 g/l) 20%
(10% da ossicloruro tetrarameico e 10% da idrossido)

Formulazione

Sospensione concentrata

Confezioni**Registrazione**

n° 14155 del 02.04.2008



Grifon 280

Liquido



cert
NATRAN

Fungicida in sospensione concentrata, a base di rame ossicloruro e idrossido

Grifon® 280 Liquido è un anticrittogamico in sospensione concentrata a base di ossicloruro e idrossido di rame. È efficace nei confronti di numerose malattie fungine e batteriche che colpiscono le colture erbacee ed arboree. La combinazione di due differenti forme rameiche garantisce ottime caratteristiche di efficacia e persistenza.

Una scelta vincente

Combinazione unica, innovativa e brevettata. Eccellente efficacia fungicida con elevata prontezza e persistenza d'azione. Formulazione liquida ad elevata miscibilità. Maggiore resistenza al dilavamento. Ottima selettività per la pianta. Impiego di basse dosi di Rame metallo per ettaro. Partner ideale per altri fungicidi. Impiegabile anche in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora, Escoriosi, Black-Rot, Rossore parassitario	200-400	2-4	Intervenire preventivamente alla dose di 2-3 L/ha, ripetendo i trattamenti preferibilmente ogni 7-8 gg. Nel caso di elevata pressione infettiva o condizioni atmosferiche particolarmente piovose, può essere utile innalzare la dose a 4 L/ha.	3+6	20 gg
Agrumi: Arancio, Mandarino, Pompelmo, Pomelo, Limone, Clementina, Bergamotto, Chinotto	Antracnosi, Allupatura, Batteriosi. Azione collaterale nei confronti di Fumaggine	400-450	2,7-3,7	Effettuare i trattamenti nel periodo invernale ad intervalli di 7-20 giorni	5	20 gg
Melo, Pero, Cotogno	Ticchiolatura, Moniliosi, Batteriosi	600		Trattamenti autunno-invernali.	5	Trattamenti fino a inizio fioritura
Pero	Nectria	220-250		Trattamenti autunno-invernali.		
	Ticchiolatura, Monilia, Septoriosi del pero, Batteriosi	250-400		Trattamenti primaverili.		
Albicocco, Mandorlo	Corineo, Moniliosi	700-900		Trattamenti invernali.	4	
	Batteriosi	600-700		Alla caduta delle foglie.	4	
Ciliegio	Moniliosi, Bolla, Marciume del colletto	700-900		Trattamenti invernali.	4	
	Batteriosi	600-700		Alla caduta delle foglie.	4	
Pesco, Nectarine e Percoche	Corineo, Moniliosi, Bolla	700-900		Trattamenti invernali.	4	
	Batteriosi	600-700		Alla caduta delle foglie.		
Susino	Corineo, Moniliosi	700-900		Trattamenti invernali.	4	
Fragola (in campo)	Valcolatura, Maculatura, Batteriosi	350-400		Trattamenti autunnali, invernali e alla ripresa vegetativa.	5	3 gg.
Olivo	Rogna, Cicloconio o occhio di pavone	450			6	20 gg.
Fruttiferi a guscio: Noce, Nocciolo, Castagno	Cancro rameale e Batteriosi del nocciolo, Antracnosi del noce, Fersa del castagno	600		Trattamenti autunno-invernali.	3	20 gg.
		450-550		Trattamenti primaverili-estivi.		
Pomodoro e Melanzana (in serra e campo)	Peronospora, Alternaria, Batteriosi	150-400	1,3-2,4	Effettuare i trattamenti per tutto il periodo di sviluppo della coltura ad intervalli di 7 giorni.	6	3 gg.

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Bulbacee: Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno (in campo)	Peronospora; Azione collaterale su: Muffa grigia, Marciumi batterici	350-400	1,7-2,7	Applicazioni a 7 giorni di intervallo a partire dalla 4ª foglia sino al 70% delle dimensioni finali della "testa".	6	3 gg.
Melone, Cocomero, Zucca (in serra e campo)	Peronospora; Batteriosi; Azione collaterale su: Muffa grigia, Marciume molle batterico	350-400	1,7-2,7	Applicazioni a 7 giorni di intervallo a partire dalla 3ª foglia sino al tempo di carenza.	6	7 gg.
Zucchini, Cetriolo, Cetriolino (in serra e campo)						3 gg.
Capofiore e Broccoli (in campo)	Peronospora; Ruggine bianca; Batteriosi; Alternaria; Azione collaterale su: Muffa grigia	350-400	1,7-2,7	Applicazioni a 7 giorni di intervallo in trattamenti invernali	6	20 gg.
Asparago (in campo)	Ruggine; Azione collaterale su: Muffa grigia	350-400	1,7-2,7	Intervenire per tutto lo sviluppo della coltura ad intervalli di 7 giorni, fatta eccezione per i trattamenti contro la Muffa Grigia che dovranno essere limitati al periodo subito dopo la raccolta dei turioni.	4	20 gg.
Carciofo e Cardo (in campo)	Peronospora; Antracnosi; Azione collaterale su: Marciume molle batterico	350-400	1,7-2,7	Applicazioni a 7 giorni di intervallo a partire dalla 3ª foglia sino al tempo di carenza.	6	20 gg.
Lattughe e Insalate (in campo)	Peronospora	350-400	+		6	7 gg.
Erbe fresche: Alloro, Basilico, Salvia, Erba Cipollina, Maggiorana, Melissa, Menta, Origano, Prezzemolo, Rosmarino (in campo)	Peronospora; Cercospora; Antracnosi; Batteriosi	350-400	1,7-2,7	Intervenire ad intervalli di 7 giorni.	6	7 gg.
Oleaginose	Peronospora; Antracnosi	350-600	+	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie. Applicare il prodotto ad intervalli di 7-15 giorni.	6	20 gg.
Patata (in campo)	Peronospora; Alternaria	350-600	1,8-2,8	Iniziare gli interventi fin dall'inizio dello sviluppo vegetativo: quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripetendoli secondo necessità ad intervalli di 7 giorni.	6	7 gg.
Barbabietola	Cercospora; Peronospora; Ruggine	350-600	3,5-4	Intervenire non appena si verificano le condizioni, dalla 9ª foglia sino al 90% di copertura del terreno, ad intervalli di 14-20 giorni.	6	20 gg.
Tabacco	Batteriosi (<i>Pseudomonas tabaci</i>); Antracnosi; Peronospora	350-600	1,7-2,7	Intervenire nell'intero sviluppo fogliare della coltura ad intervalli di 8-10 giorni.	3	20 gg.
Floreali	Peronospora; Cercospora; Antracnosi; Ruggini; Batteriosi	250	1,5-2	Iniziare gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripeterli secondo necessità.	7	-
Cipresso	Cancro del cipresso	400	2,4-4	Iniziare gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripeterli secondo necessità.	3	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con i formulati alcalini (polisolfuri, etc.) e quelli contenenti Thiram.

Avvertenze

Su drupacee non trattare dopo la fioritura.

Su varietà di melo e di pero cuprosensibili (vedi oltre) il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. Si consiglia di effettuare dei saggi preliminari prima dell'uso.

Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butira Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butira Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, floreali ed ornamentali od in caso di dubbi non impiegare il prodotto su larga scala prima di aver compiuto piccoli saggi preliminari od aver consultato il personale tecnico.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Grifon® 280 Liquido: prodotto originale e marchio registrato Gowan.



Composizione

Rame metallo 28%
(14% da ossicloruro tetrarameico
e 14% da idrossido)

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni



Registrazione

n° 12748 del 31.07.2009



Grifon più WG



Anticrittogamico rameico con composizione e formulazione innovative

Grifon[®] Più è un anticrittogamico in granuli idrodispersibili a base di ossicloruro e idrossido di rame. È efficace nei confronti di numerose malattie fungine e batteriche che colpiscono le colture erbacee ed arboree. La combinazione di due differenti forme rameiche garantisce ottime caratteristiche di efficacia e persistenza.

Una scelta vincente

Combinazione unica, innovativa e brevettata. Eccellente efficacia fungicida con elevata prontezza e persistenza d'azione. Formulazione tecnologica più performante. Maggiore resistenza al dilavamento. Ottima selettività per la pianta. Impiego di basse dosi di Rame metallo per ettaro. Partner ideale per altri fungicidi. Impiegabile anche in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora, Black-Rot, Effetto di contenimento: Muffa grigia, Marciumi	170-270	1,7-2,7	Trattamenti fino alla fioritura (BBCH 13-60), ripetuti ogni 7-10 giorni a seconda delle condizioni climatiche, e dalla fase di post-fioritura sino all'invasiatura (BBCH 69-83). Per un efficace controllo del Black-rot eseguire il primo trattamento dopo la rottura delle gemme (BBCH 03-05) e proseguire con il programma contro la peronospora.	3+6	20 gg.
Agrumi	Allungatura, Antracnosi, Batteriosi, Azione collaterale su Fumaggine	270	2,7-4	Le applicazioni dovranno essere cadenzate, tenendo conto delle condizioni climatiche, con un intervallo di 14-20 giorni, a partire dalla fase di ingrossamento dei frutti sino al tempo di carenza.	5	14 gg.
Pomacee: Melo, Pero, Cotogno	Cancri rameali da Nectria, Batteriosi	350-420	3,6-4,2	Effettuare 1-2 applicazioni ad intervalli di 15 giorni, da dopo la raccolta fino alla completa caduta delle foglie.	2	Trattamenti fino a inizio fioritura. (Fino a 20 gg. dalla raccolta in agricoltura biologica).
		270	2,5-2,7	Proseguire la lotta intervenendo 1 o 2 volte a rottura delle gemme e successivamente all'inizio della fioritura.	2	
	Ticchiolatura	270	2,5-2,7	Trattare da rottura gemme sino alla prefioritura ad intervalli 7-10 giorni a seconda delle piogge infettanti.	5	
		170	1,7-2,5	In agricoltura biologica le applicazioni possono essere proseguite dopo la fioritura ogni 7-10 giorni a seconda delle condizioni climatiche e della sensibilità varietale.		
Drupacee: Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino, Mandorlo	Bolla, Corineo, Moniliosi, Batteriosi	350-400	3-4	Eseguire 1-2 trattamenti nel periodo della caduta foglie utilizzando la dose più alta in seguito ad annate di forte pressione delle malattie.	2	Trattamenti fino a inizio fioritura.
		300	2,7-3	Proseguire applicando il prodotto 1-2 volte da rottura gemma alla fioritura (bottoni rosa per Pesco, Nettare e Percoche).	2	
Fragola (in campo)	Vaiolatura, Maculatura, Batteriosi	300-350	2-2,5	Leggere le indicazioni d'etichetta per le tempistiche d'intervento.	5	3 gg.
Olivo	Rogna, Occhio di pavone, Antracnosi, Azione di contenimento su: Fumaggine, Piombatura	170-250	2-2,8	Intervenire in primavera e durante il periodo autunnale ad intervalli di 14 giorni.	6	14 gg.
Noce	Antracnosi	250-300	2,5-3,5	2-3 trattamenti nel periodo dall'apertura delle gemme alla fine della fioritura ad intervalli di 7 giorni.	3	14 gg. (vedi note)
Nocciolo	Cancri rameali, Batteriosi	300	3,5	Trattamenti nel periodo autunno-invernale ad intervalli di 7-10 giorni.	3	

Colture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Castagno	Fersa	300	3,5	Trattare nel periodo estivo in caso di piogge infettanti ad intervalli di 7-10 giorni.	3	14 gg. (vedi note)
Pomodoro da consumo fresco, Melanzana (in serra e campo)	Peronospora, Batteriosi, Effetto di contenimento su: Cladosporiosi, Valsolatura dei frutti, Muffa grigia, Alternariosi	200-400	1,8-2,5	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni (piogge, bagnatura, elevata umidità) e ripetendoli preferibilmente ogni 7-8 giorni. Un dosaggio di 2,0 kg/ha è sufficiente quando il prodotto è impiegato dopo prodotti sistemici o citotropici. In serra si consiglia di utilizzare le dosi di 1,5-2 kg/ha con le stesse modalità del campo.	6	3 gg.
Pomodoro da conserva (in serra e campo)						10 gg.
Aglione, Cipolla, Cipolline, Scalognone (in campo)	Peronospora, Azione collaterale su: Muffa grigia, Marciumi batterici	190-300	1,7	Iniziare le applicazioni allo stadio di 4 foglie e proseguire sino al disseccamento naturale delle prime foglie utilizzando un intervallo di 7 giorni.	6	3 gg.
Melone, Cocomero, Zucca (in serra e campo)	Batteriosi, Peronospora	250-450	2-2,7	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo.	6	7 gg.
Cetriolo, Cetriolino, Zucchino (in serra e campo)				In serra si consiglia di utilizzare le dosi di 1,5-2,0 kg/ha con le stesse modalità del campo.		3 gg.
Cavolfiore (in campo)	Peronospora, Ruggine bianca, Batteriosi, Alternariosi	200-400	1,8-2	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo.	6	14 gg.
Carciofo, Cardo (in campo)	Peronospora, Antracnosi	250-450	2-2,8	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo.	6	3 gg.
Lattughe ed insalate (in campo)	Peronospora	200-400	2-2,5	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo.	6	7 gg.
Rapa, Ravanello, Rafano (in campo)	Peronospora, Ruggine Bianca, Marciume molle batterico, Marciume nero, Alternariosi	200-300	1,8-2,5	Si consiglia di effettuare le applicazioni a 7 giorni di intervallo.	8	14 gg.
Patata (in campo)	Peronospora, Alternaria	300-450	2,5-2,8	Iniziare gli interventi fin dall'inizio dello sviluppo vegetativo quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripetendoli secondo necessità a 7 giorni di intervallo.	6	7 gg.
Barbabietola da zucchero	Cercosporiosi	440-580	3,5	In linea generale, si suggerisce di effettuare il primo trattamento anticercosporico alla comparsa delle prime pustole e proseguendo le applicazioni a 18-20 giorni di intervallo, riducendoli a 15 in caso di piogge frequenti.	4	14 gg.
Fioreali	Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Ruggini, Batteriosi	250	1,5-2	Iniziare gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripeterli secondo necessità.	6	-
Cipresso	Cancro del cipresso	400	2,4-4	Iniziare gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripeterli secondo necessità ad intervalli di 14 giorni.	6	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con i formulati alcalini (polisolfuri, etc.) e quelli contenenti Thiram.

Avvertenze

Il prodotto si impiega in trattamenti alla parte aerea.

Le quantità indicate si intendono per 100 litri di acqua e per trattamenti effettuati a volume normale: 1000-1500 L/ha sui fruttiferi e olivo, 1000 L/ha per la vite e 600-1000 L/ha su colture orticole, se non diversamente specificato. Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere costante la dose per ettaro.

Su varietà di melo e di pero cuprosensibili (vedi oltre) il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. Si consiglia di effettuare dei saggi preliminari prima dell'uso.

Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, commercio.

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avanches, Butirra Clairgeau, Pas-sacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, fioreali ed ornamentali od in caso di dubbi non impiegare il prodotto su larga scala prima di aver compiuto piccoli saggi preliminari od aver consultato il personale tecnico.

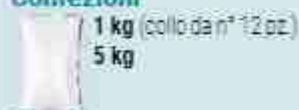
Agrifemco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

**Composizione**

Rame metallo 30%
(rame solfato tribasico)

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni**Registrazione**

n° 17693 del 22.10.2020



Hattrick[®]

30 WG



Fungicida polivalente a base di rame solfato tribasico

Hattrick[®] 30 WG è un formulato in microgranuli idrodispersibili che per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

Una scelta vincente

Formulato innovativo estremamente efficace, che ottimizza l'equilibrio tra la velocità d'azione e la persistenza, per non indurre problemi di fitotossicità, anche in condizioni sfavorevoli. Il diametro estremamente ridotto del micro-granuli conferisce al prodotto una migliore copertura fogliare, maggior adesività e protezione, oltre ad una elevata resistenza al dilavamento. Registrato su Kiwi e su diversi fruttiferi minori, si presenta sul mercato come soluzione versatile in diverse colture. Il tempo di carenza di soli 3 giorni su gran parte delle colture lo rende ideale anche sotto il profilo residuale.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./ anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora, Azione collaterale contro Black Rot, Escoriosi	140-180	1,4-1,8	Trattamenti preventivi	6	21 gg.
Pomacee: Melo, Pero, Cotogno	Ticchiolatura, Cancro rameale da Nectria, Cancro rameale da Sphaeropsis, Cancro rameale da Phomopsis, Muffa a cerchi, Marciume del colletto	155-165 115-120	1,85-2,475 1,380-1,8	Trattamenti autunno-invernali e cancri. Trattamenti alla ripresa vegetativa (in- grossamento gemme, punte verdi, maz- zetti chiusi). Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.	3 4	-
	Colpo di fuoco batterico del pero	45-55	0,54-0,825	Trattamenti autunnali-inizio primavera su cv. non cuprosensibili.	4	-
	Marciume del colletto	20-35	max 2,28	Distribuire la sospensione al colletto.	1	-
	Brusone o Ticchiolatura	150-200	1,5-2,4	Trattamenti autunno-invernali. Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.	4	-
Nespolo	Brusone o Ticchiolatura	150-200	1,5-2,4	Trattamenti autunno-invernali. Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.	4	-
Drupacee: Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino	Bolla del pesco, Corineo, Moniliosi, Nerume o Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino, Attività collaterale contro Cancro batterico delle drupacee, Deperimento batterico del pesco, Scabbia batterica dell'albicocco	170-180	1,7-2,16	Trattamenti autunno-invernali.	4	-
	Marciume del colletto	25-50	max 2	Distribuire la sospensione al colletto.	1	-
Olivo	Occhio di pavone o Cicloconio, Rogna, Fumaggine	150-215	1,5-2,15	Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alle malattie.	3	14 gg.
Actinidia	Marciume del colletto, Alternaria, Maculatura batterica, Cancro batterico	230	2,3	Interventi sul bruno.	2	-
	Marciume del colletto	60-110	max 4,5	Distribuire la sospensione al colletto.	1	-
Fruttiferi a guscio: Noce, Nocciolo, Castagno	Mal dello stacco del nocciolo, Fersa del castagno, Attività collaterale contro Macchie nere del noce, Necrosi batterica del nocciolo, Cancro batterico del nocciolo	175-185	1,75-1,85	Trattamenti autunno-invernali.	2	-
Mandorlo		170-180	1,7-2,16	Trattamenti autunno-invernali.	4	-

Colture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Fruttiferi minori e Piccoli frutti: Mirtillo, Ribes, Lampone, Mora, Uva spina	Septoriosi del rovo	170-190	1,36-1,9	Trattamenti autunno-invernali e inizio di ripresa vegetativa.	2	-
Pomodoro da mensa, Pomodoro da industria*	Peronospora del pomodoro, Marciume zonato, Picchiatura batterica, Maculatura batterica	150-160	1,5-1,6	Trattamenti prima della comparsa delle malattie e ripeterli secondo necessità.	4	3 gg. *10 gg.
Melanzana	Violtatura dei frutti o Antracnosi	120-165	1,2-1,65	Trattamenti prima della comparsa delle malattie.	2	-
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (in serra e in campo)	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	120-165	0,96-1,65	Trattamenti prima della comparsa delle malattie e ripeterli secondo necessità.	2	3 gg.
Anguria, Melone, Zucca (solo in campo)	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare	120-165	0,96-1,65	Trattamenti prima della comparsa delle malattie e ripeterli secondo necessità.	2	7 gg.
Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno	Peronospora	120-150	0,72-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	3 gg.
Fagiolino, Fagiolo	Antracnosi del fagiolo, Peronospora del fagiolo, Peronospora del pisello, Antracnosi del pisello, Antracnosi della fava, Attività collaterale contro Maculatura ad alone del fagiolo, Maculatura comune del fagiolo, Maculatura batterica del pisello	120-150	0,72-1,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	5	3 gg.
Floreali: Rosa, Garofano, Geranio, Crisantemo, ecc. Ornamentali: Oleandro, Lauroceraso, ecc. Forestali: Cipresso, ecc.	Peronospora della rosa, Ticchiolatura della rosa, Alternariosi del garofano, Disseccamento del lauroceraso, Attività collaterale contro Fumaggine e Batteriosi	120-160	0,72-1,6	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	2	-
Cipresso	Cancro del cipresso	300-320	2,4-3,2	Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno.	3	-
Patata	Peronospora, Alternariosi, Attività collaterale contro Batteriosi	160-170	1,6-1,7	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	4	14 gg.
Tabacco	Peronospora del tabacco, Marciume basale del fusto	130-160	1,3-1,6	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	2	-

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

Fitotossicità

Non trattare durante la fioritura.

Su Pesca, Susino e varietà di Melo e Pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avanches, Butira Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butira Giffard.

Su varietà poco note di colture orticole, floricole e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

Agrifungo autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Hatrick® 30 WG: prodotto originale e marchio registrato Gowan.



FUNGICIDI



NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
 Antene[®] S	Zolfo 56,09%	SC	44
Brezza[®]	Pyrimethanil 35,7%	SC	45
Cimoter[®] Rame WG	Climoxanil 4,2% + Rame ossicloruro 39,75%	WDG	46
Cuneb[®]	Fosfonato di potassio 54,5%	LS	47
Domark[®] 125 Plus	Tetraconazolo 11,6%	EW	48
Domark[®] Cereali	Tetraconazolo 11,6%	EW	49
Electis[®] R FLOW	Zoxamide 2,85% + Rame solfato tribasico 19,1%	SC	50
Electis[®] Trio WDG	Zoxamide 3,6% + Cimoxanil 2,8% + Fosetil Al 35%	WDG	51
Fantic[®] F NC WG	Benalàxyl-M 3,75% + Folpet 48%	WDG	53
Galileo[®]	Tetraconazolo 3,85%	EW	54
Genkotsu[®]	Amisulbrom 17,70%	SC	55
 Ibisco[®]	GOS-GGA 1,25%	L	57
Kasko[®] Met	Metaxilil 25%	PB	58
Nabucco[®]	Metrafenone 42,37%	SC	59
 Polyversum[®]	<i>Pythium oligandrum</i> (ceppo M1)	PB	60
Reboot[®]	Zoxamide 33% + Cimoxanil 33%	WDG	62
Regnum[®] 25 EC	Pyraclostrobin 23,6%	EC	63
 Remedier[®]	<i>Trichoderma asperellum</i> 2% + <i>Trichoderma gamsii</i> 2%	PB	64
Sarmox[®] 45 DG	Cimoxanil 45%	WDG	65
Scudex[®]	Penconazolo 10,2%	LE	66
Sponsor[®]	Difenconazolo 23,6%	EC	67
Viver[®] Elite WG	Tebuconazolo 25%	WDG	68
Zoxium[®] 240 SC	Zoxamide 21,8%	SC	69
 Zoxium[®] F PACK	MOVIDA (Zoxamide 21,8%) + FOLIANE SC (Folpet 40%)	COMBI-PACK	70
 Zoxium[®] PRO PACK	MOVIDA (Zoxamide 21,8%) + CUNEB (Fosfonato di potassio 54,5%)	TWIN-PACK	71



Composizione

Zolfo (800 g/l) **56,09%**
(esente da selenio)

Formulazione

Sospensione concentrata

Confezioni

1 L (collo da n° 10 pz.)
10 L



Registrazione

n° 17806 del 27.01.2021

Nessun pittogramma CLP

Fungicida antioidico in sospensione concentrata

Antene^S è una sospensione concentrata a base di zolfo caratterizzato da una pronta e facile dispersibilità in acqua durante la preparazione della miscela. Il processo di formulazione consente di ottenere la più appropriata distribuzione granulometrica, al fine di assicurare la migliore e più corretta copertura della vegetazione trattata. La formulazione flowable conferisce caratteristiche di elevata adesività, resistenza al dilavamento e adeguata persistenza.

Una scelta vincente

Formulazione liquida, con particelle finemente micronizzate, di elevata stabilità e distribuzione omogenea nella dispersione. Formulazione a base acqua, inodore, che non contiene solventi e garantisce elevata dispersibilità in botte ed un'uniforme copertura della vegetazione trattata. Grazie alla presenza di un surfattante specifico è dotato di ottima miscibilità, adesività e persistenza anche a seguito di diverse bagnature. Agisce attivamente verso tutte le forme di oidio con meccanismo aspecifico, risultando il partner ideale delle molecole ad azione monosito.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Oidio	3-4	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi	8	5 gg.
Pomacee	Ticchiolatura, Oidio, Eriofidi	3-4	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi	6	5 gg.
Drupacee	Oidio, Bolla	3-4	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi	8	5 gg.
Nocciolo	Oidio, Eriofidi	3-4	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi	8	5 gg.
Pomodoro e altri ortaggi a frutto: Solanacee, Cucurbitacee con buccia commestibile e non commestibile (in pieno campo e serra)	Oidio	2	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi	6	3 gg.
Cavoli, Ortaggi a stelo (in campo)	Oidio	2	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi	6	3 gg.
Legumi freschi e da granella (in campo)	Oidio	2	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi	6	3 gg.
Floreali ed Ornamentali (in pieno campo e serra), Forestali	Oidio	3	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi	5	-
Cereali	Oidio	8-10	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi	4	5 gg.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con prodotti fitosanitari alcalini (poltiglia bordolese, polisolfuri, ecc.), con oli minerali, con Captano e prodotti contenenti solventi organici di origine vegetale.

Fitotossicità

Il prodotto deve essere irrorato a distanza di almeno 3 settimane dall'impiego degli oli minerali e del Captano. Al fine di prevenire effetti dannosi alle colture trattate (scottature) e per proteggere le piante non bersaglio, non applicare il prodotto quando le temperature superano i 30°C.

Può essere dannoso sulle cultivar di melo: Black Ben Davis, Black Stayman, Calvillia bianca, Commercio, Golden Delicious, Jonathan, Imperatore, Reinetta, Rome beauty, Stayman red, Winesap; pero: Buona Luigia D'Avranche, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Olivier de Serres, William, Decana del Comizio; e sulle cucurbitacee. Su floreali e ornamentali o varietà di nuova introduzione effettuare saggi preliminari prima dell'impiego.

Avvertenze

Per evitare l'insorgere di fenomeni di resistenza attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare Antene^S ad altri fungicidi.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Composizione
Pyrimethanil (400 g/l) 36,7%

Formulazione
Sospensione concentrata

Confezioni
1 L (collo da n° 10 pz.)
5 L (collo da n° 4 pz.)

Registrazione
n° 15037 del 10.02.2011



Fungicida per la difesa dalla Botrite della vite e di altre colture e dalla Ticchiolatura del melo e del pero

Brezza[®] è un fungicida ad azione translaminare e di contatto in formulazione SC, appartenente alla famiglia chimica delle Anilinoipirimidine, attivo contro la Botrite della vite e delle altre colture agrarie e la Ticchiolatura del melo e del pero. Brezza[®] esplica la sua attività biologica inibendo la secrezione degli enzimi necessari al processo d'infezione. Grazie a questo particolare meccanismo d'azione Brezza[®] risulta attivo anche verso ceppi fungini scarsamente sensibili ai dicarbossimidici. Sulla ticchiolatura delle pomacee agisce sia in funzione preventiva che curativa (sino a 2-3 giorni post-infezione).

Vantaggi

Rapido assorbimento da parte della pianta ed elevata resistenza al dilavamento. Breve intervallo di sicurezza su Fragola e Pomodoro (3 giorni). Formulazione ottimale, con un unico principio attivo. Residuo armonizzato: ok esportazione in Europa, Stati Uniti, ecc. Conforme alle richieste della filiera.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Melo e Pero	Ticchiolatura	75-100	1,1-1,5	Iniziare a trattare dallo stadio di prechiette di topo. La dose più alta va impiegata in caso di alta pressione della malattia e dalla pre-fioritura fino a frutto noce. In caso di miscela con altri fungicidi antitichiolatura, la dose può essere ridotta a 50-60 ml/ha.	4	56 gg.
Vite	Muffa grigia, Marciumi secondari	200	2-2,5	Intervenire nelle fasi tipiche della difesa antibotritica, ossia: fine fioritura, pre-chiusura grappolo, invaiatura o 3 settimane prima della raccolta. Assicurare una buona ed uniforme bagnatura dei grappoli.	1 (3 su uva da tavola)	21 gg.
Lattuga e scarola (in pieno campo e in serra)	Muffa grigia	150-200	2		2	14 gg.
Pomodoro, Melanzana (in pieno campo e in serra); Peperone, Cetriolino, Cetriolo e Zucchini (in serra)	Muffa grigia	150-200	2	Iniziare a trattare fin dalla pre-fioritura	3	3 gg.
Fagiolino (in serra)	Muffa grigia	150-200	1,5-2	Iniziare a trattare fin dalla pre-fioritura	2	14 gg.
Fragola (in pieno campo)	Muffa grigia	150-200	2-2,5	Iniziare a trattare fin dalla pre-fioritura	3	3 gg.
Fragola (in serra)	Muffa grigia	150-200	2	Iniziare a trattare fin dalla pre-fioritura	2	3 gg.
Cipolla (in pieno campo)	Muffa grigia	150-200	2	Iniziare a trattare a partire dallo stadio di 3-6 foglie	3	14 gg.
Carota (in pieno campo)	Alternaria, Muffa grigia	200	2	Iniziare a trattare a partire dallo stadio di 4 foglie	2	14 gg.
Ciclamino (in pieno campo e in serra)	Muffa grigia	100-150	1,5-2,25		4	-

Compatibilità

Il prodotto non è miscelabile con prodotti fitosanitari a reazione alcalina, preparati contenenti alluminio (es. fungicidi a base di Fosetil-AI) e preparati contenenti calcio e magnesio.

Fitotossicità

In serra od in colture protette si consiglia di ventilare l'ambiente di coltivazione quando il prodotto viene impiegato in presenza di umidità relativa superiore all'80%.

Avvertenze

Nel caso di trattamenti con volumi d'acqua inferiori a 1.000 L/ha, su vite e ortaggi e a 1.500 L/ha, su melo, pero e ciclamino, fare riferimento alle dosi ad ettaro; con volumi superiori, fare riferimento alle dosi per ettolitro.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle fasi e simboli di pericolo.

Brezza[®]: marchio registrato Gowan Italia.



Cimoter® Rame WG

Composizione

Cimoxanil 4,2%
Rame metallo 39,75%
(da ossicloruro)

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni

1 kg (collo da n° 20 pz.)
10 kg

Registrazione

n° 16226 del 30.03.2015



Fungicida ad azione antiperonosporica

Cimoter® Rame WG è un fungicida efficace contro la Peronospora della vite, del pomodoro, della lattuga ed insalate, del cetriolo, degli zucchini, della cipolla, dell'aglio con effetto collaterale contro altre malattie fungine di dette colture. Il prodotto è una miscela di due fungicidi di cui l'ossicloruro di rame possiede una lunga persistenza di azione ed il Cimoxanil effetto curativo, in quanto penetra nelle foglie. La particolare formulazione in granuli idrodispersibili garantisce la massima semplicità d'uso e sicurezza per l'operatore, in quanto il prodotto non produce spolveramento durante le operazioni di preparazione della sospensione.

Una scelta vincente

Unisce l'azione preventiva e persistente dell'ossicloruro all'effetto curativo di Cimoxanil, il quale penetra nella foglia inibendo i patogeni anche ad infezione già avvenuta. Elevata efficacia contro la peronospora di pomodoro, lattuga, zuchino e cipolla e con effetto collaterale su Alternaria, Septoria e Batteriosi. Applicabile fino a 7 volte durante la stagione, evitando rischi di fitotossicità anche in pieno sviluppo vegetativo e con le più disparate condizioni di applicazione.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora, Escoriosi	200-300	2-3	I trattamenti possono essere effettuati a partire da quando la vite ha raggiunto lo stadio vegetativo in cui inizia il pericolo delle infezioni peronosporiche e proseguire fintanto che permangono tali condizioni favorevoli.	5	10 gg.
Pomodoro (in pieno campo e serra)	Peronospora, Alternaria, Septoriosi, Batteriosi	200-300	1,8-2	Impiegare durante lo sviluppo fogliare.	7	10 gg.
Lattuga ed Insalate (in campo e serra)	Peronospora, Alternaria, Batteriosi	200-300	1,8-2	Impiegare durante lo sviluppo fogliare.	7	10 gg.
Cetriolo, Zucchini (in campo e serra)	Peronospora, Batteriosi	200-300	1,8-2	Impiegare durante lo sviluppo fogliare.	7	10 gg.
Aglio, Cipolla (in campo)	Peronospora, Batteriosi	200-300	1,8-2	Impiegare durante lo sviluppo fogliare.	7	10 gg.

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo medio applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Compatibilità

Il prodotto può essere mescolato a tutti gli antiparassitari ad azione neutra o acida. Si sconsiglia l'impiego del prodotto in miscela con formulati a reazione alcalina.

Fitotossicità

Non trattare durante la fioritura.

Sulle colture orticole, data la molteplicità di varietà di recente introduzione, è sempre consigliabile effettuare saggi preliminari su piccole superfici prima di estendere il trattamento all'intera coltura.

Avvertenze

Non rientrare nelle zone trattate prima di 24 ore.

Per lavorazioni agricole da effettuare entro 48 ore, indossare indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Fungicida sistemico, a base di fosfonato di potassio

Cuneb[®] è un fungicida sistemico per il controllo della peronospora e di altre malattie fungine. Penetra rapidamente nei tessuti vegetali, per cui non presenta rischi collegati al dilavamento. Manifesta una sistemica ascendente e discendente che consente anche la protezione delle foglie non bagnate direttamente o formatesi dopo il trattamento. Agisce per stimolazione delle difese naturali della pianta (fitoalessine) e possiede anche una certa attività diretta sul fungo.

Una scelta vincente

Elevata sistemicità ascendente e discendente. Eccellente protezione anche della vegetazione non raggiunta direttamente dal trattamento. Prolungata efficacia, anche sulla nuova vegetazione formata dopo il trattamento. Ottima miscibilità e sinergia con altri fungicidi.



Composizione

Fosfonato di potassio (790 g/l) **54,5%**
corrispondente al 35,2% (510 g/l)
di acido fosfonico

Formulazione

Liquido solubile

Confezioni



10 L

Registrazione

n° 18003 del 02.03.2022

Nessun pittogramma CLP

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (ml/hl)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite da tavola e da vino	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	250	0,75-2,5	Iniziare i trattamenti quando si manifestano le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, a partire dal termine dello sviluppo delle foglie (BBCH > 20) e proseguirli ad intervalli di 10 giorni fino in prossimità della raccolta.	3	15 gg.
Arancio, Pompelmo	Peronospora (<i>Phytophthora spp.</i>)	150-250	1,5-7,5	Iniziare i trattamenti quando si manifestano le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, a partire dal termine di accrescimento dei germogli (BBCH > 40), e proseguirli ad intervalli di 20 giorni fino in prossimità della raccolta.	2	15 gg.
Olivo	Occhio di pavone (<i>Cylodactylon oleaginum</i>)	150-250	1,2-2,5	Effettuare un trattamento in inverno e due trattamenti in primavera distanziati di 10 giorni. Iniziare i trattamenti a partire dal termine dello sviluppo delle prime foglie (BBCH > 20).	3	15 gg.

Agrifermato autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Domark[®] 125 Plus



Composizione

Tetraconazolo (125 g/l) 11,6%

Formulazione

Microemulsione

Confezioni

1 L (collo da n° 12 pz.)



Registrazione

n° 17826 del 20.04.2021



FUNGICIDI

Fungicida sistemico in microemulsione ad ampio spettro d'azione

Domark[®] 125 Plus è un fungicida sistemico a base di tetraconazolo, principio attivo dotato di elevata efficacia ed ampio spettro d'azione.

Consente di ottenere il massimo della protezione con la più ampia elasticità d'impiego in trattamenti di tipo sia preventivo che curativo. Può essere applicato ai diversi stadi della coltura, da solo o in miscela con altri prodotti, in funzione del programma di trattamenti adottato.

Una scelta vincente

Elevata attività sistemica. Efficacia prolungata. Ampio spettro d'azione. Import tolerance USA. Ottima efficacia collaterale su Black-Rot (marciume nero) della vite. Nuova formulazione ad elevata attività e sicura per l'operatore.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (ml/ha)	Note	Periodo carenza
Vite	Oidio	20-25	240	2-3 trattamenti in pre e postfloritura distanziati di 12-14 giorni. Attività collaterale contro Guignardia bidwellii (Marciume nero).	30 gg.
Melo, Pero	Tipchiatura	24	240	Trattare ogni 7 giorni a partire dal verificarsi delle condizioni favorevoli all'infezione primaria e fino alla fase di frutto nudo, proseguire successivamente con intervalli di 10 giorni fra ciascuna applicazione. Trattamenti curativi: intervenire entro le 72-96 ore successive alla pioggia infettante. Trattamenti bloccanti (in presenza di sintomi): eseguire 2 trattamenti a distanza di 5-7 giorni e quindi proseguire con le cadenze normali. Si consiglia l'impiego in miscela con un prodotto di copertura.	14 gg.
Melo	Oidio	16-24	190-240	2-3 trattamenti primaverili ed estivi distanziati di 12-14 giorni.	14 gg.
Pesco	Oidio	30	300	3 trattamenti a partire dalla caduta dei petali ripetendo le irrorazioni ad intervalli di 12-14 giorni nelle aree ad elevata pressione di infezione e in presenza di varietà particolarmente sensibili. Dove l'incidenza della malattia è minore intervenire ogni 14-21 giorni.	14 gg.
Melone, Cocomero (in campo), Cetriolo*, Zucchino* (in campo e serra)	Oidio	50	400	Alla comparsa dei primi sintomi della malattia eseguire 2-3 trattamenti distanziati di 10-15 giorni.	7 gg. *3 gg.
Carciofo (in campo)	Oidio	20-30	200-300	2-3 trattamenti. Trattare alla prima comparsa della malattia ripetendo le applicazioni ogni 15 giorni se necessario.	7 gg.
Pomodoro e Melanzana (in campo)	Oidio	20-36	200-360	Alla comparsa dei primi sintomi dell'infezione eseguire 2-3 trattamenti ogni 8-12 giorni. In caso di applicazioni curative ridurre l'intervallo a 8-10 giorni.	3 gg.
Frumento	Oidio, Ruggini, Septoriosi	-	900-1000	Eseguire un trattamento/anno in via preventiva quando si presentano le condizioni favorevoli alle infezioni utilizzando un volume d'acqua di 200-600 L/ha, a partire dallo stadio di 1-2 nodi e comunque entro la fine della fioritura.	Treatment fino a fine fioritura
Barbabietola da zucchero	Cercospora, Oidio, Ramularia, Ruggine	-	800	Utilizzare 400-600 L/ha di acqua. Effettuare il trattamento alla comparsa dei sintomi, da fine sviluppo fogliare alla fase di prefloritura.	14 gg.
COLTURE ORNAMENTALI E FLORICOLE (in serra, vivaio e pieno campo):					
Rosa	Oidio	20-40	-		
	Ruggine	40	-		
Crisantemo, Garofano	Ruggine	60-75	-		
Pelargonio (geranio), Gladiolo	Ruggine	75	-		

Compatibilità

Considerando l'esistenza di numerose varietà con sensibilità diversa, per le ornamentali è consigliabile effettuare saggi preliminari su un numero limitato di piante.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle fasi e simboli di pericolo.

Domark[®] 125 Plus: marchio registrato e prodotto originale Gowan.



Composizione

Tetraconazolo (125 g/l) **11,6%**

Formulazione

Microemulsione

Confezioni



5 L (collo da n° 4 pz.)

Registrazione

n° 18134 del 07.11.2022



Fungicida sistemico in microemulsione ad ampio spettro d'azione

Domark[®] 125 Cereali è un fungicida sistemico a base di tetraconazolo, principio attivo dotato di elevata efficacia ed ampio spettro d'azione.

Consente di ottenere il massimo della protezione con la più ampia elasticità d'impiego in trattamenti di tipo sia preventivo che curativo. Può essere applicato ai diversi stadi della coltura, da solo o in miscela con altri prodotti, in funzione del programma di trattamenti adottato.

Una scelta vincente

Elevata attività sistemica. Efficacia prolungata. Ampio spettro d'azione. Nuova formulazione ad elevata attività e sicura per l'operatore.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (ml/ha)	Note	Periodo carenza
Frumento	Oidio, Ruggini, Septoriosi	-	900-1000	Eseguire un trattamento/anno in via preventiva quando si presentano le condizioni favorevoli alle infezioni utilizzando un volume d'acqua di 200-600 L/ha, a partire dallo stadio di 1-2 nodi e comunque entro la fine della fioritura.	Trattare fino a fine fioritura

Compatibilità

Domark[®] 125 Cereali è compatibile con la maggior parte dei fitofarmaci impiegati sulle colture indicate in etichetta; in caso di miscela con altri formulati si suggerisce di accertare preventivamente la compatibilità fisica di ciascuna miscela, preparandone a parte una piccola quantità prima dell'impiego.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Electis® R FLOW



Composizione

Zoxamide (40 g/l) 2,85%
Rame (266 g/l) 19,1%
 (da solfato tribasico)

Formulazione

Sospensione concentrata

Confezioni



1 L (collo da n° 12 pz.)
 10 L (collo da n° 2 pz.)

Registrazione

n° 15419 del 14.06.2012



Fungicida antiperonosporico liquido a base di zoxamide e rame tribasico

Electis® R Flow è un fungicida che agisce specificatamente nei confronti degli Oomiceti. Evidenzia una notevole efficacia nei confronti di *Plasmopara viticola*. È un prodotto ad azione preventiva di copertura, particolarmente indicato per la protezione del grappolo a partire dalla fase di pre-fioritura.

Una scelta vincente

Meccanismo di azione multisito. Ottima protezione del grappolo per la forte affinità con le cere cuticolari. Elevata resistenza al dilavamento. Favorevole profilo tossicologico e residuale. Nessuna interferenza sulla fermentazione del mosto. Pratica formulazione liquida. Componente rame/Innovative.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora	3	Intervenire preventivamente, a intervalli di 9-12 giorni secondo la dose e l'andamento stagionale, utilizzando 800-1000 l/ha di acqua. Impiegare la dose inferiore e l'intervallo fra i trattamenti più lungo in condizioni di basso rischio di malattia.	3	28 gg.

Fitotossicità

Non trattare durante la fioritura.

Avvertenze

Non rientrare nelle aree trattate prima di 24 ore successive al trattamento.

In caso di trattamenti a volume ridotto adeguare la concentrazione in modo da mantenere la stessa dose per ettaro.

Non effettuare più di tre trattamenti all'anno con questo prodotto o con altri prodotti contenenti zoxamide.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Fungicida sistemico e di contatto per il controllo della peronospora della vite

Electis[®] Trio WDG è un fungicida antiperonosporico a tre vie a base di *Zoxamide*, *Fosetyl-Alluminio* e *Cimoxanil*, per la difesa della vite. Le tre sostanze attive, con mobilità diverse e complementari, agiscono su tutte le fasi del ciclo biologico del fungo. L'elevata attività preventiva della *Zoxamide* (si lega fortemente alle cere cuticolari che ricoprono tutti gli organi della pianta, consentendo una duratura resistenza al dilavamento) e l'azione sistemica ed endoterapica del *Fosetyl-AI* e del *Cimoxanil* garantiscono i massimi livelli di efficacia.

Una scelta vincente

Triplice attività contro la peronospora. Protezione totale e prolungata della vite (foglie, germogli in accrescimento e grappoli). Ideale nei programmi di gestione della resistenza (tre differenti meccanismi d'azione). Elevata resistenza al dilavamento ed eccellente persistenza. Ottimo profilo residuale. Assenza di ditiocarbammati. Eccellente effetto collaterale contro Botrite. Pratica formulazione WDG.

Composizione

Zoxamide	3,6%
Cimoxanil	2,8%
Fosetil Alluminio	35%

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni



1 kg (collo da n° 10 pz.)
4 kg (collo da n° 4 pz.)
10 kg

Registrazione

n° 16104 del 19.05.2015



Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	400-500	4-5	Intervenire preventivamente, dalla fase di differenziazione dei grappolini alla fase di accrescimento acini, ad intervalli di 10-12 giorni (intervallo minore con andamento stagionale umido e/o piovoso ed elevata pressione della malattia).	5 (max 3 consecutivi)	28 gg.

Compatibilità

In caso di miscela con altri prodotti, aggiungere **Electis Trio WDG** per ultimo, al termine della sequenza di preparazione.

Il prodotto non è miscibile con i prodotti a reazione alcalina, con formulati contenenti rame e con i formulati oleosi.

Effettuare preventivamente saggi preliminari di compatibilità per eventuali miscele con concimi fogliari contenenti azoto e fitoregolatori.

Avvertenze

Non applicare questo o altri prodotti contenenti *Zoxamide* più di 5 volte nell'arco della stagione e comunque non più di 3 volte consecutive.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

FORTI, INSIEME:
COME PRIMA... PIÙ DI PRIMA!

Fantic[▼] F NC WG



FUNGICIDA

loco-sistemico e di copertura
per il controllo della
peronospora della Vite



Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



Composizione

Benalaxyl-M	3,75%
Folpet	48%

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni



1 kg (collo da n° 10 pz.)

5 kg (collo da n° 4 pz.)

Registrazione

n° 13888 del 10.08.2007



PERICOLO

Fungicida ad azione locosistemica e di copertura per la lotta contro la Peronospora della Vite

Fantic[®] F NC WG è un preparato ad elevata attività antiperonosporica che grazie alle sue caratteristiche di locosistemicità e persistenza è in grado di esplicare una elevata protezione di tutti gli organi verdi della pianta. Esso infatti consente una doppia difesa fungicida: preventiva o di copertura sulla superficie e curativa all'interno dei tessuti da proteggere.

Una scelta vincente

Benalaxyl-M efficace a bassa dose per ettaro (isomero attivo purificato). Attività locosistemica equilibrata. Ideale nei posizionamenti iniziali. Azione collaterale su Botrite. Ideale nelle strategie di gestione delle resistenze. Import Tolerance USA.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite da vino	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	200	2	Effettuare il primo trattamento quando si verificano le condizioni sufficienti a determinare l'infezione primaria e, comunque, non più tardi della differenziazione dei grappoli fiorali (7-8 foglie). I successivi trattamenti si eseguiranno in corrispondenza dei seguenti stadi fenologici della coltura: inizio fioritura, fine fioritura ed inizio sviluppo dei grappoli, quando gli acini hanno le dimensioni di un granello di pepe.	3	28 gg.

Compatibilità

Il prodotto non è miscelabile con poltiglia Bordolese, poltigli di zolfo ed olio bianco. Devono trascorrere 20 giorni da una applicazione con oli minerali e polisolfuri.

Avvertenze

Per evitare l'insorgenza di resistenza non applicare Fantic[®] F NC WG o altri prodotti contenenti Benalaxyl-M o Fenilammidi per più di 3 volte nell'arco della stagione.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Galileo[®]



Composizione

Tetraconazolo (40 g/l) 3,85%

Formulazione

Microemulsione

Confezioni

1 L (collo da n° 12 pz.)



Registrazione

n° 17680 del 11.08.2020



Fungicida sistemico in microemulsione ad ampio spettro d'azione

Galileo[®] è un fungicida sistemico a base di tetraconazolo, principio attivo dotato di elevata efficacia ed ampio spettro d'azione.

Consente di ottenere il massimo della protezione con la più ampia elasticità d'impiego in trattamenti di tipo sia preventivo che curativo. Può essere applicato ai diversi stadi della coltura, da solo o in miscela con altri prodotti, in funzione del programma di trattamenti adottato.

Una scelta vincente

Elevata attività sistemica. Efficacia prolungata. Ampio spettro d'azione. Import tolerance USA. Ottima efficacia collaterale su Black-Rot (marciume nero) della vite. Nuova formulazione ad elevata attività e sicura per l'operatore.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Oidio	60-375	0,625-0,75	Trattamenti in pre e postfioritura distanziati di 10-14 giorni. Attività collaterale contro Marciume nero (Guignardia bidwellii).	Max 3	30 gg
Melo, Pero	Ticchiolatura	50-375	0,75	Trattare ogni 7 giorni a partire dal verificarsi delle condizioni favorevoli all'infezione primaria e fino alla fase di frutto nocci, proseguire successivamente con intervalli di 10 giorni fra ciascuna applicazione. Trattamenti curativi: intervenire entro le 72-96 ore successive alla pioggia infettante. Trattamenti bloccanti (in presenza di sintomi): eseguire 2 trattamenti a distanza di 5-7 giorni e quindi proseguire con le cadenze normali. Si consiglia l'impiego in miscela con un prodotto di copertura.	Max 3	14 gg
	Oidio	42-375	0,625-0,75	Trattamenti primaverili ed estivi distanziati di 10-14 giorni.	Max 3	
Pesco	Oidio	100	1	Iniziare i trattamenti a inizio fioritura, ripetendo le irrorazioni ad intervalli di 10-14 giorni. Dove l'incidenza della malattia è minore intervenire ogni 14-21 giorni.	Max 3	14 gg
Fragola (in serra)	Oidio	60-125	0,6-1,25	Intervenire alla comparsa dei primi sintomi, ogni 7 giorni.	3	1 gg
Melone, Cocomero (in campo)	Oidio	125	0,65-1,25	Intervenire alla comparsa dei primi sintomi, ogni 7-12 giorni.	2-3	7 gg
Cetriolo, Zucchini (in campo e serra)	Oidio	125-250	1,25	Intervenire alla comparsa dei primi sintomi, ogni 7-12 giorni.	2-3	3 gg
Carciofo (in campo)	Oidio	100	1	Trattare alla prima comparsa della malattia, ripetendo le applicazioni ogni 7 giorni se necessario.	2-3	7 gg
Pomodoro e Melanzana (in campo)	Oidio	100-125	1-1,25	Trattare alla comparsa dei primi sintomi ogni 8-12 giorni. In caso di applicazioni curative ridurre l'intervallo a 8-10 giorni.	2-3	3 gg
	Cladosporiosi	125-188	1,25-1,875			
Frumento	Oidio, Ruggini, Setoriosi	-	3	Eseguire un trattamento/anno in via preventiva quando si presentano le condizioni favorevoli alle infezioni utilizzando un volume d'acqua di 200-600 L/ha, a partire dallo stadio di 1-2 nodi e comunque entro la fine della fioritura.	Max 1	-
Barbabietola da zucchero	Ocerospora, Oidio, Ramularia, Ruggine	-	2,5	Utilizzare 400-600 L/ha di acqua. Effettuare il trattamento alla comparsa dei sintomi, da fine sviluppo fogliare alla fase di prefioritura.	1	14 gg
COLTURE ORNAMENTALI E FLORICOLE (in serra, vivaio e pieno campo):						
Rosa	Oidio, Ruggine	125	-			
Crisantemo, Garofano, Geranio, Gladiolo	Ruggine	235	-			

Fitotossicità

Considerando l'esistenza di numerose varietà con sensibilità diversa, per le ornamentali è consigliabile effettuare saggi preliminari su un numero limitato di piante.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Galileo[®]: prodotto originale e marchio registrato Gowan.

Fungicida in sospensione concentrata

Genkotsu[®] è un fungicida ad attività penetrante e di contatto appartenente ad una nuova famiglia chimica, le sulfonamidi. Possiede una limitata attività curativa ma una notevole efficacia preventiva. Si caratterizza, inoltre, per la lunga persistenza d'azione. GENKOTSU è particolarmente efficace nei confronti dei funghi della classe Oomycetes, quali peronospora, pseudoperonospora, fitoftora, Bremia, ecc.

Una scelta vincente

Ottima efficacia anche nelle prime fasi. Elevata persistenza d'azione. Prolungata resistenza al dilavamento. Strumento ideale per le strategie antiresistenza. Si combina perfettamente con altre soluzioni antiperonosporiche.



Composizione

Amisulbrom (200 g/l) 17,70%

Formulazione

Sospensione concentrata

Confezioni

1 L (collo da n° 12 pz.)



Registrazione

n° 17211 del 12.04.2013



Modalità d'impiego (impiegabile solo in pieno campo)

Culture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	-	0,375	Effettuare i trattamenti in via preventiva associando alla miscela prodotti di copertura. Effettuare i trattamenti quando si verificano le condizioni di sviluppo del patogeno e proseguirli ad intervalli di 10 giorni in funzione dell'andamento stagionale e della pressione della malattia.	3 (max 2 consecutivi)	28 gg.
Patata	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	50	0,5	Iniziare la difesa preventivamente, allorché si verificano le condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, e proseguirla ad intervalli di 7-10 giorni in funzione dell'andamento stagionale e della pressione della malattia.	4*	7 gg.
Pomodoro, Melanzana	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	60	0,6	Intervenire preventivamente, quando si instaurano condizioni favorevoli allo sviluppo del patogeno, e proseguendo la lotta ad intervalli di 7-10 giorni.	3*	3 gg.
Lattuga	Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>)	60	0,6	Iniziare i trattamenti preventivamente, quando si verificano le condizioni favorevoli allo sviluppo del fungo e proseguirli ad intervalli di circa 7 giorni.	3*	3 gg.

*N° massimo dei trattamenti con questo o altri prodotti aventi lo stesso meccanismo d'azione.

Compatibilità

Il prodotto risulta scarsamente compatibile con i preparati a reazione alcalina.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle fasi e simboli di pericolo.

SCATENA LA FORZA DELLA NATURA

Ibisco®



FIERAGRICOLA



PREMIO INNOVAZIONE

enovitis

OS-00000

New Technology

INNOVATION CHALLENGE



ELICITORE

Induttore di resistenza,
attivatore delle difese
della pianta
contro diverse malattie



Gowan®
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



Composizione
COS-OGA (12,5 g/l) 1,25%
(chito-oligosaccaridi, oligo-galaturonidi)

Formulazione
Liquida

Confezioni
1 L (collo da n° 12 pz.)
5 L (collo da n° 4 pz.)

Registrazione
n° 16509 del 05.02.2016



Elicitore delle difese delle piante per il controllo di diverse malattie

Ibisco® è un prodotto a formulazione liquida contenente la sostanza attiva COS-OGA, una miscela brevettata di chito-oligosaccaridi, contenuti anche nelle pareti cellulari dei funghi, associati a frammenti di pectina (oligo-galaturonidi) derivanti dalle pareti cellulari vegetali. Questo complesso molecolare agisce in maniera innovativa stimolando le auto-difese naturali della pianta, la quale può proteggersi contro l'attacco dei funghi patogeni. Ibisco evidenzia anche un effetto positivo sulla fisiologia della pianta.

Una scelta vincente

Prima sostanza "attiva a basso rischio" autorizzata in Europa. Scatenare le difese naturali della pianta con un effetto elicitore sistemico e resistente al dilavamento. Ottima efficacia per il controllo delle malattie con un meccanismo d'azione «anti-resistenza». Perfetta selettività per le colture. Utilizzo conforme alle più esigenti richieste della filiera Agroalimentare. Impiegabile anche in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/lt)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./ciclo	Periodo carenza
Vite	Ididio (<i>Uncinula necator</i>)	-	2-3	Intervenire dal germogliamento fino a invaiatura-preraccolta (BBCH 05-89).	8	0 gg.
Melone, Anguria, Zucchini, Zucca, Cetriolo (in pieno campo e serra)	Ididio delle cucurbitacee (<i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. fulginea</i> , <i>E. proutii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	400	2	Intervenire dalla 3ª foglia vera non ripiegata sul fusto principale, al 3° frutto sullo stelo principale che ha raggiunto la tipica forma e pezzatura (BBCH 13-73).	5	0 gg.
Pomodoro, Peperone, Melanzana (in pieno campo e serra)	Ididio (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium lycopersicum</i> , <i>Erysiphe spp.</i>)	200-270	2	Intervenire dalla 3ª foglia vera non ripiegata sul fusto principale, fino alla maturazione dei frutti (BBCH 13-89).	5	0 gg.
Baby Leaf (in pieno campo e serra)	Peronospora (<i>Bremia spp.</i> , <i>Hyaloperonospora parasitica</i> , <i>Hyaloperonospora brassicae</i> , <i>Peronospora farinosa</i> , ecc.)	500-1000	2,5-3	Intervenire dalla fase dei cotiledoni completamente spiegati (BBCH 10) fino alla raccolta commerciale (8ª - 9ª foglia, BBCH 18).	4	0 gg.
Fragola (in serra)	Ididio (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	250-750	2,5-3	Intervenire dalla terza foglia (BBCH 13) fino alla raccolta (BBCH 87).	8	0 gg.
Riso	Brusone (<i>Pyricularia oryzae</i>)	-	2,5	Intervenire all'inizio della formazione della pannocchia (BBCH 30) fino a piena fioritura (BBCH 65).	4	0 gg.

Avvertenze d'impiego

Le irrorazioni, preferibilmente con alti volumi d'acqua, dovrebbero essere eseguite al mattino quando le pareti cellulari sono bagnate dalla rugiada, con gli stomi aperti e i primi raggi solari, in modo che il prodotto possa penetrare più facilmente all'interno dei tessuti fogliari.

Ibisco®, per garantire alla pianta una prontezza di difesa ottimale, deve essere impiegato in modo preventivo, preferibilmente eseguendo 2-4 interventi fogliari già prima della comparsa della malattia. In miscela e/o in alternativa ad altri fungicidi anticidici, come ad es. zolfo bagnabile ecc., utilizzando irroratori in grado di coprire sia la pagina superiore che quella inferiore delle foglie.

In condizioni di pressione elevata della malattia è opportuno adottare una strategia integrata che preveda anche l'utilizzo di fungicidi chimici convenzionali nei momenti di maggiore criticità.

Compatibilità

Non si sono verificati casi di incompatibilità.

Fitotossicità

Il prodotto non manifesta fitotossicità.

Agrofarmaco autorizzato dal MIn. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Ibisco®: marchio registrato Gowan Italia.



Kasko[®] Met

Composizione
Metalaxil

25%

Formulazione
Polvere bagnabile

Confezioni



1 kg (collo da n° 15 pz.)

Registrazione

n° 16109 del 13.09.2022



Fungicida sistemico ad azione preventiva

Kasko[®] Met è un fungicida sistemico ad azione preventiva efficace nei confronti delle peronosporacee e di altre avversità delle colture. La sua spiccata sistemica consente la protezione anche della vegetazione sviluppatasi successivamente all'evento infettivo.

Una scelta vincente

Ottima traslocazione all'interno della pianta. Massima flessibilità per la lotta contro la Peronospora della vite, degli agrumi, della fragola e delle colture orticole.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	80-200	0,8	Iniziare i trattamenti a partire dall'epoca di pre-floritura distanziandoli non meno di 10 e non più di 14 giorni l'uno dall'altro.	3	14 gg.
Arancio, Pompelmo	Fittoftora (<i>Phytophthora spp.</i>)	40-80	0,8	Per applicazioni fogliari. Effettuare i trattamenti dallo sviluppo della nuova vegetazione fino alla completa colorazione dei frutti. Non distanziare i trattamenti tra loro meno di 10 o più di 14 giorni.	3	14 gg.
		-	1,5	Applicazioni con impianto di irrigazione a goccia. Effettuare i trattamenti dallo sviluppo della nuova vegetazione fino alla completa colorazione dei frutti. Non distanziare i trattamenti tra loro meno di 10 o più di 14 giorni.	3	
Fragola (in serra)	Marciume del colletto (<i>Phytophthora spp.</i>)	-	1,5	Applicazioni tramite irrigatori a goccia. Effettuare i trattamenti a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino a tre settimane prima della raccolta. Non distanziare i trattamenti tra loro meno di 10 o più di 14 giorni.	3	14 gg.
Pomodoro (in campo e in serra)	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>), Alternaria (<i>Alternaria solani</i>)	80-200	0,8	Effettuare i trattamenti a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-maturazione dei frutti. Non distanziare i trattamenti tra loro meno di 10 o più di 14 giorni.	3	14 gg.
Peperone (in serra)		-	1,5	Applicazioni tramite irrigatori a goccia. Effettuare i trattamenti a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino a 3 settimane prima della raccolta. Non distanziare i trattamenti tra loro meno di 10 o più di 14 giorni.	3	14 gg.
Patata	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	80-200	0,8	Effettuare i trattamenti a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino a tre settimane prima della raccolta. Non distanziare i trattamenti tra loro meno di 10 o più di 14 giorni.	3	14 gg.
Lattughe e altre insalate, comprese foglie e germogli di Brassicacee, Spinaci e simili, Cavolfiore, Cavolo broccolo, Verza, Cavoletto di Bruxelles (in campo)	Peronospora (<i>Bremia lactucae</i> , <i>Hyaloperonospora brassicae</i>)	80-200	0,8	Effettuare i trattamenti e a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino a tre settimane prima della raccolta. Non distanziare i trattamenti tra loro meno di 10 o più di 14 giorni.	3	15 gg.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle fasi e simboli di pericolo.

Kasko[®] Met: marchio registrato Gowin Italia.



Composizione

Metrafenone (500 g/l) **42,37%**

Formulazione

Sospensione concentrata

Confezioni

1 L (collo da n° 10 pz.)



Registrazione

n° 17317 del 22.10.2018



Fungicida antioidico, in sospensione concentrata

Nabucco[®] è un fungicida studiato per la lotta contro l'Oidio della Vite e di alcune colture Orticole, Ornamentali e Floreali. La sostanza attiva **Metrafenone**, appartenente al gruppo chimico dei Benzofenoni, possiede un meccanismo d'azione originale.

Nabucco[®] penetra attraverso la cuticola fogliare e si accumula nei tessuti sottostanti la zona di applicazione. Una piccola quantità viene assorbita e traslocata con la linfa in direzione acropeta verso i margini fogliari. È stata dimostrata anche un'attività in fase di vapore che il basso tasso di volatilizzazione contribuisce a mantenere duratura nel tempo. L'insieme di queste caratteristiche di ridistribuzione contribuisce ad una più uniforme protezione fungicida della vegetazione trattata.

Una scelta vincente

Meccanismo d'azione originale e innovativo. Elevata efficacia e persistenza. Ottima resistenza al dilavamento. Ampia facilità e flessibilità di impiego. Elevata miscibilità e selettività. Utilizzo conforme alle richieste della filiera.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Oidio (<i>Uncinula necator</i>)	25	0,25	3	28 gg.
Pomodoro (in pieno campo e in serra)	Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	30	0,3	2	3 gg.
Melanzana e Peperone (in serra)					
Cetriolo, Zucchini, Cocomero, Melone (in pieno campo e in serra)	Oidio (<i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>)	20	0,2	2	3 gg.
Ornamentali e Floreali (in serra)	Oidio (<i>Podosphaera</i> spp., <i>Oidium</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp.)	25-75	0,25-0,75	2	-
Funghi coltivati* (in serra)	Mal della tela (<i>Dactylium dendroides</i>)		10 (1 ml/m²)	1	10 gg.

* Per l'utilizzo sui funghi coltivati, applicare Nabucco sulla superficie del terreno - utilizzato per coprire i substrati di coltura dei funghi - prima dell'inizio della prima fruttificazione, entro 2-4 gg dopo la copertura del compost. Si consiglia l'uso di 150 ml di soluzione per m².

Compatibilità

Il prodotto è compatibile con i principali insetticidi, acaricidi e fungicidi.

In caso di miscela con prodotti a base di zolfo, metiram, cimoxanil, fosetil-alluminio e folpet si raccomanda di preparare la miscela in agitazione continua.

Il prodotto è risultato incompatibile in miscela con alcuni prodotti a base di clorpirifos e acido gibberellico.

In caso di miscela con altri prodotti è buona prassi effettuare saggi preliminari su poche piante, prima di estendere i trattamenti a tutto il campo.

Avvertenze

Impiegare volumi di soluzione che consentano una completa ed omogenea bagnatura, evitando lo sgocciolamento della vegetazione: si consiglia l'uso di 10 ettolitri di soluzione per ettaro.

Si consiglia di usare Nabucco nei periodi critici di sviluppo dell'oidio. Il prodotto va applicato preventivamente. Si consiglia l'impiego del prodotto nell'ambito di un programma di trattamenti che preveda la rotazione di sostanze attive caratterizzate da un diverso meccanismo di azione.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



POLYVERSUM®



Composizione
Pythium oligandrum 17,5%
(ceppo M1)

Concentrazione totale minima:
1 x 10⁶ CFU/g

Formulazione
Polvere bagnabile

Confezioni
0,5 kg (colla da n° 10 pz.)

Registrazione
n° 16654 del 21.07.2017
Nessun pittogramma GLP

Agrofarmaco biologico a base di *Pythium oligandrum*, micoparassita

Polyversum® è un agrofarmaco biologico a base di *Pythium oligandrum*, micoparassita oomicete di oltre 20 generi di funghi patogeni di interesse agrario, quali *Botrytis* spp., *Sclerotinia* spp., *Sphaeroteca* spp., *Fusarium* spp., *Alternaria* spp., ecc. Il ceppo M1 è derivato da un ceppo selvatico di *Pythium oligandrum* isolato dal suolo. **Polyversum®** agisce con tre modalità d'azione differenti per micoparassitismo diretto e competizione spaziale sui funghi patogeni, induzione di resistenza sulle barriere morfologiche e biochimiche nei tessuti della pianta, e stimolazione della crescita radicale e vegetale della coltura.

Una scelta vincente

Ottima efficacia ad ampio spettro. Triplice attività. Tempo di carenza ZERO (impiegabile fino al giorno della raccolta). Utilizzo conforme alle più esigenti richieste della filiera Agroalimentare. Perfetta selettività per le colture. Nessuna interferenza sulla fermentazione del vino. Stabile per 2 anni se conservato correttamente. Impiegabile anche in Agricoltura Biologica.

Modalità d'impiego

TRATTAMENTI IN FERTIRRIGAZIONE (drip irrigation)

Intervenire con impianti idonei a bagnare il terreno nella zona di sviluppo delle radici (es. ali-gocciolanti, manichette, ecc.).

Culture	Aversità	Dosi (g/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Fragola (pieno campo e serra)	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Peronospora	200-300	Trattamenti consentiti da post trapianto (BBCH 01) fino alla raccolta dei frutti (BBCH 89).	4	0 gg
Ortaggi a foglia, Erbe fresche e Fiori commestibili* (pieno campo e serra)	Fusariosi, Sclerotinia	200-300	Dalla prima foglia cotiledonaria (BBCH 10) fino alla raccolta (BBCH 51).	4**	0 gg
Pomodoro, Peperone, Melanzana (pieno campo e serra)	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Peronospora	200-300	Dal germogliamento (BBCH 01) fino alla maturazione dei frutti - raccolta (BBCH 89).	4	0 gg
Cetriolo, Zucchini, Melone, Cocomero, Zucca (pieno campo e serra)	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Peronospora, Phoma, Sclerotinia	200-300	Dal germogliamento (BBCH 01) fino alla maturazione dei frutti - raccolta (BBCH 89).	4	0 gg
Asparago, Cardo (pieno campo e serra)	Fusariosi, Marciume del colletto, Sclerotinia, <i>Stemphylium vesicarium</i>	200-300	Dal germogliamento (BBCH 01) fino alla raccolta (BBCH 89).	4	0 gg
Fagiolino (pieno campo e serra)	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Antracnosi	200-300	Dal germogliamento (BBCH 01) fino alla raccolta (BBCH 89).	4	0 gg
Ornamentali (pieno campo e serra)	Marciume radicale, Marciume del colletto, Fusariosi, Peronospora, Sclerotinia, <i>Verticillium</i> , <i>Corticium</i> spp.	200-300		4	0 gg

TRATTAMENTI FOGLIARI

Culture	Avversità	Dosi (g/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite da vino e da tavola	Muffa grigia, Marciume acido	200-300	3-4 trattamenti a partire da 80% di fiori aperti (BBCH 68) a maturazione delle bacche/pre-vendemmia (BBCH 89).	4	0 gg.
Cereali invernali e primaverili: Grano tenero e duro, Orzo, Miglio, Avena, Segale, Triticale, Farro	Septoria, Fusariosi della spiga	200-300	Trattare da inizio levata (BBCH 30) fino a fine fioritura (BBCH 69).	3	0 gg.
Fragola (pieno campo e serra)	Muffa grigia	200-300	3-4 trattamenti dai primi fiori aperti (BBCH 60) alla raccolta (BBCH 89). Consentiti dalla formazione delle prime foglie (BBCH 10).	4	0 gg.
Ortaggi a foglia, Erbe fresche e Fiori commestibili* (pieno campo e serra)	Muffa grigia, Marciume del colletto	200-300	3-4 trattamenti da prime foglie (BBCH 10) a pre-raccolta (BBCH 51).	4**	0 gg.
Pomodoro, Peperone, Melanzana (pieno campo e serra)	Muffa grigia, Marciume del colletto	200-300	3-4 trattamenti da cotiledoni formati (BBCH 10) a pre-raccolta (BBCH 88).	4	0 gg.
Cetriolo, Zucchini (pieno campo e serra)	Muffa grigia, Marciume del colletto, Oidio	200-300	3-4 trattamenti da cotiledoni formati (BBCH 10) a pre-raccolta (BBCH 88).	4	0 gg.
Asparago, Cardo (pieno campo e serra)	Muffa grigia	200-300	3-4 trattamenti da inizio allungamento (BBCH 33) fino al 30% della lunghezza massima prevista (BBCH 53) dello stelo.	4	0 gg.
Fagiolino (pieno campo e serra)	Muffa grigia, Marciume del colletto	200-300	3-4 trattamenti da cotiledoni completamente dispiegati (BBCH 10) alla raccolta (BBCH 89).	4	0 gg.
Ornamentali (pieno campo e serra)	Muffa grigia	200-300	3-4 trattamenti.	4	0 gg.

* Ortaggi a foglia, Erbe fresche, e Fiori commestibili:

Lattughe e insalate (Dolcetta/valerianella/gallinella, Lattughe, Scarola/indivia a foglie larghe, Crescione e altri germogli e gemme, Barbarea, Rucola, Senape juncea, Prodotti baby leaf (comprese le brassicacee), Foglie di spinaci e simili (Spinaci, Portulaca/porcellana, Foglie di bietole da costa e di barbabietole, Foglie di vite e specie simili, Crescione acquatico, Cicoria Witloof/cicoria belga), erbe fresche e fiori commestibili, Cerfoglio, Erba cipollina, Foglie di sedano, Prezzemolo, Salvia, Rosmarino, Timo, Basilico e fiori commestibili, Foglie di alloro/lauro, Dragoncello, Altri.

** Il numero massimo di trattamenti si intende per ciclo culturale.

Preparazione

Leggere attentamente le istruzioni riportate in etichetta.

Compatibilità

Non impiegare Polyversum® in miscela estemporanea con fungicidi a base di rame, folpet, mancozeb, metiram, ametocradina, dimetomorph, mandipropamid, metalaxyl-m, fosetil Al e altri fosfiti, bicarbonato di potassio, *Bacillus amyloliquefaciens*, captano, epossiconazolo, tebuconazolo, protioconazolo, azoxystrobin, pyraclostrobin, boscalid, fenexamide, fludioxynil, trifloxystrobin, propamocarb, metconazolo, cymoxanil, insetticidi a base di acetamiprid, clorpyrifos methyl, chlorantraniprole, olio di arancio. Le sostanze attive sopracitate possono essere impiegate a distanza di almeno 7-10 giorni dall'applicazione con Polyversum®. Si consiglia in ogni caso l'aggiunta del coadiuvante Magò®.

Avvertenze

Impiegare il prodotto in modalità preventiva nei periodi di maggiore sensibilità alla malattia.

Periodo di rientro: zero giorni.

Conservare il prodotto a temperature comprese tra 5° e 25° C.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

**Composizione**

Zoxamide	33%
Cimoxanil	33%

Formulazione

Granuli dispersibili

Confezioni

1 kg (collo da n° 10 pz.)

Registrazione

n° 15744 del 28.01.2014



Reboot[®]



Fungicida antiperonosporico in granuli dispersibili

ACIDIFICARE CONVIENE**Reboot[®] + Neutral**

Reboot[®] contiene due sostanze attive efficaci nei confronti delle peronospore di varie colture. Zoxamide agisce per contatto e, dotata di elevata affinità con le cere cuticolari, garantisce una notevole resistenza al dilavamento, particolarmente indicata per la protezione di grappoli e frutti. Cimoxanil, fungicida ad azione citotropica-translaminare, agisce per contatto sulle zoospore in germinazione e, penetrando nei tessuti vegetali, è anche in grado di controllare il micelio nei primissimi stadi di sviluppo.

Una scelta vincente

Duplici meccanismo d'azione contro la Peronospora (strategia antiresistenza). Efficacia sinergica. Protezione completa (germogli, foglie, grappoli), di contatto e sistemica. Import tolerance USA. Attività collaterale antibiotica. Utilizzo conforme alle richieste della filiera.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (g/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	40-45	400-450	Intervenire in modo preventivo con un intervallo tra le applicazioni di 7-10 gg. Il prodotto esplica la massima efficacia nella protezione del grappolo.	3	28 gg.
Pomodoro	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	40-45	400-450	Intervenire in modo preventivo con un intervallo tra le applicazioni di 7-10 gg.	3	3 gg.
Patata	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>)	45	450	Intervenire in modo preventivo con un intervallo tra le applicazioni di 7 gg.	3	7 gg.

Compatibilità

Effettuare preventivamente saggi preliminari di compatibilità per eventuali miscele con concimi fogliari contenenti azoto e fitoregolatori.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Fungicida per il controllo dell'Oidio su Vite

Regnum[®] 25 EC è un fungicida (di copertura) con attività preventiva. Il suo principio attivo *Pyraclostrobin* appartiene al gruppo chimico degli analoghi delle strobilurine, e ne ha pertanto il meccanismo di azione. **Regnum[®] 25 EC** blocca la germinazione delle spore, lo sviluppo del micelio e la sporulazione. Dopo l'applicazione esso viene assorbito dalle foglie, dove esplica attività flocosistemica e translaminare. Grazie all'ampio spettro di azione, **Regnum[®] 25 EC** possiede un'eccellente efficacia contro l'Oidio della vite.

Una scelta vincente

Eccellente efficacia nei confronti dell'oidio. Elevata resistenza al dilavamento e prolungata persistenza di azione. Ottima protezione del grappolo. Selettivo per l'entomofauna utile. Massima flessibilità fenologica e possibilità di miscela. Importante attività anche nei confronti di *Peronospora*, *Black-rot* e *botrite*. Effetti positivi sulla fisiologia della pianta.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° tratt./anno	Periodo carenza
Vite da vino*; Vite da tavola**	Oidio	30-40	0,4	Intervallo fra i trattamenti: 12-14 gg. Con alte pressioni delle malattie, con forti precipitazioni o con rapida crescita della vegetazione, è necessario usare la dose più alta (40 ml/ha) ed accorciare l'intervallo tra i trattamenti (12 giorni).	Max 3	*35 gg. **49 gg.

Avvertenze

La dose si riferisce ad un volume d'acqua normale di 1000 l/ha, ed equivale quindi a 400 g di prodotto per ettaro. Se si prevede l'impiego di volumi d'acqua inferiori, la suddetta dose ettaro deve essere mantenuta. Si raccomanda comunque l'impiego di volumi di soluzione sufficienti ad una completa ed uniforme bagnatura della vegetazione.

Fitotossicità

Il prodotto, alle dosi raccomandate, si è dimostrato perfettamente selettivo su tutte le varietà di vite saggiate.

*Agrifermo autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Composizione

Pyraclostrobin (250 g/l) 23,6%

Formulazione

Emulsione concentrata

Confezioni

1 L (collo da n° 10 pz.)

Registrazione

n° 17522 del 28.02.2020



**Composizione****Trichoderma asperellum**
(ceppo ICC 012) 2%**Trichoderma gamsii**
(ceppo ICC 080) 2%Concentrazione totale minima:
3 x 10⁷ UFC/g**Formulazione**

Polvere bagnabile

Confezioni

1 kg (collo da n° 10 pz.)

Registrazione

n° 13158 del 07.03.2006

Nessun pittogramma C/P

Agrofarmaco biologico a base di *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii* ad azione antagonistica

Remedier® è un agrofarmaco biologico che contiene ceppi naturali dei funghi antagonisti *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii*. È particolarmente indicato nella prevenzione degli attacchi di funghi parassiti dell'apparato radicale e del colletto, ed è altresì indicato per il controllo di altre patologie fungine. Agisce sottraendo spazio ed elementi nutritivi ai funghi patogeni e attaccando per via enzimatica le loro pareti cellulari.

Una scelta vincente

Due ceppi selezionati e complementari, a vitalità prolungata. Ottima adattabilità a differenti condizioni pedo-climatiche e colturali. Primo agrofarmaco autorizzato anche per il controllo del Mal dell'Esca della Vite. Alta disperdibilità in acqua grazie all'elevata qualità formulativa. Impiegabile anche in agricoltura biologica. Utilizzo conforme alle più esigenti richieste della filiera ortofrutticola.

Modalità d'impiego**Nuovi impieghi**

Culture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	Periodo carenza
Vite	Mal dell'esca	250	min 1	Dopo la potatura, invernale o primaverile (non oltre la fase del "pianto" della Vite). Dirigere il getto degli ugelli quanto più possibile sui tagli della potatura e impiegare un volume di trattamento non inferiore a 400 l/ha. Nel vigneto a forte rischio di malattia può essere eseguito un secondo trattamento entro la fase di germogliamento.	3 gg.
Culture Arboree da frutto: Pomacee, Drupacee, Kiwi, Nocciolo, Piccoli frutti, Vite, Olivo, Agrumi. Piante Ornamentali e Forestali: Ginestra, Rose, Acero, etc.	Marciumi da Amillaria	+	2,5	2 trattamenti iniziali in pre-trapianto, localizzati preferibilmente nelle buche di impianto, e all'impianto. 2 trattamenti annuali a inizio primavera (prima del risveglio vegetativo) e a inizio autunno (prima del riposo vegetativo), localizzati quanto più possibile in prossimità dell'apparato radicale.	3 gg.
Pero	Mecature brune (Stemphylium vesicarium)	+	2,5	Trattare il cotico erboso, nel periodo compreso fra l'inizio della fioritura e la caduta dei petali. Ripetere il trattamento quando si verificano le condizioni predisponenti le infezioni sulla pianta.	3 gg.
Drupacee	Cancro rameale e deperimento delle Drupacee	+	1	Trattare la parte aerea della coltura, a partire dall'inizio fioritura fino a caduta foglie. Ripetere il trattamento fino a 4 volte. Completare la difesa in strategia con altri fungicidi a diverso meccanismo d'azione.	3 gg.
Actinidia	Muffa grigia (Botrytis cinerea)	+	1	Trattare la parte aerea della coltura, a partire dall'inizio fioritura fino alla pre-scolita. Ripetere il trattamento fino a 3 volte con intervallo di 10-15 giorni.	3 gg.
Culture Orticole: Pomodoro, Peperone, Melanzana, Lattughe e altre insalate, comprese le Brassicacee, Melone, Finocchio, Carciofo, Basilico, Sedano, Fagiolo, Fagiolino, Zucchini, Cetriolo, Ravanella, Carota, Spinacio, Erbe aromatiche e Fragole. Culture Floricole e Ornamentali: Crisantemo, Ciclamino, Poinsettia, Primula, etc.	Funghi parassiti dell'apparato radicale e del colletto (Rhizoctonia solani, Pythium spp., Sclerotinia sclerotiorum, Verticillium dahliae, Thielaviopsis basicola, Sclerotium rolfsii, Phytophthora spp., Amillaria mellea)	+	2,5 10 g/l 250 g/m²	In serra o in pieno campo. 1° trattamento sulla superficie alla preparazione del terreno (5-7 giorni pre-semina). 2° trattamento alle semina/trapianto, localizzato, ove possibile, sulla fila. Trattamento del "pane di terra" delle piantine provenienti da semenzatura, prima della messa a dimora definitiva: immersione dei contenitori e/vasi per alcuni minuti in sospensione acquosa. Trapiantare poi in terreno precedentemente trattato con Remedier (2,5 kg/ha). In vasi, semenzali, piantoni. Intervenire alcuni giorni prima della semina/trapianto e ripetere alle semina/trapianto. - In miscela con il substrato. - In sospensione acquosa sufficiente alla completa bagnatura del substrato.	3 gg.

REMEDIER può anche essere applicato attraverso gli impianti di fertirrigazione in miscela con i più comuni fertilizzanti.

Preparazione

Per applicazioni al suolo è consigliabile preparare una sospensione 100 g/l di Remedier 24-36 ore prima del trattamento, in modo da favorire la germinazione delle spore ed ottenere una più pronta colonizzazione del terreno.

Avvertenze

Applicare quando la temperatura del terreno è almeno di 10 °C. In caso di applicazioni su terreni asciutti si consiglia di intervenire con una leggera irrigazione. In terreni particolarmente poveri di sostanza organica (< 1%) si consiglia di miscelarlo ad un fertilizzante fluido ricco di sostanza organica.

Conservabilità

Non congelare. Il prodotto nella sua confezione originale sigillata si conserva per 15 mesi se mantenuto in luoghi asciutti, non esposti a luce solare diretta e a temperature inferiori a 25°C. Richiudere la confezione qualora non completamente utilizzata.

Compatibilità

È preferibile applicare il prodotto da solo. Salvo diverse indicazioni di compatibilità, si consiglia di applicare altri agrofarmaci ad una distanza di 10 giorni dal trattamento.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Remedier®: marchio registrato e prodotto originale Gowan.

Sarmox[®]

45 DG

Fungicida citotropico translaminare

Sarmox[®] 45 DG è un fungicida ad azione citotropica translaminare, efficace contro la peronospora; agisce per contatto sulle zoospore germinanti e, penetrando nei tessuti vegetali, è anche in grado di colpire il micelio nei primissimi stadi di sviluppo.

Una scelta vincente

Perfetta selettività. Attività preventiva e curativa. Sicuro per l'operatore.



Composizione

Cimoxanil 45%

Formulazione

Microgranuli idrodispersibili

Confezioni

0,5 kg (colto da n° 10 pz.)



Registrazione

n° 14193 del 11.04.2008



Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (g/ha)	N° max trattamenti	Periodo carenza
Vite	Peronospora	30-35	300-330	4	28 gg.
Patata	Peronospora	30-35	300-330	5	7 gg.
Pomodoro, Melanzana (in pieno campo e in serra)	Peronospora	30-35	300-330	5	3 gg.
Melone, Anguria, Zucca (in pieno campo)	Peronospora	30-40	300-400	4	11 gg.
Cetriolo, Zucchini (in pieno campo)	Peronospora	30-40	300-400	4	3 gg.
Cetriolo, Zucchini (in serra)	Peronospora	25-30	270	4	3 gg.
Lattughe (in pieno campo)	Peronospora	30-40	300-400	4	10 gg.
Spinaci (in pieno campo)	Peronospora	30-40	300-400	4	10 gg.
Cipolla (in pieno campo)	Peronospora	40-50	400-500	4	10 gg.
Carciofo (in pieno campo)	Peronospora	30-40	300-400	3	14 gg.

Compatibilità

Non è miscibile con prodotti a reazione alcalina e oli.

Avvertenze

Iniziare i trattamenti preventivi non appena inizia il pericolo di infezioni peronosporiche.

Viste le peculiari modalità di azione del prodotto (citotropicità, curatività) è sempre consigliabile usarlo in miscela con prodotto di contatto e/o endote-rapici a diverso meccanismo e modalità d'azione.

Per cipolla trattare fino alla fase di metà delle piante con foglie coricate e per carciofo trattare fino alla fase di raggiungimento del 50% della massa fogliare.

Per garantire una migliore efficacia del prodotto, si consiglia di acidificare la soluzione a valori di pH compresi tra 5 e 6.

Qualora si utilizzino apparecchiature a basso volume impiegare le dosi di prodotto per ettaro che si impiegherebbe con attrezzatura a volume normale.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Composizione
Penconazolo (100 g/l) 10,2%

Formulazione
Liquido emulsionabile

Confezioni
1 L (collo da n° 12 pz.)



Registrazione
n° 10425 del 29.03.2000



Scudex[®]

Fungicida sistemico ad azione preventiva, curativa e bloccante

Scudex[®] è un fungicida sistemico che può essere impiegato come preventivo, curativo e come bloccante nei confronti di numerose crittogame.

Viene assorbito rapidamente da parte degli organi vegetali nel giro di poche ore.

Una scelta vincente

Elevata attività sistemica. Efficacia prolungata. Largo spettro d'azione.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Note	Periodo carenza
Vite	Oidio	25-30	Ogni 14-16 gg. in pre e post-floritura.	14 gg.
		15-20	Ogni 7-10 gg. in pre e post-floritura.	
		50	Con attacchi in atto effettuare 2 trattamenti, ogni 5-7 gg. Poi continuare con trattamenti di tipo preventivo. Attività collaterale contro <i>Guignardia</i> spp. e, in minor misura, <i>Pseudopeziza</i> spp.	
Melo	Ticchiolatura	30-40	Preventivi: ogni 7-8 gg. fino a frutto nocce, poi ogni 10-14 gg.	14 gg.
		35-40	Curativi: entro 100 ore dopo l'inizio della pioggia infettante.	
		35-40	Bloccanti*: 2 applicazioni ogni 7 giorni.	
	Oidio	30-40	Preventivi: in primavera ogni 10 gg., in estate ogni 10-14 gg.	
		30-35	Bloccanti: 3 applicazioni, ogni 7 giorni.	
Pera	Ticchiolatura	35-40	Pre-raccolta: max 3 applicazioni, a cadenza settimanale.	14 gg.
		25-35	Preventivi: ogni 10-12 gg.	
		30-40	Curativi: entro 100 ore dopo l'inizio della pioggia infettante.	
Pesco	Oidio	30-40	Bloccanti*: 2 applicazioni ogni 5-7 giorni.	14 gg.
		40-50	Preventivi: da caduta petali ogni 10-14 gg. (in zone di minor rischio ogni 14-21 gg.).	
		50	In pre-raccolta: 2-3 applicazioni ogni settimana.	
Melone, Zucchini, Zucca, Cetriolo, Peperone, Pomodoro (in pieno campo)	Oidio	25-50	In pieno campo, o dopo la rimozione del telo di protezione, intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi. 2-4 applicazioni, ogni 14-16 gg., secondo la coltura ed il rischio di infezione.	14 gg.
Tabacco	Oidio	35-50	Da 2 a 4 trattamenti in modo preventivo, iniziando dalla comparsa dei primissimi sintomi ad intervalli di 10-14 giorni.	14 gg.
Ornamentali, Fiori	Oidio, Ruggini	25-50	Ogni 10-14 gg., a seconda della coltura e dell'incidenza della malattia.	14 gg.

* Negli interventi bloccanti (in presenza di sintomi) è consigliabile l'aggiunta di un prodotto di copertura.

Fitotossicità

Non trattare in fioritura. Effettuare saggi preliminari di selettività specie su floreali ed ornamentali.

Avvertenze

Trattare nelle ore più fresche della giornata.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Composizione

Difenconazolo (250 g/l) 23,6%

Formulazione

Emulsione concentrata

Confezioni

0,5 L (collo da n° 20 pz.)



Registrazione

n° 13926 del 13.09.2007



PERICOLO

Fungicida triazolico sistemico per la lotta contro numerose malattie

Sponsor[®] è un fungicida sistemico dotato di lunga persistenza e spiccata attività preventiva, curativa ed eradicante. Similmente agli altri triazoli, agisce sulla sintesi dell'ergosterolo, inibendo la crescita subcuticolare del micelio e di conseguenza la sporulazione. Molto interessante è risultata la spiccata attività di contenimento della bolla del pesco, nell'annata successiva a quella dove sono stati effettuati trattamenti con Sponsor[®] contro la Monilia dei frutti in pre-raccolta.

Una scelta vincente

Attività elevata e costante. Azione preventiva, curativa e bloccante. Breve periodo di sicurezza. Registrato anche su Finocchio.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Pesco	Bolla (<i>Taphrina deformans</i>), Monilia (<i>Monilinia fructicola</i>)	30	0,3-0,45	Da apertura gemme.	2 (ogni 7 gg.)	7 gg.
Melo, Pero	Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i>), Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	15	0,225 (max 0,3)	Da inizio fioritura. Si raccomanda la miscela con un prodotto di copertura	4 (ogni 10 gg.)	14 gg.
Vite	Black-rot (<i>Guignardia bidwellii</i>), Oidio (<i>Erysiphe necator</i>)	20	0,2	Da inizio sviluppo vegetativo.	4 (ogni 10 gg.)	21 gg.
Olio	Occhio di Pavone (<i>Cylindrocarpon spp.</i>)	50	0,5	Da inizio sviluppo vegetativo.	2 (ogni 14 gg.)	30 gg.
Asparago (pieno campo)	<i>Puccinia asparagi</i> , <i>Stemphylium spp.</i>	50	0,5	Da inizio sviluppo fogliare.	3 (ogni 14 gg.)	
Carota, Cavolfiore e Sedano (pieno campo)	<i>Alternaria spp.</i> , <i>Mycosphaerella spp.</i> , <i>Oidium spp.</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Uromyces spp.</i>	40-50	0,4-0,5	Da inizio sviluppo fogliare.	3 (ogni 14 gg.)	14 gg.
Sedano (serra)	<i>Alternaria spp.</i> , <i>Mycosphaerella spp.</i> , <i>Oidium spp.</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Uromyces spp.</i>	40-50	0,4-0,5	Da inizio sviluppo fogliare.	2 (ogni 14 gg.)	14 gg.
Pomodoro, Melanzana (pieno campo* e serra**)	<i>Cladosporium spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i> , <i>Leveillula taurica</i> , <i>Mycosphaerella spp.</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Uromyces spp.</i>	40-50	0,4-0,5	Da inizio sviluppo fogliare.	3 (ogni 7 gg.)	* = 7 gg. ** = 3 gg.
Cetriolo (pieno campo e serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>), Alternariosi (<i>Alternaria spp.</i>)	50	0,5	Da inizio fioritura.	3 (ogni 8 gg.)	3 gg.
Finocchio (pieno campo)	<i>Ramularia (Ramularia spp.)</i>	50	0,5	Da inizio sviluppo fogliare.	3 (ogni 8 gg.)	3 gg.
Broccoli (pieno campo)	<i>Alternaria spp.</i> , <i>Mycosphaerella spp.</i> , <i>Oidium spp.</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Uromyces spp.</i>	50	0,5	Da inizio sviluppo germogli.	3 (ogni 7 gg.)	14 gg.
Barbabietola da zucchero	<i>Cercosporiosi (Cercospora beticola)</i>	20-30	0,2-0,3	Da copertura fogliare 10% della superficie del terreno.	3 (ogni 21 gg.)	21 gg.
Patata	<i>Alternaria spp.</i> , <i>Mycosphaerella spp.</i> , <i>Oidium spp.</i> , <i>Septoria spp.</i> , <i>Uromyces spp.</i>	40-50	0,4-0,5	Da inizio sviluppo tuberli.	3 (ogni 7 gg.)	3 gg.
Rosa, Garofano (pieno campo e serra)	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>), Ticchiolatura (<i>Marssonina spp.</i>), Ruggini (<i>Phragmidium tuberculatum</i> , <i>Uromyces caryophyllinus</i>)	50	0,5	Effettuare piccoli saggi preliminari di selettività prima di impiegare il prodotto su ampie superfici	3 (ogni 14 gg.)	-

Avvertenze

Trattare nelle ore più fresche della giornata.

Su Rosa e Garofano effettuare piccoli saggi preliminari di selettività prima di impiegare il prodotto su ampie superfici.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Viver[®] Elite WG

Composizione

Tebuconazolo

25%

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni

0,5 kg (collo da n° 20 pz.)

Registrazione

n° 12994 del 28.04.2011



Fungicida sistemico

a largo spettro di azione in granuli idrodispersibili

Viver[®] Elite WG è un fungicida triazolico sistemico ad ampio spettro di azione, efficace contro numerosi patogeni ad azione preventiva, curativa ed eradicante.

È selettivo nei confronti dell'acarofauna utile. La formulazione in microgranuli ne rende pratico e sicuro l'impiego.

Una scelta vincente

Efficacia elevata e costante. Attività preventiva, curativa e bloccante. Particolarmente attivo sulle monilie delle drupacee e sulla fusariosi della spiga dei cereali.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Melo, Pero	Ticchiolatura	40-50	Max 0,75	In miscela con fungicidi citotropici o di copertura intervenire preventivamente ogni 6-8 giorni fino alla fase di frutto nodo; successivamente allungare l'intervallo fra i trattamenti a 10-15 giorni. Trattamenti curativi entro 72-96 ore dall'inizio dell'infezione.	3	14 gg.
	Oidio	40-50	Max 0,75			
	Maculatura bruna del pero	50	Max 0,75			
Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino	Monilia e Botrite	50-75	Max 1,125	1-2 trattamenti a cavallo della fioritura o in pre-raccolta a distanza di 7 giorni.	2	7 gg.
	Oidio	50-75	Max 1,125			
	Ruggine del Susino	50	Max 1,125	1-2 trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi.		
Noce ed altri frutti a guscio	Antracnosi, Necrosi apicale bruna	70	Max 1,05	Trattamenti ogni 14 giorni a partire dalla fioritura.	2	-
Vite	Oidio	40	Max 0,4	Trattamenti ogni 10-14 giorni, in miscela o in alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione.	3	14 gg.
Cetriolo, Zucchini, Pomodoro, Peperone	Oidio	50	Max 0,5	Trattamenti ogni 7-10 giorni.	4	3 gg.
				Su melone, cetriolo, zucchini, pomodoro applicazioni consentite sia in pieno campo che in serra. Su cocomero applicazioni consentite solo in pieno campo.		
Melone, Zucca, Cocomero, Carciofo						7 gg.
Aglio	Ruggine	-	1		2	21 gg.
Frumento, Orzo	"Mal del piede"	-	1	In fase di accostimento-levata.	1	30 gg.
	Oidio, Ruggini, Rincosporiosi, Elmintosporiosi, Septoria	-	1	Dalla fase di inizio levata alla spigatura.		
	Fusariosi della spiga	-	1	In fase di piena fioritura.		
Tappeti erbosi	Microdochium nivale, Sclerotinia homeocarpa, Rhizoctonia solani	-	1,5-2	Intervenire alla comparsa dei primi sintomi e, successivamente, dopo 10-20 giorni in funzione dell'evoluzione epidemica della malattia.	2	-

Compatibilità

Il prodotto può essere miscelato con fungicidi o insetticidi a reazione neutra.

Avvertenze

In caso di impiego su tappeti erbosi è obbligatorio segnalare con appositi cartelli il divieto di accesso nell'area trattata, mantenendo tale divieto per 48 ore dopo l'applicazione.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Viver[®]: marchio registrato Gowan Italia.



Composizione
Zoxamide (240 g/l) 21,8%

Formulazione
Sospensione concentrata

Confezioni
1 L (collo da n° 10 pz.)
5 L (collo da n° 4 pz.)

Registrazione
n° 14062 del 10.05.2012



Fungicida ad azione preventiva per il controllo della peronospora della vite e di alcune colture orticole

Zoxium® 240 SC è un fungicida antiperonosporico a base di Zoxamide, per la difesa della vite, della patata e del pomodoro. È dotato di elevata affinità con le cere cuticolari di foglie, grappoli e bacche, che garantisce una notevole resistenza al dilavamento. Grazie all'inedito meccanismo di azione antimicotico non presenta resistenza incrociata con altri antiperonosporici.

Una scelta vincente

Ampia etichetta. Estrema flessibilità d'impiego. Ideale nei programmi di gestione della resistenza. Fondamentale per le strategie di tipo preventivo. Elevata resistenza al dilavamento ed eccellente persistenza. Massima protezione del grappolo e dei frutti. Ottimo profilo residuale. Eccellente attività collaterale antibotritica. Breve intervallo di sicurezza su pomodoro e patata e cucurbitacee.

Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (l/ha)	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Vite da vino e da tavola	Peronospora (<i>Plasmopora viticola</i>), Effetto collaterale su Botrite del grappolo (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,625-0,75	5 (massimo 3 consecutivi)	28 gg.
Pomodoro (pieno campo e serra)	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>) Alternariosi (<i>Alternaria solani</i>)	0,625-0,75	5 (massimo 3 consecutivi)	3 gg.
Patata	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>) Alternariosi (<i>Alternaria solani</i>)	0,625-0,75	5 (massimo 3 consecutivi)	7 gg.
Cucurbitacee a buccia commestibile: Cetriolo, Cetriolino, Zucchino dolce e da fiore etc. (pieno campo e serra)	Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,625-0,75	4 (massimo 3 consecutivi)	3 gg.
Cucurbitacee a buccia non commestibile: Melone, Cocomero, Zucca etc. (pieno campo e serra)	Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	0,625-0,75	4 (massimo 3 consecutivi)	3 gg.
Ortaggi a bulbo: Aglio, Cipolla, Scalogno (pieno campo)	Peronospora (<i>Peronospora destructor</i>)	0,625-0,75	4 (massimo 3 consecutivi)	14 gg.

Compatibilità

Per la preparazione di miscele con Fosetyl-AI, disperdere completamente nella botte Zoxium® 240 SC e in seguito aggiungere Fosetyl-AI.

Avvertenze

N.B.: applicare sempre il prodotto alla dose consigliata e in miscela con fungicidi antiperonosporici a diverso meccanismo d'azione, anch'essi alla dose consigliata in etichetta.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

**Composizione**

Movida 0,7 L
Foliane SC 2 L

Confezioni

1 combi-pack per 1 Ha
(collo da n° 4 pz.)

MOVIDA

Zoxamide (240 g/l) **21,8%**
Sospensione concentrata
Reg. n. 17075 del 26.10.2017

**FOLIANE SC**

Folpet (500 g/l) **40%**
Sospensione concentrata
Reg. n. 8581 del 03.12.1994



Zoxium® F PACK



Combi-pack commerciale a base di zoxamide e folpet efficace contro la Peronospora della Vite

Zoxium® F PACK è il combi-pack commerciale formato da Movidà e Foliane SC, fungicidi antiperonosporici che impiegati in miscela costituiscono una soluzione ideale per la difesa della Vite.

L'attività di copertura combinata e sinergica delle due sostanze attive (rispettivamente zoxamide e folpet) conferisce la massima sicurezza d'azione a protezione di tutti gli organi trattati.

I differenti meccanismi d'azione agiscono su diverse fasi del ciclo biologico del fungo, assicurando un'eccellente efficacia.

Una scelta vincente

Massima attività di copertura, combinata e sinergica. Componente ideale per le strategie antiresistenza. Eccellente protezione di tutti gli organi trattati.

Ottima attività collaterale contro Botrite di entrambe le sostanze attive. Nessuna interferenza sulla vinificazione. Utilizzo conforme alle richieste della filiera.

Modalità d'impiego

Vengono riportate le indicazioni d'impiego del combi-pack su Vite, coltura comune ad entrambe le etichette dei due prodotti.

Culture	Avversità	Dosi	Note	Periodo carenza
Vite	Peronospora	1 combi-pack per 1 Ha (MOVIDA 0,7 L/ha + FOLIANE SC 2 L/ha)	Per le indicazioni d'impiego consultare le due etichette ministeriali; ricordando che vanno considerate le prescrizioni più limitanti fra i due prodotti (es. periodo carenza a fianco).	28 gg.

Avvertenze

Per le avvertenze e altre prescrizioni di impiego, consultare sempre le singole etichette dei prodotti che compongono il combi-pack.

Agrofarmaci autorizzati dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre le etichette sui prodotti, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Composizione

Movida 0,7 L

Cuneb 2,5 L

Confezioni



1 twin-pack per 1 Ha
(collo da n° 4 pz.)

MOVIDA

Zoxamide (240 g/l) 21,8%

Sospensione concentrata

Reg. n. 17075 del 26.10.2017



CUNEB

Fosfonato di Potassio (790 g/l) 54,5%

Liquido solubile

Reg. n. 18003 del 02.03.2022

Nessun pittogramma CLP

Twin-pack commerciale a base di zoxamide e fosfonato di potassio efficace contro la Peronospora della Vite

Zoxium[®] PRO PACK è il twin-pack commerciale formato da Movida e Cuneb, fungicidi antiperonosporici che impiegati in miscela costituiscono una soluzione ideale per la difesa della Vite.

La combinazione complementare e sinergica di zoxamide e fosfonato di potassio garantisce un'azione di copertura e sistemica per il controllo della Peronospora, con un'ottimale protezione di germogli, foglie e grappoli.

I due differenti meccanismi d'azione agiscono su diverse fasi del ciclo biologico del fungo, assicurando un'eccellente efficacia.

Una scelta vincente

Duplici meccanismi d'azione contro la Peronospora. Attività e mobilità complementari e sinergiche. Protezione completa (germogli, foglie, grappoli), di contatto e sistemica. Elevata efficacia e sicurezza del risultato. Buona attività collaterale contro Botrite. Nessuna interferenza sulla vinificazione. Utilizzo conforme alle richieste della filiera.

Modalità d'impiego

Vengono riportate le indicazioni d'impiego del twin-pack su Vite, coltura comune ad entrambe le etichette dei due prodotti.

Culture	Avversità	Dosi	Note	Periodo carenza
Vite	Peronospora	1 twinpack per 1 Ha (MOVIDA 0,7 L/ha + CUNEB 2,5 L/ha)	Per le indicazioni d'impiego consultare le due etichette ministeriali; ricordando che vanno considerate le prescrizioni più limitanti fra i due prodotti (es. periodo di carenza a fianco).	28 gg.

Avvertenze

Per le avvertenze e altre prescrizioni di impiego, consultare sempre le singole etichette dei prodotti che compongono il twin-pack.

Agrofarmaci autorizzati dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre le etichette sui prodotti, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



INSETTICIDI - ACARICIDI



	NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
	Astrel[®] WDG	<i>Bacillus thuringiensis</i> 54%	WDG	74
	Botto[®] 50 EC	Cypermetrina 5,52%	EC	76
	Dicarzol[®] 50 SP	Formetanate 50%	PB/SI	77
	Fitopyr[®] 2EC PRO	Piretrina 2%	EC	78
	Forza[®]	Lambda-cialotrina 2,5%	WDG	80
	Glorial[®] 25 EC	Deltametrina 2,8%	EC	82
	Poker[®] GEO	Lambda-cialotrina 0,4%	GR	84
	Pride[®] Ultra	Fenazaquin 18,32%	SC	85
	Sanmite[®] 10 SC	Pyridaben 9,69%	SC	86
	Tenor[®] SC	Exiliazox 24%	SC	87



Astrel[®]

WDG



Composizione
Bacillus thuringiensis
subsp. *kurstaki*,
ceppo ABTS 351

54%

Formulazione
Granuli idrodispersibili

Confezioni

1 kg (colto da n°10 pz.)

Registrazione
n° 16569 del 16.02.2016

Nessun pittogramma CLP

Insetticida biologico in granuli idrodispersibili a base di *Bacillus thuringiensis*, subsp. *kurstaki*

Astrel[®] WDG agisce esclusivamente per ingestione sulle larve dei lepidotteri che interrompono il processo di alimentazione dopo poche ore dall'ingestione, arrivando alla morte anche dopo qualche giorno. Per un'azione efficace si raccomanda di trattare popolazioni di larve nei primi stadi di sviluppo.

Una scelta vincente

Ottima efficacia su numerosi Lepidotteri. Profilo tossinico equilibrato e completo, che garantisce la massima performance sui target principali. Impiegabile fino alla raccolta. Perfetta selettività sugli insetti utili. Formulazione pratica, di qualità controllata e garantita. Impiegabile anche in agricoltura biologica.

Modalità d'impiego

Nuovi impieghi

Culture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (g/ha)	N°tratt./anno	Periodo carenza
Agrumi	Tignola degli agrumi	60-80	600-800	1-3	-
Pomacee	Lepidotteri defogliatori, Tortricidi ricamatori	100	500-1500	3-8	-
Vite	Lepidotteri defogliatori, Tignoletta della vite, Tignola rigata	50-100	500-1000	1-8 (**)	-
Olivo	Tignola dell'olivo, ifantria	60-80	600-800	1-3	-
Actinidia	Eulia, Tignola	60-100	600-1000	(*)	-
Drupacee	Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale, Anarsia	60-100	750-1500	3-10 (****)	-
Fragola	Piralide, Tortrice verde-gialla delle pomacee, Eulia	90-100	550-600	(**)	-
Ortaggi a foglia, incluse le baby leaf (in pieno campo)	Nottuidi, <i>Tuta absoluta</i> , <i>Ostrinia furnacalis</i>	75-200	750-1000	1-8 (**)	-
Ortaggi a foglia, incluse le baby leaf (in serra)	Nottuidi, <i>Depressaria</i> , <i>Evergestis forficalis</i> , <i>Tuta absoluta</i> , <i>Ostrinia furnacalis</i>	50-200	500-1000	1-8 (**)	-
ORTICOLE IN PIENO CAMPO: Pomodoro, Peperone, Melanzana, Melone, Lattughe e insalate, Carciofo, Porro, Ravanella, Colza, Ravizzone, Brassicacee (Cavoli broccoli, Cavoli cappucci, Cavolfiori, Cavoli cinesi, Cavoli ricci, Cavoletti di Bruxelles, Cavolo verde portoghese, Cavoli rapa)	Nottuidi, <i>Depressaria</i> , <i>Evergestis forficalis</i> , Cavolaia, Tignola delle Crucifere, Vanessa del cardo, Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>)	100-200	750-1000	1-8 (**)	-
Erbe Fresche, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio (in pieno campo)	Nottue, Udea, Vanessa del cardo	75-85	450-500	1-8 (**)	-
	Falene defogliatrici, Tortricidi, ifantria	100-165	600-1000		
Zucca, Zucchini, Cocomero (in pieno campo)	Nottue, Piralide	90-100	550-600	1-8 (**)	-
	Falene defogliatrici, Tortricidi, ifantria	100-165	600-1000		
ORTICOLE IN SERRA: Fagiolo, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Pomodoro	Lepidotteri defogliatori, Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>), Nottuidi, <i>Ostrinia furnacalis</i>	100-200	500-1000	1-8 (**)	-

Culture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (g/ha)	N°tratt./anno	Periodo carenza
Culture floreali ed ornamentali (in serra)	Lepidotteri defogliatori, Nottua gialla del pomodoro, Nottua piccola, Plusia del pomodoro	100-200	750-1000	1-8 (**)	-
Tappeti erbosi e vivai	Lepidotteri defogliatori, Ifantria	100-165	600-1000	(**)	-
Patata	Tignola della patata, Ifantria	100-165	600-1000	(**)	-
Mais	Piralide del mais, Ifantria	100-165	600-1000	1-6 (**)	-
Barbabietola da zucchero, Bieta rossa	Ifantria, Mamestra, Tignola	100-165	600-1000	(**)	-
Soia	Vanessa (<i>Cynthia cardui</i>), Ifantria	100-165	600-1000	(**)	-
Girasole e Cotone	Nottuidi, Ifantria	100-165	600-1000	(**)	-
Riso	Lepidotteri defogliatori, Nottua delle Graminacee, Spodoptera spp.	200	750-1000	1-2	-

*= 1-2 trattamenti per generazione; **= 1-3 trattamenti per generazione; ***= 1-4 trattamenti per generazione; ****= 2-5 per generazione.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con sostanze alcaline (es. Calce e Poltiglia Bordolese).

Conservazione

Conservare la confezione in luogo fresco, asciutto e ventilato evitando l'esposizione diretta ai raggi solari e al calore. Chiudere ermeticamente le confezioni parzialmente utilizzate. A temperatura ambiente e in confezioni integre, il prodotto è stabile per almeno 3 anni.

Avvertenze

Rispettare un periodo di tempo minimo di due giorni tra l'applicazione del prodotto fitosanitario e la raccolta delle colture commestibili per il consumo allo stato fresco.

Applicare su vegetazione asciutta e non eseguire il trattamento se è prevista pioggia in un intervallo di tempo di 6 ore dall'inizio dello stesso. Applicare nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente verso sera.

L'aggiunta di un bagnante adesivante può essere utile al fine di ottenere una migliore distribuzione e persistenza del prodotto.

Per quanto concerne gli impieghi su tappeti erbosi: non rientrare nell'area trattata prima di 24 ore dal trattamento segnalando con appositi cartelli il divieto di accesso nelle aree trattate, mantenendo tale divieto per 24 ore dopo l'applicazione.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle fasi e simboli di pericolo.



Botto[®] 50 EC

Composizione
Cypermetrina (50 g/l) 5,52%

Formulazione
Emulsione concentrata

Confezioni
1 L (collo da n° 12 pz.)

Registrazione
n° 15621 del 26.11.2012



Insetticida piretroide ad ampio spettro di azione

Botto[®] 50 EC è un insetticida piretroide ad ampio spettro d'azione che agisce per contatto e ingestione.

Una scelta vincente

Impiegabile su numerose colture. Azione pronta e duratura. Breve intervallo di sicurezza su colture orticole.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	Periodo carenza
Vite da vino e da tavola	Tignola, Tignoletta, Dicaline, Sigaroio, Sparganothia pilleriana	40-300	0,6	Effettuare 1 trattamento per stagione.	21 gg
Olivo (piante non in produzione)	Mosca, Tignola verde e Tignola	80-100	0,8-1	Il trattamento si può ripetere dopo almeno 10 giorni.	-
Patata	Dorifera, Tignola	80-250	0,8-1	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 10 giorni.	3 gg
Garciofo	Afidi, Nottue	100-180	1	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 10 giorni.	3 gg
ORTICOLE IN PIENO CAMPO: Ortaggi a radice (Carota, Prezzemolo a grossa radice, Pastinaca, Cren, Sedano-Rapa, Ravanella, Bietola rossa*, Rutabaga*, Rape*), Ortaggi a bulbo (Cipolla, Aglio, Scalogno), Ortaggi a frutto (Pomodoro, Melanzana, Okra, Melone, Zucca, Cocomero e altre cucurbitacee a buccia non commestibile), Cavoli (Cavolfiori, Broccoli, Cavoli a testa), Legumi (Pisello, Pisello mangiatutto, Fagiolo, Fagiolino)	Notturni terricoli e fogliari, Coleotteri, Afidi, Triptidi, Mosche bianche, Cicadelle, Lisso, Dorifera, Diabrotica	100-500	1	Effettuare al massimo 2 applicazioni a distanza di almeno 10 giorni.	3 gg * = 14 gg
Asparago	Sitona, Tignola del porro, Dicaline	60-200	1	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 10 giorni.	Trattare dopo la raccolta dei turioni
Colza, Senape, Lino	Altica, Ceuthorrhynchus, Meligete, effetto collaterale su Dasineura brassicarum	125-350	0,5	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 14 giorni.	21 gg
Cotone	Afidi, Lepidotteri, Triptidi	100-320	0,5	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 10 giorni.	21 gg
Barbabietola da zucchero e da foraggio	Notturni terricoli e fogliari, Coleotteri, Afidi, Cassida, Cicadelle, Lisso	100-500	1	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 10 giorni.	14 gg
Fumento, Segale, Triticale, Orzo, Avena, Spelta (farro maggiore)	Afidi, Lema, Lepidotteri	80-300	0,5	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 14 giorni.	28 gg
Mais	Piralia, Sesamia, Notturna gialla e Notturna delle messi, Diabrotica	150-1000	1,5	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 10 giorni.	Trattare entro fine fioritura
Erba medica	Notturni terricoli e fogliari, Orsometide nero, Punteruolo, Afidi, Triptidi, Mosca Bianca, Misurino	60-200	1	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 10 giorni.	7 gg
Tabacco	Lepidotteri, Afidi, Mosca bianca, Cassida vittata	60-200	1	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 10 giorni.	14 gg
Floreali, Ornamentali, Pioppo in vivaio e giovani impianti forestali in vivaio	Afidi, Nottue, Coleotteri, Triptidi, Mosche, Cocciniglie, Mosche bianche, Saperda e Punteruolo del pioppo, Limantria	100-200	0,5-1	Effettuare al massimo 2 trattamenti per stagione, distanziati di almeno 10 giorni.	-

Compatibilità

Non miscelare con prodotti a reazione alcalina.

Avvertenze

I trattamenti vanno effettuati alla prima comparsa degli insetti bersaglio. Non usare il prodotto in fioritura.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni appaiono solo indicative e parziali: prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Botto[®]: marchio registrato Gowan Italia.



Composizione
Formetanate **50%**

Formulazione
Polvere in sacchetti idrosolubili

Confezioni
 1 kg (collo da n° 10 pz.)

Registrazione
n° 14972 del 14.02.2012



Insetticida-acaricida per il controllo dei tripidi

Dicarzol[®] 50 SP è un insetticida-acaricida che appartiene alla famiglia chimica dei Carbammati, ma presenta anche un gruppo Formamidinico, che garantisce un duplice meccanismo d'azione. Questo meccanismo d'azione, originale e diverso dagli altri insetticidi disponibili in commercio, rende Dicarzol[®] 50 SP un componente fondamentale per le strategie «anti-resistenza».

Dicarzol[®] 50 SP agisce per contatto e ingestione su tutte le forme mobili (nearly ed adulti) dei Tripidi e dei più comuni Acari tetranychidi ed Eriofidi.

Una scelta vincente

Massima efficacia nei confronti di tutte le forme mobili dei tripidi. Registrato su numerose colture. Strumento fondamentale per la gestione delle resistenze. Soluzione collaudata ed affidabile. Ottimo potere abbattente. Buona persistenza d'azione. Attivo anche ad alte temperature. Ottima efficacia anche su Acari Tetranychidi. Formulazione inodore, pratica e sicura.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt.	Periodo carenza
Uva da tavola	Tripidi, Acari, Eriofidi	125	1	Trattare a inizio fioritura.	1/anno	-
Pesce, Nettarine, Albicocco	Tripidi	100	1	Trattare a caduta petali.	1/anno	-
Melone, Cocomero, Zucca (pieno campo)	Tripidi	100	1	Trattare a inizio infestazione, e ripetere se necessario dopo 21 giorni.	2/ciclo	3 gg.
Pomodoro, Melanzana (pieno campo e serra)	Tripidi, Eriofidi	125	1	Trattare a inizio infestazione.	1/ciclo	14 gg.
Lattughe e Scarola (pieno campo)	Tripidi	200	1	Trattare entro l'emissione della 4 ^a -6 ^a foglia.	1/ciclo	-
Colture ornamentali e floreali: Rosa, Crisantemo, Gerbera, Garofano (pieno campo e serra)	Tripidi	100	1	Trattare a inizio infestazione.	1/ciclo	-

Compatibilità

Il prodotto è compatibile con la maggior parte degli acaricidi, insetticidi e fungicidi fatta eccezione per i prodotti alcalini come la poltiglia bordolese e lo zolfo.

Fitotossicità

Il prodotto risulta, nelle normali condizioni di impiego, selettivo per le colture riportate in etichetta. Tuttavia dato l'ampio numero e la continua introduzione di nuove varietà di colture floreali e ornamentali, è consigliabile effettuare saggi di selettività prima di estendere il trattamento su tutto l'impianto.

Avvertenze

Evitare i trattamenti durante l'impollinazione; per proteggere le api trattare esclusivamente nelle ore serali quando le api non sono in attività.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Fitopyr[®] 2EC PRO



Composizione
Piretrine (18,61 g/L) 2%

Formulazione
Concentrato emulsionabile

Confezioni
1 L (collo da n° 12 pz.)
5 L (collo da n° 4 pz.)

Registrazione
n° 17855 del 01.06.2021



Insetticida liquido concentrato emulsionabile a base di Piretro naturale

Fitopyr[®] 2EC PRO è un insetticida di contatto a base di solo piretro naturale in supporto liquido di origine vegetale e può essere impiegato su moltissime colture agrarie in qualsiasi stagione.

Una scelta vincente

Origine naturale controllata e garantita. Soluzione anti-resistenza. Elevata efficacia. Forte potere abbattente. Brevisimo intervallo di sicurezza. Impiegabile in Agricoltura Biologica.

ACIDIFICARE CONVIENE



Fitopyr[®] + Neutral

Modalità d'impiego

Nuovi impieghi e target

Culture	Avversità	Dosi (ml/hl)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt.	Periodo carenza
Agrumi: Arancio, Limone, Mandarino, Clementino, Pompelmo	Afidi, Mosca Bianca (Aleurodidi)	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha	3/anno	1 gg.
Pomacee: Melo, Pero, Cotogno, Nespolo	Afidi (<i>Aphis pomif.</i>), Psilla (<i>Cacopsylla spp.</i>), Cimice Asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha	3/anno	1 gg.
Drupacee: Pesche, Prugne, Ciliegie, Albicocche	Afidi (<i>Myzus persicae</i>), <i>Drosophila suzukii</i> , Cimice Asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha	3/anno	1 gg.
Vite: Uva da vino e Uva da tavola	Tignola (<i>Clydia ambiguella</i>), Tignoletta (<i>Lobesia botrana</i>), Cicaline (<i>Scaphoideus titanus</i> , <i>Empoasca vitis</i>), <i>Drosophila suzukii</i> , Cimice Asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha. In caso di presenza di Flavescenza dorata, valutare se ripetere il trattamento in funzione del monitoraggio di <i>Scaphoideus titanus</i> .	3/anno	1 gg.
Frutta a guscio	Afidi, Cimice Asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha	3/anno	1 gg.
Nocciolo	Gonocero del nocciolo (<i>Gonocerus acutaequalatus</i>), Cimice Asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>), Afidi	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha	3/anno	1 gg.
Kiwi	Cimice Asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha	3/anno	2 gg.
Olivo	Mosca dell'Olivo (<i>Dacus oleae</i>), Sputacchina (<i>Philaenus spumarius</i>)	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha	3/anno	1 gg.
Fragola (pieno campo e serra)	Tripidi, <i>Drosophila suzukii</i>	Max 160	Max 1,6	Impiegare un volume d'acqua fino a 1000 L/ha	3/ciclo	2 gg.
Piccoli frutti: Lampone, Mirtillo, Mora, Ribes (pieno campo e serra)	Tripidi, <i>Drosophila suzukii</i>	Max 160	Max 1,28	Impiegare un volume d'acqua fino a 800 L/ha	3/ciclo	2 gg.
Ortaggi a foglia, Erbe fresche e Fiori commestibili* (pieno campo e serra)	Afidi	Max 160	Max 1,28	Impiegare un volume d'acqua fino a 800 L/ha	3/taglio	1 gg.
Patata	Dorifera (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Max 160	Max 0,96	Impiegare un volume d'acqua fino a 600 L/ha	3/ciclo	0 gg.

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt.	Periodo carenza
Pomodoro, Peperone, Melanzana (pieno campo e serra)	Mosca Bianca (Aleurodidi), Tripidi	Max 160	Max 1,92	Impiegare un volume d'acqua fino a 1200 L/ha	3/ciclo	1 gg.
Cucurbitacee: Zucchini, Melone, Cetriolo, Cetriolino, Anguria, Zucca (in pieno campo e serra)	Afidi	Max 160	Max 1,28	Impiegare un volume d'acqua fino a 800 L/ha	3/ciclo	1 gg.
Cereali: Grano tenero e duro, Orzo, Miglio, Avena, Segale, Triticale, Farro	Afidi	Max 160	Max 0,96	Impiegare un volume d'acqua fino a 600 L/ha	3/anno	1 gg.
Erba medica	Afidi	Max 160	Max 0,96	Impiegare un volume d'acqua fino a 600 L/ha	3/anno	1 gg.
Floreali e Ornamentali (pieno campo e serra)	Afidi, Tripidi, Mosca bianca (Aleurodidi)	Max 160	Max 1,6	Impiegare un volume d'acqua fino a 1000 L/ha	2/anno	n.r.
Forestali	Tingidi	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha	3/anno	n.r.
Verde urbano: alberature	Afidi, Tripidi, Mosca bianca, Tingidi, Cimici	Max 160	Max 2,4	Impiegare un volume d'acqua fino a 1500 L/ha	3/anno	n.r.
Verde urbano: floreali e ornamentali	Afidi, Tripidi, Mosca bianca, Tingidi, Cimici	Max 160	Max 1,6	Impiegare un volume d'acqua fino a 1000 L/ha	3/anno	n.r.
Verde urbano: prati e parchi	Afidi, Tripidi, Mosca bianca, Tingidi, Cimici	Max 160	Max 0,96	Impiegare un volume d'acqua fino a 600 L/ha	3/anno	n.r.
Cereali immagazzinati (Frumento, Riso, Mais, Orzo, Avena, Sorgo, Segale, Miglio, Grano Saraceno, ecc.)	Coleotteri (<i>Tribolium</i> spp., <i>Tenebrio</i> spp., <i>Trogoderma</i> spp., <i>Strophilus</i> spp., <i>Oryzaephilus</i> spp., <i>Rhizopertha dominica</i> , <i>Cryptolestes ferrugineus</i> , etc.)	1 L di soluzione diluata al 6-8% ogni 1200 kg di granella		Un trattamento per ogni lotto di cereali. Impiegare fino a 830 mL di soluzione diluita al 6-8% (50-67 ml di prodotto) ogni 1000 kg di granella.	1	0**
Magazzini vuoti e silos per cereali	Lepidotteri (<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Ephestia kuehniella</i> , <i>Ephestia elutella</i> , <i>Sitotroga cerealella</i> , <i>Tinea granella</i> , etc.)	10-12 mL di soluzione diluata al 6-8% per m² di superficie		Un trattamento prima di riempire il magazzino o il silo	1	-

* Lattughe e insalate (Dolcetta/valerianella/gallinella, Lattughe, Scarola/indivia a foglie larghe, Crescione e altri germogli e gemme, Barbarea, Rucola, Senape juncea, Prodotti baby leaf (comprese le brassicacee), Foglie di spinaci e simili (Spinaci, Portulaca/porcellana, Bietole da foglia e da costa), Foglie di vite e specie simili, Crescione acquatico; Cicoria Witloof/cicoria belga, Erbe fresche e fiori commestibili (Delfoglio, Erba cipollina, Foglie di sedano, Prezzemolo, Salvia, Rosmarino, Timo, Basilico e fiori commestibili, Foglie di alloro/lauro, Dragoncello, Altri).

** Intervallo tra il trattamento e l'uso/consumo del cereale trattato.

Avvertenze

La soluzione pronta all'uso deve avere un pH pari a circa 5, in quanto tale livello di acidità migliora l'efficacia del prodotto e ne aumenta la persistenza d'azione. È pertanto consigliabile procedere eventualmente all'acidificazione della soluzione fino al raggiungimento del valore sopra indicato, accertandosi di non scendere sotto il valore di pH 5.

I trattamenti vanno effettuati alla prima comparsa dei parassiti, possibilmente la sera e comunque nelle ore più fresche della giornata.

Rispettare un intervallo minimo di 7 gg. tra un'applicazione e l'altra. Ripetere il trattamento se necessario.

Utilizzare volumi d'acqua e pressioni adeguate per ottenere una buona copertura della vegetazione. Curare in modo particolare la pagina inferiore delle foglie nel caso di Aleurodidi (Mosca bianca) e Tripidi.

Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura. Non utilizzare in luoghi con forte presenza di api. Non applicare in presenza di piante infestanti in fiore. Eliminare le piante infestanti prima della fioritura. Rimuovere o coprire gli alveari durante l'applicazione.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Forza[®]

Composizione
Lambda-cialotrina 2,5%

Formulazione
Granuli idrosospensibili

Confezioni
1 kg (collo da n° 10 pz.)

Registrazione
n° 13560 del 07.02.2007



Insetticida piretroide in granuli idrosospensibili a largo spettro di azione

Forza[®] è un insetticida piretroide fotostabile dotato di ampio spettro d'azione ed elevata efficacia. Agisce essenzialmente per contatto e secondariamente per ingestione, possiede effetto repellente ed evidenzia la propria attività anche con piccole quantità di principio attivo.

Forza[®] unisce un rapido potere abbattente ad una persistente capacità protettiva. La particolare formulazione in granuli idrosospensibili riduce la formazione di polveri o vapori.

Una scelta vincente

Elevata efficacia e rapidità di azione. Forte potere abbattente. Registrato su oltre 60 colture. Breve intervallo di sicurezza (possibilità di intervenire anche fra uno stacco e l'altro).

Modalità d'impiego (impiegabile in campo; non impiegare in serra)

Colture	Avversità	Dosi (g/hl)	Dosi (g/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Agrumi: Arancio, Limone, Mandarino e clementino	Afidi	40-60	1200	Foglie non accartocciate	2	7 gg.
	Cocciniglie	100-160		Interventi sulle neanidi.	1	
	Mosca, Cimice-verde	60-100	600-1600			
Pesco e Nettarine	Afidi	40-60	400-600	Foglie non accartocciate	1	7 gg.
	Mosca della frutta	60-100	600-1000			
	Lepidotteri in genere (Cidia, Anarsia)	100-120	1000-1200			
	Cocciniglie	100-160	1000-1600	Interventi sulle neanidi estive.		
	Tripidi	60-80	600-800			
Albicocco	Afidi	40-60	400-800	Foglie non accartocciate	1	7 gg.
	Mosca della frutta	60-100	600-1000			
	Lepidotteri in genere (Cidia, Anarsia)	100-120	1000-1200			
Ciliegio, Susino	Afidi	40-60	400-600		1	7 gg.
	Mosca della frutta	60-100	600-1000			
Mandorlo, Nocciolo	Agrio e Maggiolino	80-100	800-1000	Sulla vegetazione.	1	7 gg.
Fruttiferi minori: Ribes nero, Uva spina, Lampone	Afidi	40-60	260-600	Foglie non accartocciate	2	7 gg.
Actinidia	Afidi	40-60	260-600	Foglie non accartocciate	1	7 gg.
Fragola	Afidi	40-60	260-600	Foglie non accartocciate	2	7 gg.
	Lepidotteri Tortricidi	80-100	560-1000		1	
Melo, Pero	Afidi	60-80	600-800	Foglie non accartocciate	1	1 gg.
	Gemmistoma, Litocollete, Carpocapsa	60-100	600-1000	Trattamento contro litocollete prima della comparsa delle mine ed in presenza di uova mature della 1ª generazione.		
	Ricamatrici estive e Lepidotteri	80-100	800-1000	Interventi sulle neanidi estive.		
	Pigilla del pero	80-100	800-1000	1ª intervento: sugli adulti svernanti.	2	
		100-140	1000-1200	2ª intervento: prime neanidi della 2ª generazione (normalmente in maggio).		
Vite	Tignola e Tignoletta	100	1000	Su 1ª e 2ª generazione.	1	21 gg.
	Cocciniglie	100	1000	Trattamenti estivi su neanidi.		
	Cicaline	60-100	600-1000			
	Sigarato	100	1000			

Culture	Avversità	Dosi (g/ha)	Dosi (g/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Orticole: Aglio, Cipolla, Carota, Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo cappuccio, Cavolini di Bruxelles, Carciofo, Cetriolo, Cocomero, Fagiolo, Fagiolino, Fava, Lenticchia, Melanzana, Melone, Patata, Peperone, Pisello, Pomodoro, Ravanella, Zucchini	Afidi, Mosca bianca	-	280-600	Foglie non accartocciate	2	Patata: 15 gg.
	Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi	-	420-600		1	Carciofo, Lenticchia: 14 gg.
	Cimici	-	560-1000			Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo cappuccio, Cavolini di Bruxelles, Fagiolo, Fava, Pisello: 7 gg.
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	+	400-500			altre colture: 3 gg.
Sedano	Afidi	-	400		1	21 gg.
Finocchio, Valerianella, Crescione, Barbarea, Rucola*	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca, Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi, Cimici, Nottue defogliatrici (allo scoperto)	-	600	Su Finocchio: 600 g/ha dose massima	2	14 gg. *Rucola: 7 gg.
Lattughe	Afidi	-	300	Foglie non accartocciate	2	14 gg.
Scarole	Afidi	-	300	Foglie non accartocciate	1	14 gg.
Porro	Afidi, Mosca bianca	-	300		2	21 gg.
	Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi, Cimici, Nottue defogliatrici (allo scoperto)	-	600		1	14 gg.
Barbabietola da zucchero	Africa	-	420-600		1	14 gg.
	Afidi	-	280-600	Foglie non accartocciate		
	Cleono, Lisso	-	560-800			
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	+	400-500			
Avena, Frumento, Orzo, Sorgo	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia	-	420-600		2	Orzo, Avena: 40 gg. Frumento, Sorgo: 30 gg.
	Nottue (allo scoperto)	-	560-800		1	
Segale	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia	-	Max 600		1	30 gg.
	Nottue (allo scoperto)	-	Max 480		2	
Mais, Mais dolce	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia	-	420-600		2***	7 gg.
	Piralide, Diabrotica	-	560-1000			
	Nottue (allo scoperto)	+	400-500		1	
Arachide, Colza, Cotone, Girasole, Ravizzone, Soia	Afidi, Africa, Meligete e Tentredine	+	420-600	Foglie non accartocciate	2**	Girasole: 70 gg.
	Cimici e Cecidomia	-	560-1200		1	Colza, Ravizzone: 30 gg.
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	-	400-500			altre colture: 15 gg.
Foraggiere: Barbabietola da foraggio, Erba medica, Loglio, Mais, Prati-pascoli	Afidi, Apion, Fitonomo	+	420-1200	Foglie non accartocciate	1	Loglio: 30 gg.
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	-	400-500			Prati-pascoli: 20 gg. Barbabietola: 15 gg. altre colture: 7 gg.
Mais da foraggio	Diabrotica	-	560-1000		2	7 gg.
Tobacco	Afidi e Mosca bianca	-	280-600		2	60 gg.
	Tripidi e Pulce del tabacco	-	420-600		1	
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)	-	400-500			

** Su Mais dolce e Soia è consentito in ogni caso solo 1 trattamento all'anno.

Fitotossicità

Dato l'elevato numero di varietà orticole, floricole, ornamentali e forestali, si consiglia di effettuare piccole prove di saggio prima di passare a trattare superfici più ampie.

Avvertenze

Nocivo per gli insetti utili. Non trattare in fioritura.

Si consiglia di impiegare il prodotto contro le prime infestazioni parassitarie, sin dai primi stadi di sviluppo.

È importante assicurare una uniforme copertura della vegetazione da proteggere e favorire il contatto del prodotto con i parassiti; perciò impiegare i volumi maggiori in presenza sia di vegetazione fitta sia di piante di grande sviluppo.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Glorial[®] 25 EC

Composizione:
Deltametrina (25 g/l) **2,8%**

Formulazione:
Concentrato emulsionabile

Confezioni:
1 L (collo da n° 12 pz.)



Registrazione:
n° 16074 del 21.05.2014



Insetticida piretroide ad ampio spettro d'azione

Glorial[®] 25 EC è un insetticida ad ampio spettro che agisce per contatto e ingestione. Dotato di una rapida azione abbattente, consente una protezione dei vegetali sufficientemente duratura con una grande sicurezza d'impiego.

Una scelta vincente

Ampio spettro d'azione. Breve intervallo di sicurezza su numerose colture. Registrato su oltre 60 colture.

Modalità d'impiego

Nuovo target

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Dosi (ml/ha)	Note	N° tratt./anno	Periodo carenza
Agrumi: Arancio, Limone, Mandarino, Pompelmo, Arancio amaro	Afidi	30-50	300-500		Max 1	30 gg.
	Cocciniglia mezzo grano di pepe, Mosca della frutta	50	500			
Frutta a guscio: Mandorlo, Noce, Castagno, Pistacchio, Nocciolo	Afidi	30	420-500		Max 2	30 gg.
	<i>Cydia pomonella</i> , <i>C. splendana</i>	50	420-500	Ripetere ogni 14 giorni se necessario.	ogni 14 gg.	
	Vespa dei semi del pistacchio	50	500	Intervenire all'inizio del volo degli adulti.		
Pomacee: Melo, Pero, Cotogno, Nespolo	Carpocapsa, Psilla del melo, Afidi	30-50	300-500		Max 2	7 gg.
	Ricamatori	35	350-500		ogni 14 gg.	
	Psilla del pero	50	500			
Drupacee: Pesco, Nettare, Albicocco, Susino, Ciliegio	Ricamatori, Anarsia	35	350-490		Max 1	7 gg.
	Mosca delle ciliegie	40-50	400-700			
	Mosca della frutta	50	500-700			
	Afidi, <i>Cydia funebrana</i>	30-50	300-700			
Vite da tavola e da vino	Tignoletta: 1ª generazione	50	500		Max 3	7 gg.
	Tignoletta: 2ª e 3ª generazione	50-70	500-700		ogni 14 gg.	
	Tignola	50-70	500-700			
	Dicaline	50	500			
Fragola (in campo e in serra)	Afidi	50	250-500		Max 3	3 gg.
					ogni 14 gg.	
Olio	Cocciniglia mezzo grano di pepe, Mosca	50	500-700	Su mosca intervenire in funzione delle catture degli adulti.	Max 1	7 gg.
	<i>Euphyllura</i> sp.	30-50	300-700			
	Tignola	30	500-700	Intervenire a inizio fioritura (generazione antofaga).		
		50	500-700	Dopo la formazione delle prime olive (generazione carpofaga) nell'intervallo tra l'ovideposizione e l'incubazione, in funzione delle catture degli adulti.		
Cipolla, Porro, Aglio	Tripidi, Nottue	-	300-500		Max 3	7 gg.
					ogni 14 gg.	
Pomodoro, Peperone, Melanzana (in campo)	Nottue fogliari, Dorifera, Afidi	50	300-500		Max 3	3 gg.
	Cimice	30	180-300		ogni 7 gg.	
	Nottue terricole	-	300-500		(Pomodoro: max 3 ogni 14 gg.)	

Colture	Avversità	Dosi (ml/ht)	Dosi (ml/ha)	Note	N° tratt./ anno	Periodo carenza
Pomodoro, Peperone, Melanzana (in serra)	Nottue fogliari, Dorifera, Afidi	50	300-500		Max 4 ogni 7 gg.	3 gg.
	Cimice	30	180-420		(Pomodoro: max 3 ogni 7 gg.)	
	Mosca bianca (su Peperone)	70	420-500			
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (in campo e in serra)	Nottue fogliari, Afidi	50	300-500		Max 3 ogni 7 gg.	3 gg.
	Nottue terricole (colture in campo)	-	300-500			
Melone, Cocomero (in campo e in serra)	Nottue fogliari, Afidi	50	300-500		Max 3	3 gg.
	Nottue terricole (colture in campo)	-	300-500		in campo: ogni 14 gg. in serra: ogni 7 gg.	
Cavoli (eccetto Cavolo Cinese, Cavolo Riccio, Cavolo Rapa), Cavolfiore, Broccoli	Cavolaia, Nottue fogliari, Afidi, Nottue terricole	-	300-500		Max 2 ogni 14 gg.	7 gg.
	Plutella xylostella	-	500			
Lattuga (in campo)	Nottue fogliari, Afidi	50	250-500		Max 3 ogni 7 gg.	3 gg.
	Nottue terricole	-	300-500			
Prezzemolo, Foglie di Sedano, Rucola	Afidi, Nottue fogliari	50	350		Max 2 ogni 14 gg.	3 gg.
	Nottue terricole	-	300-500			
Fagiolo, Fava, Cece, Lenticchia	Nottue fogliari, Afidi, Nottue terricole	-	300-500		Max 2 ogni 14 gg.	7 gg.
Pisello	Afide, Sitona sp.	-	250		Max 2	7 gg.
	Afide nero, Tignola, Tripide, Nottue terricole	-	300-500		ogni 14 gg.	
Carciofo	Cassida sp.	-	500		Max 3 ogni 7 gg.	3 gg.
	Nottue fogliari, Afidi	-	300-500			
Patata	Dorifera	-	500		Max 3	7 gg.
	Nottue fogliari	-	300-500		ogni 14 gg.	
Cotone (solo uso tessile)	Tignola, Nottua	-	500-700		Max 2	30 gg.
	Bemisia tabaci, Empoasca sp.	-	500		ogni 14 gg.	
	Spodoptera sp., Afidi, Nottue terricole	-	300-500			
Tabacco	Tripidi, Nottue terricole	-	300-500		Max 3 ogni 7 gg.	7 gg.
Barbabietola da zucchero, Bietola rossa	Afidi, Mosca, Altica, Nottue	-	300-500			30 gg.
	Cassida	-	500			
Mais	Piralide, Sesamia, Nottue, Afidi	-	300-500	Ripetere ogni 14-21 giorni se necessario.	Max 3	30 gg.
	Diabrotica virgifera	-	500	Ripetere ogni 7-14 giorni se necessario.		
Frumento, Orzo, Avena, Segale	Afidi, Agrotis sp.	-	300-500		Max 1	30 gg.
Erba medica	Afidi, Hypera postica	-	250		Max 2 ogni 14 gg.	14 gg.
Ornamentali (in campo e in serra)	Afidi, Tripidi	50	250-500		Max	-
	Mosca bianca	70	500		3 ogni 7 gg.	
	Archips spp., Adoxophyes sp., Pandemis sp.	35	175-350			

Avvertenze

Intervenire alla comparsa del parassita, se non diversamente specificato.

Eseguire un trattamento molto accurato facendo in modo che la bagnatura sia il più uniforme possibile su tutta la vegetazione. In caso di vegetali di difficile bagnatura si consiglia l'aggiunta di un bagnante.

Per assicurare la migliore efficacia del trattamento intervenire precocemente prima che il parassita penetri nel vegetale o provochi accartocciamenti delle foglie.

Pericoloso per le api. Al fine di proteggere le api e altri insetti impollinatori, non utilizzare il prodotto durante la fioritura o durante la fioritura di piante infestanti. Tenere lontano e / o distruggere le erbacce prima del periodo di fioritura. Non utilizzare il prodotto durante il periodo di impollinazione delle api. Dopo l'applicazione, le api devono rimanere nel loro alveare per almeno 1 giorno, con sufficiente cibo e acqua.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Poker[®] GEO

Composizione

Lambda-cialotrina 0,4%

Formulazione

Granulare

Confezioni



10 kg

Registrazione

n° 17261 del 31.07.2018



Insetticida adatto alla protezione degli apparati radicali di numerose colture erbacee ed orticole

Poker[®] Geo è un formulato insetticida a base di Lambda-cialotrina.

La molecola piretroida è dotata di lunga persistenza d'azione ed effetto repellente. Biologicamente attiva a bassi dosaggi, agisce per contatto ed ingestione, con rapido effetto abbattente su numerosi insetti terricoli.

Una scelta vincente

Attivo su numerosi insetti del terreno. Non conferisce sapori/odori sgradevoli alle colture trattate.

Modalità d'impiego (impiegabile solo in pieno campo)

Culture	Avversità	Dosi (kg/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Mais*, Patata**, Mais dolce, Sorgo e Miglio, Carota, Colza, Tabacco, Soia, Barbabietola da zucchero, Cotone, Girasole, Solanacee (Pomodoro, Melanzana, Peperone), Cucurbitacee (Cetriolo e Zucchini, Melone, Anguria e Zucca), Lattughe e simili (Lattuga a cappuccio, Lattughe da taglio, tipo "Iceberg", Romana, Scarole, Cicorie, Radicchi, Indivie, Crescione, Rucola, Dolcetta, Barbarea, prodotti Baby-Leaf), Spinaci e simili, Cavoli ad infiorescenza (Cavolfiori, Broccoli, Cime di rapa), Cavoli a testa (Cavoli verza, Cavoli cappuccio) ed altri, semi di Papavero, Floreali ed ornamentali, Vivai di piante arboree. Colture porta-seme destinate esclusivamente alla produzione di materiale riproduttivo (da seme): Cavoli ad infiorescenza, Cavoli a testa, Cucurbitacee, Spinaci e simili, Lattughe e simili, Mais, Colza, Sorgo e Miglio, Barbabietola da zucchero, Carota, Patata, Solanacee, Soia, Girasole.	Insetti terricoli quali: Nottue, Elateridi, larve di Diabrotica, Tipule, Bibionidi e altri Ditteri.	10-15	Impiego localizzato nel solco di semina o di trapianto. *Mais: localizzato alla semina alla dose di 10-15 kg/ha e/o distribuito interrato lungo la fila, entro la fase di rincalzatura del mais, alla dose di 12-15 kg/ha per un ottimale controllo delle larve di Diabrotica. **Patate: localizzato alla semina e/o distribuito interrato durante la fase di rincalzatura, per un ottimale controllo delle larve di Elateridi.	1 (2 tratt. per Mais, Patata, Mais dolce, Sorgo e Miglio)	-

Compatibilità

Il prodotto va impiegato da solo.

Avvertenze

Trattare esclusivamente alla semina o al trapianto.

Non impiegare sulle colture in presenza di api.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Acaricida su piante ornamentali in serra

Pride® ULTRA è un acaricida ad azione larvicida e adulticida nei confronti dei principali acari fitofagi e di alcune specie di Aleurodidi. Agisce per contatto ed ingestione ed è dotato di lunga persistenza di azione. Inoltre possiede una buona selettività nei confronti degli insetti ausiliari, api e pronubi in genere.

Una scelta vincente

Azione rapida e persistente. Azione collaterale nei confronti degli Aleurodidi delle serre.



Composizione
Fenazaquin (200 g/l) **18,32%**

Formulazione
Sospensione concentrata

Confezioni
1 L (collo da n° 12 pz.)

Registrazione
n° 8888 del 19.06.1996



Modalità d'impiego (impiegabile solo su colture in serra)

Nuovi impieghi

Colture	Avversità	Dosi (ml/lt)	Dosi (L/ha)	Note	N° max tratt./ciclo	Periodo carenza
Melone*, Anguria*, Cetriolo**	Ragnetto rosso (<i>Panonychus ulmi</i>), Ragnetto rosso bimaclato (<i>Tetranychus urticae</i>), Azione collaterale su Aleurodidi delle serre (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>).	75	0,75	Iniziare i trattamenti in presenza delle prime forme mobili.	1	* 7 gg. ** 3 gg.
Crisantemo, Garofano, Gerbera, Pianta ornamentali, Viali di arboree ornamentali	Ragnetto rosso (<i>Panonychus ulmi</i>), Ragnetto rosso bimaclato (<i>Tetranychus urticae</i>), Azione collaterale su Aleurodidi delle serre (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>).	100-125	1-1,25	Iniziare i trattamenti in presenza delle prime forme mobili.	1	-

Compatibilità

Il prodotto non è miscibile con prodotti a reazione alcalina.

Fitotossicità

Su colture floreali, ornamentali e viali, eseguire saggi varietali su alcune piante, prima di trattare l'intera superficie. Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

Avvertenze

Non utilizzare in presenza di api. Per proteggere le api e gli altri insetti impollinatori non trattare in fioritura durante i periodi in cui la serra è parzialmente aperta.

Per evitare l'insorgere di fenomeni di resistenza attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare Pride Ultra con altri acaricidi aventi differente meccanismo d'azione.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Sanmite[®] 10 SC

Composizione:
Pyridaben (100 g/l) 9,69%

Formulazione:
Sospensione concentrata

Confezioni:
1 L (collo da n° 12 pz.)

Registrazione:
n° 15438 del 27.11.2017



Insetticida - Acaricida efficace nei confronti di larve e adulti

Sanmite[®] 10 SC è un acaricida di nuova classe chimica dotato di attività di contatto e residuale nei confronti di insetti ed acari, efficace sulle forme mobili sia agli stadi larvali sia sugli adulti, mostrando elevata attività abbattente nei confronti di larve e adulti dei principali acari fitofagi e mosca bianca, con particolare riferimento a *Panonychus ulmi*, *Panonychus citri*, *Tetranychus* spp., *Trialetodes vaporariorum* e *Bemisia tabaci*.

Una scelta vincente

Lunga persistenza d'azione. Efficace contro tutte le forme mobili degli acari fitofagi. Attivo anche nei confronti della Mosca bianca.

Modalità d'impiego

Colture	Avversità	Dosi (ml/ha)	Note	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Agrumi (in pieno campo)	Acari, Mosca bianca	150-200	Impiegare un volume d'acqua di 1500-2000 L/ha.	1	14 gg.
Pomodoro, Melanzana, Peperone (in serra)	<i>Tetranychus</i> spp. <i>Trialetodes vaporariorum</i> <i>Bemisia tabaci</i>	140-200	Impiegare un volume d'acqua di 1000-1400 L/ha.	1	3 gg.
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (in serra)	<i>Panonychus ulmi</i>	140-200	Impiegare un volume d'acqua di 1000-1400 L/ha.	1	3 gg.
Ornamentali (floricoltura e vivai di piante legnose) (in serra)		140	Impiegare un volume d'acqua di 500-1400 L/ha.	1	3 gg.

Compatibilità

Il prodotto si impiega da solo.

Avvertenze

Intervenire tra le fasi di pre-floritura e fruttificazione e comunque alla comparsa degli stadi suscettibili (larve e adulti).

Nel caso di applicazioni a volume ridotto, mantenere per unità di superficie le stesse dosi che verrebbero impiegate con il volume normale.

È importante, durante l'applicazione, ottenere una bagnatura abbondante e uniforme della vegetazione in modo che il prodotto giunga a contatto dei fitofagi.

Il prodotto può essere pericoloso per gli insetti impollinatori in serra.

Si consiglia di verificare la compatibilità degli insetti impollinatori utilizzati con il trattamento con Sanmite[®] 10 SC rispettando comunque un tempo di attesa di 24 ore dal trattamento prima di introdurre gli insetti nella serra.

Non trattare mai in fioritura.

Come buona pratica si consiglia, dopo il trattamento, di risciacquare l'attrezzatura con acqua.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Acaricida ovo-larvicida in sospensione concentrata

Tenor[®] SC è un acaricida ovolarvicida, transaminare nelle foglie, che agisce per contatto sulle uova e sulle larve nei vari stadi di sviluppo dei ragnetti rossi e gialli.

Una scelta vincente

Lunga persistenza d'azione. Ottima selettività su tutti gli ausiliari. Nuova formulazione liquida, pratica e sicura.



Composizione
Exitiazox (258,7 g/l)

24%

Formulazione
Sospensione concentrata

Confezioni
0,2 L (collo da n° 24 pz.)

Registrazione
n° 13430 del 25/10/2006



Modalità d'impiego

Culture	Avversità	Dosi (ml/hl)	Dosi (ml/ha)	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Pomacee: Melo, Pero, Nashi, Cotogno, Nespolo	Ragnetti rossi	20 - 30	max 160 - 300	1	28 gg.
Agrumi: Arancio, Mandarino, Limone, Clementino, Bergamotto, Pompelmo, Pomelo, Tangerino, Limetta, Chinotto, Tangelo, Ugli, Mineola, Arancio amaro	Ragnetti rossi e gialli	4 - 6	max 40 - 150	1	14 gg.
Vite	Ragnetti rossi	20 - 30	max 100 - 300	1	21 gg.
Culture floricole e Ornamentali	Ragnetti rossi	20	max 100 - 200	1	-

Compatibilità

Il prodotto non è miscibile con prodotti alcalini.

Fitotossicità

Dato l'elevato numero di varietà floricole e ornamentali, si consiglia di effettuare un trattamento preliminare su piccole superfici prima di passare a trattare superfici più ampie.

Avvertenze

Trattare nelle ore più fresche della giornata.

Intervenire all'inizio dell'infestazione, avendo cura di bagnare bene la vegetazione.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



ERBICIDI



NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
Avadex® Factor	Triallate 45%	CS	91
Input®	Halosulfuron 75%	WDG	92
Marins® 200 Class	MCPA 19,01%	SC	93

IL NUOVO TALENTO PREVENTIVO CHE FA LA DIFFERENZA

AvadeX'Factor

SOLUZIONE
ANTI-RESISTENZE



ERBICIDA

La soluzione di pre-emergenza
per Frumento tenero e duro, Orzo,
Barbabietola da zucchero,
Spinacio e Cicoria Witloof,
gioca d'anticipo e vince la sfida
sul campo!

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



Composizione

Triallate (450 g/l) 45%

Formulazione

Microincapsulato

Confezioni

10 L (collo da n° 2 pz.)



Registrazione

n° 15741 del 13.05.2013



PERICOLO

Erbicida graminicida selettivo di pre-emergenza per frumento, orzo, spinacio, cicoria e barbabietola

Avadex[®] Factor è un erbicida graminicida di pre-emergenza ad azione residuale a base di triallate, selettivo per grano tenero, duro e orzo. Il meccanismo di azione del triallate (gruppo HRAC: N) è diverso da quello dei più comuni graminicidi ed è molto utile a una corretta strategia di gestione delle resistenze che preveda l'alternanza dei modi e siti d'azione erbicida anche nelle successioni colturali. Il prodotto agisce per devitalizzazione delle infestanti in fase di germinazione che lo assorbono attraverso il coleoptile.

Una scelta vincente

Amplio spettro d'azione graminicida. In miscela con altri erbicidi (es. dicotiledonici) sviluppa un forte effetto sinergico. Eccellente selettività colturale. Strumento ideale per la gestione delle resistenze. Efficace anche su infestanti graminacee (ad es. *Lolium* spp.) resistenti a erbicidi ACCasi (es. -fop e -dim) e ALS (es. -sulfoniluree). Formulazione innovativa che garantisce prolungata efficacia.

Modalità d'impiego

Culture	Dosi (L/ha)	Epoche d'impiego	N° max tratt./ciclo	Periodo carenza
Frumento duro e tenero, Orzo	3,6	Il trattamento si effettua subito dopo la semina o comunque prima dell'emergenza della coltura e delle infestanti. Si raccomanda di impiegare il prodotto su terreni ben preparati e livellati. Per il controllo preventivo delle infestanti dicotiledoni si consiglia l'impiego in miscela con erbicidi specifici.	1	-
Barbabietola da zucchero, Spinacio, Cicoria Witloof	3,6	Il trattamento deve essere fatto subito dopo la semina o comunque prima dell'emergenza delle infestanti. Si raccomanda di impiegare il prodotto su terreni ben preparati e livellati. Il prodotto può essere applicato anche in pre-semina, incorporandolo a 2-3 cm di profondità.	1	+

Infestanti controllate

Agrostide (*Apera spica-venti*), Avena (*Avena* spp.), Coda di volpe (*Allopecurus myosuroides*), Forasacco Rosso (*Bromus sterilis*), Lioietto (*Lolium* spp.), Poa (*Poa annua*).

Avvertenze

Per prevenire la comparsa di infestanti resistenti è necessario alternare il prodotto con erbicidi caratterizzati da diverso meccanismo di azione.

Fitotossicità

Avena, lioietto e altre colture graminacee possono essere seminate dopo almeno 12 mesi dal trattamento con Avadex Factor e comunque dopo una aratura. Non eseguire sovesci di colture graminacee trattate con Avadex Factor.

Dosaggi superiori a quelli indicati in etichetta, qualora applicati per errore, potrebbero causare fenomeni transitori di sofferenza della coltura che scompaiono in breve tempo e non producono effetti negativi sulla produzione.

Evitare deriva del prodotto su colture graminacee adiacenti (Lioietto, Avena, ecc.).

In caso di interruzione anticipata della coltura trattata con Avadex Factor, oppure in caso di fallanze, è possibile riseminare solo orzo e solo dopo una nuova aratura.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Inpul[®]

Composizione

Halosulfuron

75%

Formulazione

Granuli idrodispersibili

Confezioni

0,250 kg (collo da n° 12 pz.)

Registrazione

n. 17600 del 23.06.2020



ITP00006

Erbicida selettivo per Riso e Mais

Inpul[®] è un erbicida selettivo di post-emergenza, in formulazione microgranulare idrodispersibile, specifico contro le infestanti non graminacee delle risaie e del mais.

Una scelta vincente

Può essere applicato su tutte le varietà di riso, sia indica che japonica. Attività ottimale quando si interviene su malerbe nei primi stadi di sviluppo ed in fase di attiva crescita. Assicura anche un buon controllo iniziale di *Heteranthera* spp., in particolare quando le infestanti si trovano allo stadio di rosetta e nessuna foglia è emersa dall'acqua. Etichetta ampliata per l'uso su mais.

Modalità d'impiego

Culture	Infestanti	Dosi (g/ha)	Note	Epoche d'impiego
Riso	- le più importanti ciperacee quali Cipollino (<i>Boerhaavia maritima</i>), Quadrettone (<i>Schoenoplectus mucronatus</i>), Zigolo delle risaie (<i>Cyperus difformis</i>), Zigolo dolce (<i>Cyperus esculentus</i>); - numeroso malerbe a foglia larga quali Erba cucchiaino (<i>Alisma plantago-aquatica</i>), Erba lanceolata (<i>Alisma lanceolata</i>), Ammanita arrossata (<i>Ammania coccinea</i>), Forbicine (<i>Bidens</i> spp.), Cencio molle (<i>Abrutia theophrasti</i>), Farinello (<i>Chenopodium</i> spp.), Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>), Polygoni (<i>Polygonum</i> spp.), Vilucchio bianco (<i>Galystegia sepium</i>), Vilucchio comune (<i>Convolvulus arvensis</i>), Lappola (<i>Xanthium</i> spp.), Digitalia, Panicum ed Echinochloa.	30-50	Impiego ottimale su risaia uniformemente sommersa (massimo 5 cm di acqua): dopo il trattamento mantenere ferma l'acqua nelle camere per almeno 2 giorni, senza effettuare immissioni (nei terreni bibuli, dove elevata è la percolazione, è preferibile lasciare asciugare la risaia prima di immettere nuova acqua). Inpul[®] può anche essere utilizzato su riso non sommerso, subito dopo lo svuotamento delle camere e in condizioni di terreno completamente imbibito d'acqua: lasciare trascorrere almeno 2 giorni dall'applicazione prima di immettere nuovamente l'acqua nella risaia, procedere poi alla normale gestione irrigua, mantenendo in ogni caso la coltura in sommersione per almeno altre 2 settimane prima di un eventuale svuotamento. Infine, Inpul[®] può essere impiegato anche su riso seminato in asciutta, alle stesse dosi ed epoche.	Impiegare in post-emergenza 20-50 gg. dopo la semina. Dalle 2/4 foglie fino al 4° livello di accostimento.
Mais	Ciperacee, Cencio molle, Forbicina, Farinello, Polygoni, Lappola, Panicum, Digitalia, Echinochloa. Forbicine, Zigolo tardivo, Polygoni/Convolvolo, Persicaria. Farinello, Erba Morella, persicaria, Vilucchio Bianco e comune	30-50 15-25 30	Unica applicazione Trattamento frazionato, da ripetere a distanza di 4-5 giorni. Impiegare in associazione con prodotti a base di Di-camba.	Impiegare in post-emergenza (dallo stadio di 2 fino a 8 foglie)

Avvertenze

Distribuire uniformemente sulla superficie dell'acqua o della coltura con le normali attrezzature usate per il diserbo, impiegando volumi d'acqua compresi fra i 250 ed i 400 l/ha.

Inpul[®] non è volatile e quindi non danneggia eventuali colture adiacenti la risaia. Non intervenire su riso sotto stress per anomale condizioni climatiche, attacchi di patogeni o insetti, fitotossicità da altri erbicidi.

Alcune specie infestanti ampiamente diffuse nel riso possono acquisire resistenza agli erbicidi aventi le stesse modalità d'azione di Halo-sulfuron-metile (inibizione dell' ALS). Nonostante la loro presenza sia solo sporadica, nelle zone in cui è nota la resistenza agli erbicidi che inibiscono l' ALS gli agricoltori devono attenersi alle indicazioni degli enti ufficiali sulla gestione del fenomeno.

Compatibilità

Il prodotto è compatibile con i più comuni erbicidi utilizzati sul riso e mais. Nel caso di miscela con altri formulati diluire prima **Inpul[®]** e successivamente gli altri preparati.

Fitotossicità

Il prodotto può essere fitotossico per le colture diverse dal riso e mais. Evitare scrupolosamente di colpire direttamente o per deriva altre colture. Non procedere al lavaggio e pulizia delle attrezzature vicino a piante sensibili.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Inpul[®]: marchio registrato Nissan Chemical.



Composizione

MCPA (200 g/l) 19,01%
sotto forma di sale

Formulazione

Concentrato solubile

Confezioni

1 L (collo da n° 12 pz.)

5 L (collo da n° 4 pz.)

Registrazione

n° 13930 del 25.11.2009



Diserbante selettivo

per cereali, riso, mais, melo, pero, agrumi, olivo

Marins 200 CLASS è un erbicida ormonico per il controllo in post-emergenza delle erbe infestanti dicotiledoni su cereali e fruttiferi. È assorbito prevalentemente dalle foglie, poi viene traslocato fino ai tessuti meristematici dove esplica la sua azione erbicida.

Una scelta vincente

Efficace e rapido controllo delle dicotiledoni. Ampie possibilità d'impiego.

Modalità d'impiego

Culture	Dosi (L/ha)	Epoche d'impiego	N° max tratt./anno	Periodo carenza
Cereali: Fumento, Orzo, Segale, Triticale, Avena	4 - 5	Il trattamento si effettua tra l'accestimento e l'inizio della levata. La dose minore è consigliata su infestanti ai primi stadi di sviluppo.	1	70 gg.
Riso	1,5	Il trattamento si effettua non prima dell'emissione della quinta foglia fino allo stadio di botticella. I risultati migliori si ottengono quando le infestanti sono nei primi stadi di sviluppo. Prima del trattamento occorre abbassare il più possibile il livello dell'acqua per fare emergere le infestanti senza arrivare però all'assoluta (almeno 1-2 cm di acqua). Successivamente innalzare il livello dell'acqua non prima che siano trascorse 24 ore dall'intervento.	1	100 gg.
Mais	4	Trattare quando la coltura è allo stadio di 4 foglie.	1	70 gg.
Agrumi, Olivo, Melo e Pero	6	Evitare in ogni caso che il prodotto giunga a contatto, anche in forma indiretta, con la coltura. Per le applicazioni su olivo, evitare di trattare all'epoca della caduta delle olive. In caso di applicazioni localizzate (sotto chioma, sulla fila ecc.) adattare la dose alla superficie effettivamente trattata.	1	80 gg.

Infestanti controllate

DICOTILEDONI sia annuali che perenni: *Ailisma* spp. (cucchiaino), *Amaranthus retroflexus* (amaranto), *Brassica napus* (colza), *Chenopodium album* (farinaccio), *Cirsium arvense* (cardo campestre), *Convolvulus arvensis* (convolvolo), *Cyperus difformis* (ciperio globoso), *Diplotaxis erucoides* (rucola selvatica), *Fumaria officinalis* (fumaria), *Geranium* spp. (geranio), *Polygonum aviculare* (correggiola), *Papaver Rhoeas* (papavero), *Raphanus raphanistrum* (ravanello selvatico), *Taraxacum officinale* (soffione).

Fitotossicità

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Evitare che la miscela giunga a contatto con colture vicine sensibili, quali fruttiferi, vite, pioppo, piante ortive e in genere tutte le piante non graminacee, anche sotto forma di vapori portati dal vento. Le attrezzature usate per il diserbo devono essere accuratamente e ripetutamente lavate prima di essere utilizzate per altri trattamenti antiparassitari.

Avvertenze

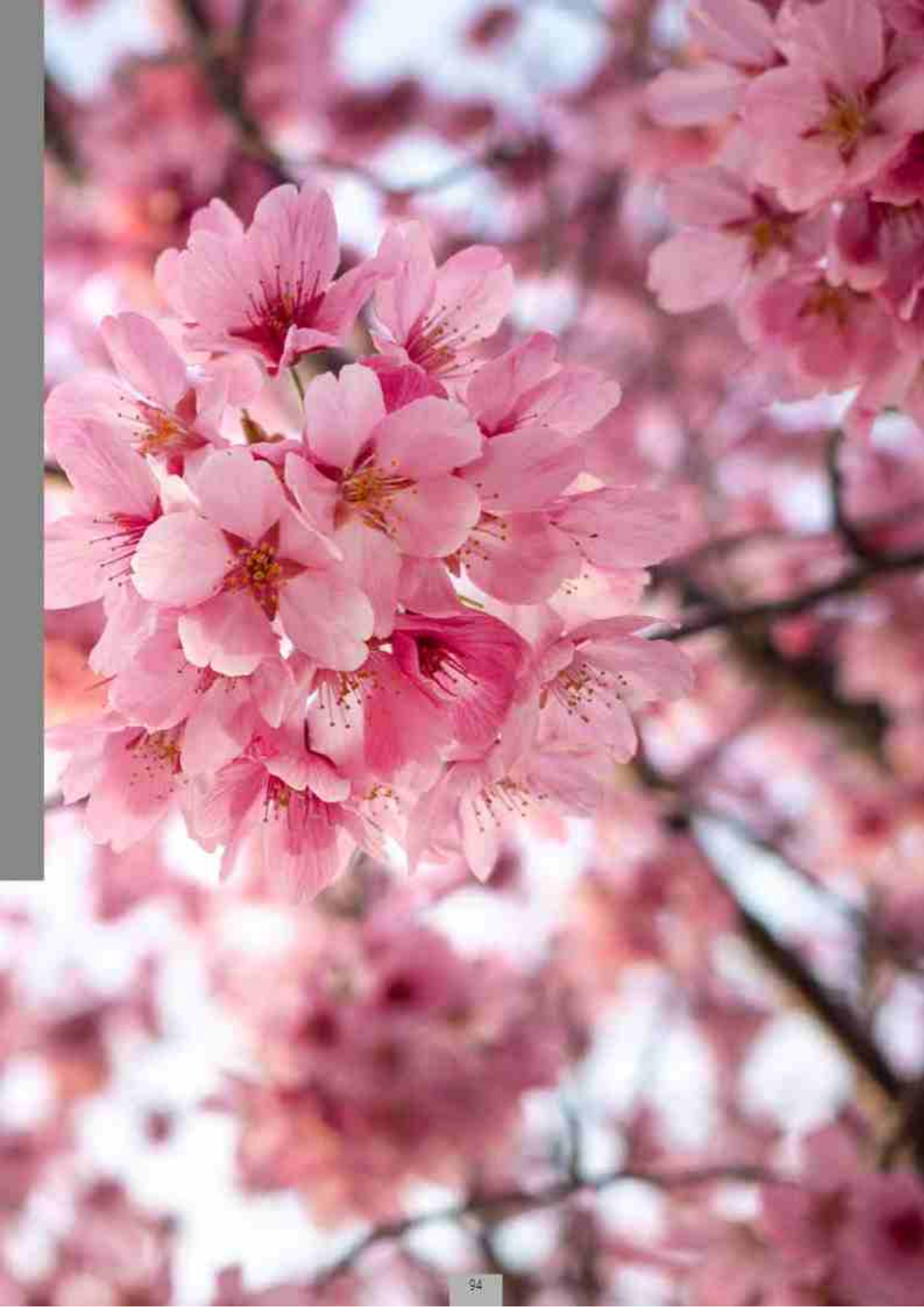
Per proteggere le acque sotterranee non applicare su suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80% e, comunque, nelle aree vulnerabili identificate ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs. 152/2006.

Il prodotto è nocivo per animali domestici e bestiame.

Si consiglia di effettuare il trattamento con tempo non tendente al piovoso e con temperature dell'aria non inferiori a 12°C.

Utilizzare 200-400 litri di acqua per ettaro con attrezzatura a bassa pressione.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali, prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



ALTRI PRODOTTI

FITOREGOLATORI

NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
Fitagil	Acido Gibberellico (GA ₃) 0,15% + NAA 0,30%	L	96
Giberal [®] Compresse	Acido Gibberellico (GA ₃) 20%	Pastiglie	97

COADIUVANTI

NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
 Mago [®]	Sorbitan mono oleato etossilato 12%	L	99

CORROBORANTI

NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
 Zeolite Gowan	Zeolite Cubana 100%	Polvere di roccia	100

PRODOTTI VARI

NOME COMMERCIALE	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
Antischiuma Plus	Soluzione silicofonica 33%	L	101

NUTRIZIONALI

NOME COMMERCIALE	DESCRIZIONE	FORMULAZIONE	PAG.
 Biocross [®] EVA	Funghi micorrizici + Batteri rizosfera + Trichoderma	Polvere bagnabile	102
 Dinamic [®] PRO	Antistress a base di glicinbetaina	Liquido concentrato	103
Neutral [®]	Acidificante	Liquido	104
Premio [®]	Specialità per ingrossamento frutto e anti-cracking	Liquido	105
 Ridox [®] Stim	Fisidattivatore	Liquido	106
 Sprinfer [®] NEW	Soluzione di concime a base di ferro (Fe) solfato	Liquido	107
 Tamarack [®]	Bioestimolante	Liquido	108



Fitagil

Composizione

Acido Gibberellico GA₃ 0,15%
(1,65 g/l)

NAA (3,30 g/l) 0,30%

Formulazione

Liquido

Confezioni

1 L (collo da n° 12 pz.)



Registrazione

n° 12376 del 26.11.2004

Nessun pittogramma CLP

Fitormone - Fitostimolante - Allegante

Fitagil è un fitoregolatore con azione di stimolo sullo sviluppo vegetativo, con marcate attività complementari quali l'anticipo della fioritura e della maturazione, migliore allegagione, maggiore ed uniforme pezzatura e colorazione dei fiori e dei frutti.

Una scelta vincente

Originale formulazione. Miglioramento della quantità e qualità delle produzioni.

Modalità d'impiego

Colture	Dosi (ml/ha)	Note	Periodo carenza
Agrumi: Arancio, Limone, Pompelmo, Clementino	100 - 150	Per una maggiore fioritura e allegagione. Sono consigliati due trattamenti: il primo all'inizio della fioritura; il secondo durante l'allegagione.	20 gg.
	150 - 200	Per una più uniforme pezzatura ed una più precoce colorazione. Sono consigliati due trattamenti: il primo dopo l'allegagione, il secondo prima della invasatura.	
Pero, Melo	100 - 150	Per una migliore allegagione. Trattamento nella fase della fioritura con 20-30% dei fiori aperti.	20 gg.
	150 - 200	Come anticascola ai primissimi sintomi di cascola.	
Fragola	100 - 150	Per l'anticipo della fioritura ed una più precoce raccolta. Due o più trattamenti, il primo 20-30 giorni prima della prevista fioritura, il secondo dopo l'allegagione.	27 gg.
Carciofo	150 - 200	Per anticipare la produzione dei capolini. Il primo trattamento alla formazione del primo abbozzo florale. Ripetere il trattamento ogni 15-20 giorni.	20 gg.
Pomodoro	150 - 200	Per una maggiore fioritura, allegagione, pezzatura e colorazione dei frutti. Sono consigliati due o più trattamenti irrorando tutta la vegetazione. Il primo alla dose più bassa prima della fioritura, il secondo ed i successivi dopo la formazione dei primi frutti.	20 gg.
Patata	150 - 200	Per stimolare l'emissione dei germogli. Immergere i tuberi (interi o tagliati) per circa 5 minuti.	20 gg.
Zucchini	150 - 200	Per favorire l'ingrossamento dei frutti ed una più uniforme e anticipata pezzatura. Sono consigliati due o più trattamenti, il primo appena formati i primi frutticini, irrorando tutte le piante. Ripetere il trattamento ad intervalli di 15-20 giorni appena si sono formati i nuovi frutti.	20 gg.
Spinacio	150 - 200	Per un più precoce sviluppo e aumento della dimensione fogliare. Sono consigliati due o più trattamenti distanziati di 15-20 giorni l'uno dall'altro.	20 gg.
Floreali	150 - 200	Per aumentare la fioritura e la pezzatura dei fiori. Tre interventi distanziati di 10-20 gg. a partire dalle prime fasi vegetative.	20 gg.

Compatibilità

Il prodotto è generalmente miscibile con i fertilizzanti fogliari.

Fitotossicità

Il prodotto è fitotossico per le pere Decana del Comizio.

Agrifarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopraindicate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle fasi e simboli di pericolo.

Fitoregolatore

Giberal[®] COMPRESSE è un fitoregolatore a base di Acido Gibberellico impiegabile su alcuni Fruttiferi, Vite, Carciofo, Patata, Pomodoro, Melanzana, Lattuga, Zucchino, Spinacio, Sedano per il miglioramento qualitativo delle produzioni.

Una scelta vincente

Comoda formulazione in compresse. Efficacia pronta e sicura.



Composizione
Acido Gibberellico GA₃ 20%

Formulazione
Pastiglie idrodispersibili da 5 g contenenti 1g di p.a. puro

Confezioni
10 pastiglie
(collo da n° 25 pz.)

Registrazione
n° 11679 del 23.05.2003



Modalità d'impiego

Culture	Dosi (hl)	Note	Periodo carenza
Pero	1-2 pastiglie	Per indurre la partenocarpia su varietà a difficile impollinazione (Butira Giffard, Precoc di Trevoux, Trionfo di Vienna) intervenire tra l'inizio della fioritura e la piena fioritura in circa 10 hl/ha. Utilizzare la dose più alta su piante giovani o in annate di scarica e la dose più bassa su piante adulte.	20 gg.
	2,5 pastiglie	Per ridurre i danni da gelate durante la fioritura e l'allegagione. Intervenire entro 48 ore dall'evento.	
Melo	1-2 pastiglie	Per prevenire la rugginosità, favorire l'uniformità di pezzatura e l'allungamento dei frutti intervenire all'inizio caduta petali e proseguire con altri 3 trattamenti ad intervalli di 10 giorni alla stessa dose.	20 gg.
	2-3 pastiglie	Per ridurre i danni da gelate durante la fioritura e l'allegagione. Intervenire entro 48 ore dall'evento.	
Vite	0,5-1 pastiglie	Distribuire in 3-10 hl di acqua per ha secondo l'epoca, lo sviluppo delle viti e il risultato che si vuole ottenere. - Contro l'acinellatura dei grappoli e per aumentare il volume degli acini intervenire al termine della fioritura; - Per aumentare la precocità e ottenere acini senza semi intervenire tra l'inizio e la piena fioritura; - Per allungare il grappolo, renderlo spargolo e diminuire l'incidenza della Botrite intervenire 6-10 giorni prima della fioritura.	20 gg.
Arance	0,5-2 pastiglie	Per aumentare la resistenza della buccia e renderla più liscia in modo da aumentare la conservabilità dei frutti. Utilizzare un volume d'acqua di 10-20 hl/ha.	20 gg.
Limoni	1 pastiglia	Per aumentare la dimensione dei frutti e mantenerli verdi più a lungo, dilazionando la raccolta. Effettuare il trattamento prima che il colore dei frutti da verde incominci a diventare giallo, utilizzando 10-20 hl di soluzione per ha.	20 gg.
Clementine, Mandarinini	1-2 pastiglie	Per favorire l'allegagione trattare in piena fioritura e quando i 2/3 dei petali dei fiori sono caduti, utilizzando 8-10 hl di soluzione per ha.	20 gg.
Ciliegio dolce	1-2 pastiglie	Per aumentare la consistenza e la pezzatura dei frutti trattare all'invaiatura utilizzando circa 6-8 hl di soluzione per ha.	20 gg.
Ciliegio acido	1-2 pastiglie	Per ridurre i danni da giallume virotico, da scarsa vigoria e bassa produzione trattare 10-14 giorni dopo la caduta dei petali impiegando circa 6 hl di soluzione per ha.	20 gg.
Fragola	4-5 pastiglie	Per ottenere una migliore produzione effettuare un trattamento 6 settimane prima della fioritura in 6 hl di soluzione per ha.	20 gg.
Carciofo	2-4 pastiglie	Per anticipare la raccolta effettuare l'intervento alla comparsa delle infiorescenze. Ripetere alla dose minore, per le successive produzioni, 20 giorni prima del periodo in cui si intende concentrare il raccolto.	20 gg.
	1-3 pastiglie	Per mitigare i danni da gelate intervenire entro le 36 ore successive.	
Patata	4-8 pastiglie	Per stimolare la germinazione dei tuberi e aumentare il raccolto, immergere i tuberi nella soluzione per 30-60 minuti.	20 gg.
Pomodoro, Melanzana	1-3 pastiglie	Per anticipare e migliorare la produzione utilizzando 3-5 hl di soluzione per ha.	20 gg.
Lattuga, Zucchino	1-3 pastiglie	Per stimolare lo sviluppo e limitare lo stress da freddo trattare 4-5 settimane prima della raccolta utilizzando 3-5 hl di soluzione per ha.	20 gg.
Spinacio, Sedano	2-3 pastiglie	Per stimolare lo sviluppo e limitare lo stress da freddo trattare 4-5 settimane prima della raccolta utilizzando 3-5 hl di soluzione per ha.	20 gg.

Compatibilità

Il prodotto non è compatibile con i formulati a reazione alcalina. Effettuare sempre prove preventive prima di applicazioni in miscela.

Fitotossicità

In base alle condizioni ambientali, allo stadio fenologico delle piante e a seconda delle varietà si possono ottenere risultati molto diversi. Prima di effettuare interventi sull'intera superficie, si consiglia di effettuare test su aree più piccole, applicando le dosi più basse su varietà mai trattate.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.

Giberal[®]: marchio registrato Gowan Italia.

L'ALLEATO VINCENTE PER UN TRATTAMENTO EFFICIENTE

MAGO®



BOOSTER PER AGROFARMACI



COADIUVANTE

Coadiuvante speciale
per trattamenti fungicidi
e insetticidi

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



Composizione:
Sorbitan mono oleato
etossilato (120 g/l)

12%

Formulazione:
Liquido solubile

Confezioni

1 L (collo da n° 10 pz.)
5 L (collo da n° 4 pz.)
20 L

Registrazione:
n° 17360 del 18.12.2018



Coadiuvante tensioattivo, antideriva e antischiuma

Mago® è un coadiuvante a base di Sorbitan mono oleato etossilato, tensioattivo non ionico, che grazie alle sue proprietà riduce la tensione superficiale della miscela antiparassitaria. Favorisce una migliore copertura delle colture trattate e una maggior superficie di contatto dell'agrofarmaco con la pianta bersaglio aumentando così anche la resistenza del prodotto al dilavamento, riducendo le perdite di prodotto e quindi migliorando l'efficacia del trattamento.

Grazie alle sue caratteristiche, **Mago®** agisce inoltre sullo strato schiumoso rendendo la soluzione pronta all'uso in tempi brevi.

Una scelta vincente

Migliore ed uniforme distribuzione del trattamento. Riduzione dello sgocciolamento. Aumento della resistenza al dilavamento. Azione antischiuma. Riduzione della deriva e delle perdite di prodotto. Migliore efficienza del trattamento.

Modalità d'impiego

Impiego	Dosi (ml/ha)	Dosi (L/ha)	Note
ATTIVITÀ BAGNANTE	50 - 150	Max 1,5	Impiegare in miscela con: • Fungicidi: tutti • Insetticidi/acaricidi: tutti
ATTIVITÀ ANTIDERIVA	→	2,5	Permette di ridurre del 50% la deriva dei prodotti autorizzati in associazione aventi una buffer zone uguale o superiore ai 10 m.

Compatibilità

Mago® è compatibile con tutti i formulati riportati in etichetta e che non recano nella propria etichetta limitazioni d'uso in miscela con coadiuvanti.

Avvertenze

Il prodotto si può applicare con qualsiasi tipo di irroratrice manuale o meccanica e le dosi per ettolitro variano in funzione del volume di irrorazione (normale, medio, basso, ULV, ecc), al tipo di coltura da trattare, alle sue dimensioni e dalla superficie fogliare da irrorare.

Preparazione della soluzione: riempire la botte con circa 3/4 di acqua, mantenere una buona agitazione della soluzione, aggiungere Mago e in seguito gli altri prodotti quindi portare il serbatoio al volume finale di applicazione.

Agrofarmaco autorizzato dal Min. della Salute. Le informazioni sopra riportate sono indicative e parziali; prima dell'uso leggere sempre l'etichetta sul prodotto, con particolare attenzione alle frasi e simboli di pericolo.



Zeolite Gowan



Composizione

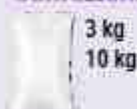
Prodotto ottenuto tal quale
dalla macinazione meccanica di
Zeolite Cubana pura 100%

Esente da elementi inquinanti.

Formulazione

Polvere di roccia

Confezioni



Registrazione

Non necessaria



Corroborante potenziatore delle difese delle piante

Zeolite Gowan è una sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici.

Questa polvere di roccia è un corroborante potenziatore delle difese delle piante.

La sua tipica struttura microporosa ha una elevata capacità di sequestrazione verso acqua e soluzioni acquose. È una polvere molto adesivante e persistente sulle superfici fogliari e sui frutti e, grazie alle sue tipiche caratteristiche mineralogiche, favorisce la cicatrizzazione.

Zeolite Gowan non presenta nessun pericolo per gli utilizzatori e per l'ambiente alle condizioni di impiego riportate e non necessita di un periodo di carenza.

Una scelta vincente

Azione corroborante. Azione fisico-meccanica. Azione disidratante. Capacità di imbibizione. Effetto cicatrizzante. Effetto tampone PH.

Modalità d'impiego

Impiego	Dosi (kg/ha)	Note
DISTRIBUZIONE POLVERULENTA	6-8	Impiegare tal quale.
DISTRIBUZIONE FOGLIARE	2-4	Disperdere in acqua.

Compatibilità

Zeolite Cubana è miscibile sia con i concimi che con i prodotti per la difesa.

Fitotossicità

Il prodotto non è mai fitotossico, anche in caso di sovradosaggio.

Avvertenze

Quando usato per via fogliare, non applicare nelle ore più calde della giornata.

Nel caso di distribuzioni polverulente, se il prodotto è impiegato da solo, indossare la mascherina filtrante tipo FFP2 NRD, se invece è impiegato in miscela con altri prodotti, utilizzare il DPI previsto.

Conservare in luogo fresco e asciutto, ad una temperatura compresa tra +5° e +45° C.

Porre al riparo dai raggi solari diretti.

Composizione cristallografica

Clinoptilolite	67,5 (± 10%)
Mordenite	32,5 (± 10%)

Composizione chimica

Ossido di Silicio (SiO ₂)	65,65%
Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	11,02%
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	1,07%
Ossido di Potassio (K ₂ O)	1,74%
Ossido di Calcio (CaO)	2,68%
Ossido di Magnesio (MgO)	0,93%
Ossido di Bario (BaO)	0,09%
Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	1,60%
Ossido di Titanio (TiO ₂)	0,26%
L.O.I.	14,87%

Granulometria

< 40 µm

Antischiuma[▼] Plus

Antischiuma per soluzioni

Antischiuma Plus è un formulato messo a punto per eliminare la formazione di schiuma superficiale nella fase di preparazione di soluzioni e miscele. L'azione, di natura fisica, non interferisce chimicamente con i vari componenti in miscela. Il prodotto agisce rapidamente riducendo ed abbattendo in tempi brevi lo strato schiumoso, rendendo la soluzione pronta all'uso in tempi brevi. Antischiuma Plus è indicato nelle preparazioni di miscele, emulsioni, soluzioni, sospensioni acquose.

Una scelta vincente

Riduzione tempi di preparazione della soluzione per il trattamento.



Composizione

Antischiuma silconico 33%
In emulsione acquosa

Formulazione

Liquido

Confezioni

1 L (colle da n° 10 pz.)



ATTENZIONE

Modalità d'impiego

Colture	Dosi (ml/hl)	Note
Tutte	1,5-3	Versare contemporaneamente allo scioglimento dei prodotti impiegati in soluzione.

Avvertenze

Il prodotto è più efficace se viene immesso prima della formazione della schiuma.



Biocross[®]

EVA



Composizione

Contenuto in Micorrize **0,01%**
(% in peso)

Contenuto in Batteri
della rizosfera **2×10^4 (UFC/g)**

Contenuto in
Trichoderma **2×10^5 (UFC/g)**

Formulazione

Polvere bagnabile

Confezioni

1 kg (collo da n° 10 pz.)



Inoculo di funghi micorrizici, batteri e Trichoderma ad azione specifica sul suolo

Biocross[®] EVA è un inoculo di funghi micorrizici, Trichoderma e batteri del suolo in formulazione idrosolubile.

Una scelta vincente

Applicato al terreno favorisce la degradazione della sostanza organica, stimola lo sviluppo radicale delle piante ed inibisce lo sviluppo di microrganismi patogeni. La presenza di funghi micorrizici crea una simbiosi mutualistica con le radici delle piante consentendo un aumento dell'assorbimento dell'acqua e dei nutrienti.

Consigli d'impiego

Trattamento al suolo tramite miscelazione al substrato, aspersione o per fertirrigazione

Colture	Dosi (kg/ha)	Epoca d'impiego
Alberi da frutto: Pesco, Albicocco, Pruno, Ciliegio, Melo e Pero, Kiwi, Uva, Agrumi, ecc.	4-5	1-2 trattamenti a partire dal risveglio vegetativo
Orticole e floricole in pieno campo e serra	2-4	1-2 trattamenti all'impianto
Orticole, floricole e aromatiche in vaso	2-4	1-2 trattamenti dopo il trapianto
Tappeti erbosi, turf, impianti sportivi	4-5	1-2 trattamenti al risveglio vegetativo e prima dell'inverno
Substrati vari per vivai, coltivazioni in serra, ecc.	1 kg/m ³ di substrato	Miscelare il prodotto con il substrato di coltura

Avvertenze

Temperatura di conservazione fra 4°C e 25°C



Specialità nutrizionale 100% vegetale contro gli stress della pianta

Miscela di concimi organici azotati fluida

Dinamic[®] PRO è una formulazione nutriente innovativa, 100% vegetale, a base di glicinbetaina, una molecola che permette di superare rapidamente gli stress abiotici, consentendo alla pianta il recupero delle condizioni ottimali di sviluppo.

Una scelta vincente

Formulazione innovativa che, applicata alle colture per via fogliare, rafforza i meccanismi naturali di risposta agli stress ambientali quali alte e basse temperature, siccità, ristagno idrico e salinità del terreno. In miscela con fertilizzanti organici aumenta la velocità di assorbimento dei nutrienti e ne diminuisce le dosi necessarie, per una gestione ottimale della fertilizzazione minerale.

Composizione

Azoto (N) totale	> 5%
di cui:	
Azoto (N) organico	> 5%
Carbonio (C) organico	> 14%

Formulazione

Liquido concentrato

Confezioni

1 kg (collo da n° 12 pz.)



Consigli d'impiego

Colture	Dosi per trattamenti fogliari	Epoca d'impiego
Alberi da frutto: Pescio, Melo, Pero, Kiwi, Uva, Agrumi, ecc.	50-100 ml/hi	2-4 trattamenti dalla prima fioritura, 7-14 giorni di intervallo
Vegetali in pieno campo e serra: Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, ecc.	50-70 ml/hi	4-5 trattamenti dalla pre-fioritura, 7-10 giorni d'intervallo
Cereali	0,5-1 L/ha	1-2 trattamenti all'inizio della crescita. Anche in miscela con agrofarmaci
Barbabietola da zucchero, patate, tabacco	1,5-3 L/ha	Trattare dalle prime 4-5 foglie; 2 altri trattamenti a 15 giorni d'intervallo
Girasole	1,5-3 L/ha	Trattare dalle prime 4-6 foglie, all'insorgere dell'infiorescenza

Avvertenze

Temperatura di conservazione fra 4°C e 30°C

Compatibilità

Dinamic[®] Pro è miscibile con la maggior parte degli agrofarmaci, compresi rame e zolfo. Non miscelare con: oli minerali, prodotti fortemente alcalini o fortemente acidi. Nel caso di miscele con diserbanti che richiedono l'impiego di coadiuvanti si consiglia di consultare preventivamente il personale tecnico. Nel caso di nuove associazioni effettuare saggi preliminari su piccole superfici, prima di estendere il trattamento all'intera coltura.



Composizione

Azoto (N) totale di cui:	3%
Azoto (N) ureico	3%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua e citrato ammonico neutro	17%

Formulazione

Liquido

Confezioni



1 kg (collo da n° 10 pz.)
5 kg (collo da n° 4 pz.)



PERICOLO

Concime minerale fogliare acidificante con indicatore di viraggio

Concime inorganico liquido composto a base di macroelementi N-P 3-17 in soluzione

Neutral[®] è un fertilizzante fogliare ad elevato contenuto di fosforo che contribuisce a stimolare sia la formazione dell'apparato radicale ("effetto starter") che della parte aerea delle giovani piantine. Un apporto equilibrato di fosforo, inoltre, migliora la struttura dei tessuti, rendendoli più consistenti e robusti, rendendo le piante meno suscettibili agli attacchi dei patogeni.

Neutral[®] svolge anche una **azione acidificante (con indicatore di viraggio)** che consente di migliorare il livello di solubilizzazione, adesività e veicolazione della soluzione, evitando le riduzioni di efficacia che si verificano in ambiente alcalino.

Una scelta vincente

Azione fertilizzante. Acidificazione delle soluzioni per prevenire fenomeni di idrolisi alcalina.

Consigli d'impiego

Dosi e modalità

Fertilizzazione

Impiegare Neutral per trattamenti fogliari alla dose di 100-150 ml/hl, durante tutta la stagione vegetativa ogni 7-14 giorni.

Acidificazione della soluzione

Neutral[®] contiene un indicatore di viraggio che fa variare il colore dell'acqua a seconda del pH raggiunto: giallo per valori di pH oltre a 7, arancio da 6,5 a 7, rosa da 6 a 6,5 e rosso con diverse tonalità per valori di pH minori di 6. Indicativamente, partendo da acque con valori di pH 7,5-8 e aggiungendo circa 80-100 g/hl di Neutral[®] si ottiene una soluzione con valori di pH 6-6,5 generalmente ottimale, ma dipende dalla quantità di carbonati presenti.

Consigli per un corretto utilizzo:

Riempire l'atomizzatore con acqua per circa 2/3 e aggiungere inizialmente circa 40-50 g/hl di Neutral[®]. Verificare il colore raggiunto dall'acqua e continuare ad aggiungere Neutral[®] fino a quando la soluzione non diventa di colore rosa. Poi aggiungere i formulati da utilizzare nella miscela e infine aggiungere la restante parte di acqua necessaria al riempimento della botte.

Variazione di colore della soluzione al variare del pH.



Miscibilità

Nelle miscele con fungicidi contenenti rame o poltiglia bordolese non superare la dose di 150 g/hl di Neutral[®]. Si consiglia, in ogni caso, di effettuare saggi preliminari di miscibilità.

Avvertenze

In ambiente protetto (serre, tunnel ecc.) non superare la dose di 100 ml/hl. Trattare nelle ore più fresche della giornata. Agitare bene prima dell'uso. Conservare in luogo fresco e asciutto.



Specialità nutrizionale ad effetto anticracking ed ingrossamento del frutto

Concime inorganico liquido composto a base di macroelementi NPK 9-8-8 in sospensione

Premio[®] è una specialità nutrizionale frutto della combinazione tra macro-nutrienti minerali e specifici alcoli grassi a lunga catena di origine vegetale, componenti naturali della membrana doppio lipidica della cellula vegetale. Essi agiscono attivamente sulla flessibilità e permeabilità della membrana cellulare, limitando la suscettibilità del frutto alla fisiopatia dello spacco (cracking). Essendo inoltre precursori di alcuni fitormoni, favoriscono la moltiplicazione cellulare del frutto (citochinesi) aumentandone la pezzatura.

Una scelta vincente

Migliora il calibro dei frutti e la qualità delle produzioni. Riduce i fenomeni di cracking aumentando le potenzialità commerciali delle produzioni. Ottima compatibilità con agrofarmaci e altri prodotti.

Composizione

Azoto (N) totale	9,0%
Azoto (N) ureico	9,0%
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	8,0%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	8,0%

Formulazione

Liquido concentrato

Confezioni

1 kg (collo da n° 12 pz.)



Consigli d'impiego

Culture	Dosi (ml/ha)	Epoca d'impiego
Ciliegio	200	3 applicazioni a partire da scamicatura, ogni 7-10 gg.
Susino, albicocco	200	3 applicazioni a partire da caduta petali, ogni 15 gg.
Uva da tavola e da vino	200	4 applicazioni a partire da grano pepe, ogni 15-20 gg.
Kiwi	200-400	3 applicazioni a partire da caduta petali, ogni 7-10 gg.
Pero e Melo	150-200	3 applicazioni a partire da frutto a 10-20 mm di diametro, ogni 20 gg.
Olivo	200	4 applicazioni: la 1° al risveglio vegetativo, 2° allegagione, 3° Ingrossamento drupa, 4° invalutatura
Pesco - nettarina	100	3 applicazioni a partire da caduta petali, ogni 10-15 gg.
Pesco - tabacchiera (o platicarpa)	150-200	3 applicazioni a partire da caduta petali, ogni 10-15 gg.
Agrumi	200	3 applicazioni, a fine fioritura, fine cascola e inizio invalutatura
Melograno	150-200	3 applicazioni a partire da frutto a 10-20 mm di diametro
Patata	100 (1 L/ha)	2 applicazioni, ad inizio fioritura e 20 gg. dopo
Pomodoro	200	3-4 applicazioni, a partire da caduta petali del 1° palco e ogni 15 gg.
Melone	100-200	3 applicazioni a partire dai primi frutti a 20 mm di diametro, ogni 15 gg.
Altre colture Frutticole e Orticole	200	3 applicazioni a partire da post allegagione, ogni 15 gg.

Avvertenze

Temperatura di conservazione fra 0°C e 30°C

Compatibilità

Premio[®] è miscibile con la maggior parte degli agrofarmaci. Nel caso di miscele con diserbanti che per funzionamento richiedono l'impiego di coadiuvanti è indispensabile consultare preventivamente il personale tecnico. Nel caso di nuove associazioni effettuare saggi preliminari su piccole superfici, prima di estendere il trattamento all'intera coltura.



Ridox[®] Stim



Composizione

AATC (acido N-acetiltiazolidin-4-carbossilico)	2,5%
ATC (acido tiazolidin-carbossilico)	2,5%

Formulazione

Liquido

Confezioni

1 kg (collo da n° 12 pz.)



Attivatore della fisiologia vegetale a base di acidi carbossilici

Ridox[®] STIM è un bioattivatore della fisiologia vegetale, costituito dalla miscela di AATC (acido N-acetiltiazolidin-4-carbossilico) + ATC (acido tiazolidin-carbossilico), che attraverso una serie di reazioni sinergiche aumentano la concentrazione di L-cisteina e L-prolina nei tessuti delle piante con conseguente aumento della resistenza alle condizioni di stress e miglioramento della potenzialità produttiva.

Una scelta vincente

Riduce i fenomeni di senescenza. Migliora l'accrescimento vegetativo, l'allegagione e l'ingrossamento dei frutti.

Consigli d'impiego (impiegabile sia in trattamenti fogliari con irroratrici a volume normale che in fertirrigazione sulle orticole in serra)

Culture	Epoca d'impiego (consultare l'etichetta sul prodotto per i dettagli specifici)	Dosi (ml/ha)
Drupacee (Albicocco, Ciliegio, Pesco, Susino)	2-3 trattamenti da caduta petali ogni 15-20 giorni	50-100
Vite, Pomacee e altri fruttiferi	3-4 trattamenti dalla fioritura ogni 8-10 giorni	50-100
Patata	Effettuare 2-3 interventi: piante alte 15 cm, per superare eventuali situazioni di stress; inizio formazione tuberli, per favorire l'ingrossamento; dopo 15 gg, per conseguire una pezzatura uniforme. In caso di stress: 100 ml/ha (1 L/ha).	50-70
Orticole in pieno campo	4-5 trattamenti ogni 8-10 giorni da inizio fioritura a maturazione frutti. Fino a 1 L/ha con piante sviluppate	50-70
Orticole in serra	3-4 applicazioni da trapianto in avanti lungo il ciclo vegetativo. Il prodotto è applicabile anche in fertirrigazione alla dose di 3-5 L/ha.	50-100
Cereali	Applicare nelle fasi di accostimento/levata e spigatura, 2-3 applicazioni	0,5 - 1 L/ha

Compatibilità

Il prodotto è compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci.

Non miscelare con: oli minerali, prodotti fortemente alcalini o fortemente acidi. Nel caso di miscele con diserbanti che per il funzionamento richiedono l'impiego di coadiuvanti è indispensabile consultare preventivamente il personale tecnico. Nel caso di nuove associazioni effettuare saggi preliminari prima di estendere l'applicazione all'intera superficie.

Avvertenze

Temperatura di conservazione fra 4°C e 30°C



Composizione

Ferro (Fe) solubile in acqua **2,6%**

Formulazione

Liquido

Confezioni

10 kg



Concime a base di microelementi

Soluzione di concime a base di ferro (Fe) solfato

Sprifer[®] NEW è un concime liquido a base di ferro particolarmente indicato per prevenire o curare fisiopatie dovute a carenze di questo microelemento. Il prodotto viene rapidamente assorbito e traslocato nella pianta, in ogni ambiente e a qualsiasi valore di pH.

Una scelta vincente

Formulazione esclusiva, ad elevata efficienza. Contenuto di Ferro completamente biodisponibile. Massima persistenza d'azione nutrizionale. Ottima disperdibilità e miscibilità. Perfetta selettività per le piante.

Consigli d'impiego

Culture	Dosi per trattamenti fogliari*	Dosi per trattamenti radicali*	Epoca d'impiego
Frutticoltura e Viticoltura	1-1,5 L/ha	5-10 L/ha	Trattamento preventivo: eseguire 2-4 applicazioni ad intervalli di 10-15 giorni a partire dalle prime fasi vegetative (considerare una applicazione al suolo a fine stagione, prima del riposo vegetativo, per le colture arboree).
Culture Orticole: Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Fragola, ecc... (pieno campo e serra)	100-150 ml/hl	1-2 L/1000 m ²	
Piante ornamentali e vivai	100-150 ml/hl	1-2 ml/m ² 1-2 ml/planta	Trattamento curativo: eseguire 2-3 applicazioni ad intervalli di 7-10 giorni al verificarsi dei primi sintomi di clorosi ferrica.

* Dosaggi e numero di applicazioni possono essere modulati in funzione delle esigenze delle colture e del livello di gravità della clorosi.

Compatibilità

Sprifer[®] NEW è miscibile con la maggior parte degli agrofarmaci, compresi rame e zolfo.

Non miscelare con: oli minerali, prodotti fortemente alcalini o fortemente acidi.

Nel caso di nuove associazioni effettuare saggi preliminari su piccole superfici prima di estendere il trattamento all'intera coltura.

Avvertenze

Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie.

Conservare a temperatura compresa fra 4°C e 30°C.

In caso di sversamento raccogliere con segatura e/o sabbia.



Composizione

Azoto (N) organico **8,7%**
Carbonio (C) organico **25%**

Materia prima:
pelli animali con concentrazione
massima in mg/kg di sostanza
secca di cromo (VI) = non rilevabile

Formulazione

Liquido

Confezioni

6 kg (collo da n° 4 pz.)
20 kg



Biostimolante ad azione specifica su pianta

Epitelio animale idrolizzato fluido N-C 8,7-25

Tamarack[®] è un prodotto di origine naturale caratterizzato da elevato contenuto di aminoacidi liberi ed elevata presenza di peptidi a catena corta, facilmente assimilabili dalle piante. Queste caratteristiche, insieme a precise peculiarità in termini di grado di idrolisi e presenza di aminoacidi liberi specifici (glicina, prolina e idrossiprolina) in speciali rapporti, fanno di Tamarack[®] un vero "Biostimolante", secondo la normativa vigente (D.Lgs. 75/2010).

Una scelta vincente

Stimola i processi fisiologici delle piante attivando specifici enzimi che aumentano l'assorbimento dei nutrienti, Migliora l'assimilazione ed il metabolismo dell'azoto aumentando la produzione di proteine e riducendo l'accumulo di nitrati nei tessuti vegetali. Agisce sull'attività vegetativa favorendo l'accrescimento, l'emissione di nuovi germogli e l'accumulo di nutrienti nei frutti e nei tessuti. Accelera la ripresa vegetativa in seguito a situazioni di stress. Impiegabile anche in Agricoltura Biologica.

Consigli d'impiego

Culture	Dosi per trattamenti fogliari (ml/hl)	Dosi per fertirrigazione (L/ha)	Epoca d'impiego
Orticole e floricole in serra	150-200	3-5*	A partire da 5 giorni dal trapianto, ogni 10-15 giorni
Orticole e floricole in pieno campo	200-300	4-6*	A partire da 5 giorni dal trapianto, ogni 10-15 giorni
Pesce, Albicocco, Ciliegio	200	3-5	3 applicazioni a partire dalla piena ripresa vegetativa, ogni 20 giorni
Vite, Melo, Pero	200-250	3-5	3 applicazioni a partire dalla piena ripresa vegetativa, ogni 20 giorni
Olivo	300-400	1,5-3	2-3 applicazioni
Agrumi	200-300	3-5	2-4 applicazioni, in prefloritura e nelle prime fasi di sviluppo del frutto
Altri fruttiferi (escluso Susino)	200-300	3-5	2 applicazioni, a partire dalla ripresa vegetativa, ogni 20 giorni
Fragola	200-250	3-5	2-4 applicazioni ogni 10-15 giorni
Culture erbacee industriali: Barbabietola, Patata, Tabacco, ecc.	300		1-2 applicazioni, nelle prime fasi di sviluppo, in miscela con agrofarmaci
Cereali autunno-vernini	3-5 L/ha		1-2 applicazioni, da accostimento a spigatura, in miscela con agrofarmaci
Riso	3-5 L/ha		1-2 applicazioni, da inizio levata ad inizio spigatura
Mais	3-5 L/ha		1 applicazione nelle prime fasi di sviluppo, generalmente abbinato ad erbicidi di post-emergenza
Soia, fagiolino ed altre leguminose industriali	1,5-2,5 L/ha		2-3 applicazioni ogni 15 giorni, a partire dalla terza trifogliata

*Dose per fertirrigazione elevabile fino a 10 L/ha a seconda della tecnica colturale, stato di impianto, coltura, etc.

Trattamenti speciali

Piante in situazioni di stress a causa di uno o più gelate, grandinate, erato trattamento con agrofarmaci, etc.: effettuare 1-2 trattamenti distanziati di 7-8 giorni con dose commisurata al tipo di coltura ed alla circostanza operativa (Intervenire entro le 24-48 ore dall'evento causa dello stress).
Carciofo: 200-300 ml/hl (4 trattamenti ogni 20 giorni a partire dalla ripresa vegetativa, anche in miscela con le gibberelline).

Avvertenze

Temperatura di conservazione fra 4°C e 30°C.

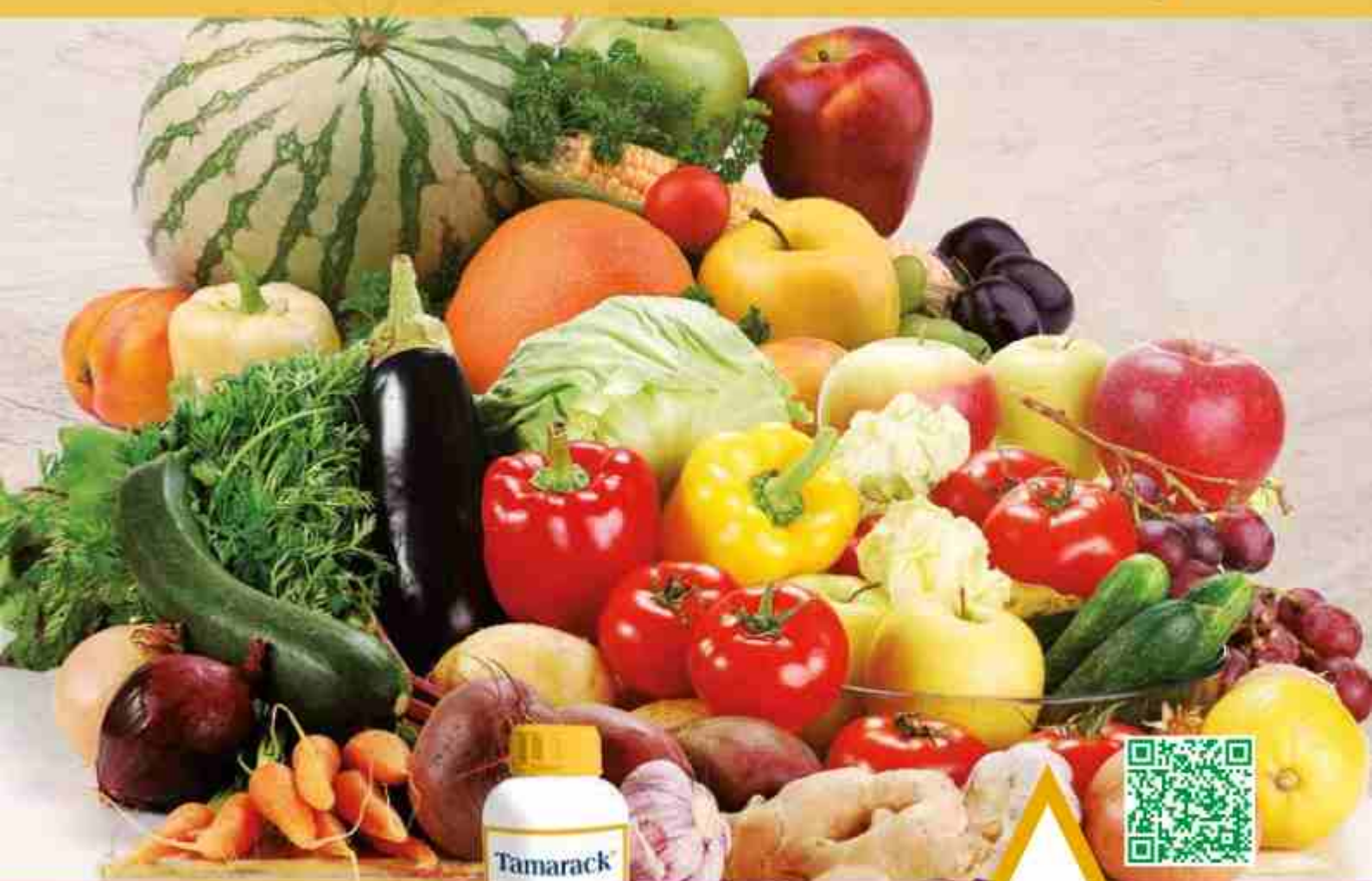
Tamarack[®] è miscelabile con i più comuni agrofarmaci eccetto gli oli minerali. Con i prodotti a base di rame può produrre fenomeni di fitotossicità, anche se applicato immediatamente dopo tali prodotti. Fa eccezione l'olio sul quale Tamarack può essere miscelato con rame (tranne quello da potilligie alcaline).

Non impiegare su susino. In generale, con varietà di nuova introduzione od in mancanza di precedenti esperienze specifiche si consiglia l'effettuazione di prove preliminari su piccole superfici, prima di estendere il trattamento all'intera coltura.

Tamarack[®]: marchio registrato Gowan

IL BIOSTIMOLANTE DI RIFERIMENTO
PER IL MIGLIORAMENTO
DELLE PRODUZIONI

Tamarack^{VO}



BIOSTIMOLANTE

ad azione specifica su pianta,
per impiego fogliare e
in fertirrigazione

Gowar[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura





- ▶ LE BUONE PRATICHE
FITOSANITARIE
- ▶ ACIDIFICAZIONE
DELLA SOLUZIONE
- ▶ NORMATIVA E
CLASSIFICAZIONE
- ▶ CENTRI ANTIVELENI

MISCIBILITÀ E COMPATIBILITÀ

Nella tecnica di difesa delle colture agricole, frequentemente si ricorre a miscele estemporanee tra diversi agrofarmaci e prima di questa operazione è consigliabile leggere attentamente il capitolo **COMPATIBILITÀ**, riportato nell'etichetta di ogni confezione del prodotto.

Considerando le diverse formulazioni disponibili, l'elevato numero di combinazioni possibili e in mancanza di specifiche indicazioni presenti nell'etichetta dei singoli prodotti, nelle miscele si suggerisce generalmente di procedere nel modo seguente.

Si immettono nella soluzione per primi i bagnanti, poi i formulati in granuli idrodispersibili (WDG-WG-DF...), ed a seguire le polveri bagnabili (WP), le sospensioni concentrate (SC), le emulsioni acquose (EW), i liquidi emulsionabili (EC).

Rispetto a questa indicazione generale, fanno eccezione i prodotti contenenti Fosetyl-Al che si consiglia di aggiungere comunque al termine della preparazione della miscela.

Anche l'eventuale aggiunta di olio minerale bianco deve sempre avvenire alla fine della preparazione della soluzione.

Bagnanti ► (WDG-WG-DF) ► WP ► SC ► EW ► EC ► Olio bianco (eventuale)

DOSI CORRETTE DI FORMULATO

Quando si devono eseguire trattamenti **fungicidi, insetticidi e acaricidi** sulla parte vegetativa delle colture, qualora nell'etichetta della confezione dell'agrofarmaco siano riportati sia la dose ad ettolitro che la dose ad ettaro, non ci sono dubbi per eseguire in modo ottimale il trattamento.

Se invece in etichetta sono riportati solo i dosaggi di impiego riferiti ad ettolitro di soluzione, al fine di ottenere i risultati ottimali **si consiglia di considerare un volume di distribuzione standardizzato di circa 15 hl/ha per i fruttiferi e la vite con forme di allevamento espanse (es. Pergoletta romagnola, Casarsa, Tendone...) e circa 10 hl/ha per le colture erbacee (estensive e orticole) e la Vite con forme di allevamento ridotto (es. Alberello, Cordone speronato...).**

TRATTAMENTI A BASSO VOLUME (CONCENTRAZIONE)

Nel caso si disponga di attrezzature irroranti tarate per distribuire basse quantità di soluzione per ettaro (**basso volume**), si consiglia di rispettare comunque i quantitativi minimi di agrofarmaco per ettaro che si sarebbero utilizzati eseguendo un trattamento con un volume di soluzione standardizzato. Inoltre è sempre raccomandabile, soprattutto in caso di miscele con più formulati, effettuare saggi preliminari su piccole superfici prima di estendere il trattamento all'intero appezzamento.

PREPARAZIONE

1



Riempire l'atomizzatore col 20-25% di acqua.

2



Introdurre uno alla volta nell'atomizzatore il numero previsto di sacchetti idrosolubili chiusi (come da etichetta).

3



Mettere in funzione l'agitatore e attendere lo scioglimento dei sacchetti (3-4 minuti).

4



Aggiungere la restante parte di acqua necessaria alla corretta bagnatura della vegetazione.

PRODOTTI IN SACCHETTI IDROSOLUBILI

Questo tipo di confezione offre importanti vantaggi in termini di:

- **SICUREZZA PER L'OPERATORE**
(si evita il contatto diretto con il prodotto);
- **PRATICITÀ**
(si utilizza il numero di sacchetti corrispondente al dosaggio necessario);
- **RISPETTO PER L'AMBIENTE**
(facilità di smaltimento dell'imballo).

Avvertenza

Non toccare i sacchetti idrosolubili con le mani o i guanti bagnati. Conservare i sacchetti non utilizzati nella confezione ben chiusa e in luogo asciutto.



Simbolo che contraddistingue i prodotti in sacchetti idrosolubili.

LA PROBLEMATICAZIONE

Molti agrofarmaci di uso comune mantengono la massima stabilità chimica ed esprimono le migliori performance a valori di pH acidi.

In presenza di acque "dure" (superiori a pH 7) si attivano reazioni chimiche di degradazione delle sostanze attive, come l'idrolisi alcalina.

Tale reazione indesiderata va a modificare chimicamente le molecole originali nei loro "gruppi funzionali", siti attivi che raggiungono il bersaglio (parassita), con il risultato di diminuire, a volte sensibilmente, l'efficacia e la persistenza d'azione iniziale.

COSA FARE?

Siccome in Italia il pH dell'acqua è spesso superiore a 7, con punte che arrivano oltre 8, è fondamentale aggiungere, durante la preparazione della soluzione antiparassitaria, un agente acidificante, che abbassi il pH al valore desiderato e soprattutto lo mantenga costante durante la distribuzione fino a quando, dopo l'applicazione, l'acqua evapora.

La quantità di acidificante da aggiungere per ettolitro di soluzione dipende dal pH dell'acqua di partenza e da quello desiderato, oltre alla quantità di carbonati presenti.

Gowan Italia consiglia l'esecuzione di questa semplice quanto economica ed efficace tecnica impiegando Neutral, concime acidificante.



Neutral

CONSIGLI PER UN CORRETTO UTILIZZO DI **NEUTRAL®**

- Riempire l'atomizzatore con acqua per circa 2/3 e aggiungere inizialmente circa 40-50 ml/hl di Neutral.
- Verificare il colore raggiunto dall'acqua e continuare ad aggiungere Neutral fino a quando la soluzione non diventa di colore rosa.
- Aggiungere gli agrofarmaci da utilizzare nella miscela.
- Infine aggiungere la restante parte di acqua necessaria al riempimento della botte.



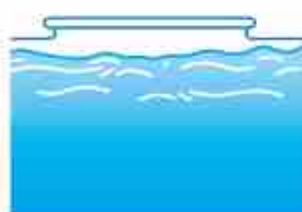
ACQUA NEL
SERBATOIO



ACIDIFICAZIONE
(agitatore in funzione)



INTRODUZIONE
AGROFARMACI



RIEMPIMENTO

DISTRIBUZIONE

UNA PARTICOLARE SOLUZIONE ACIDIFICANTE LIQUIDA

Per facilitare le operazioni di dosaggio, **Neutral®** contiene un indicatore di viraggio che fa variare il colore dell'acqua a seconda del pH raggiunto:

 **GIALLO**
per valori di pH superiori a 7

 **ARANCIO**
per valori di pH tra 6,5 e 7

 **ROSA**
per valori di pH tra 6 e 6,5

 **ROSSO** con diverse tonalità
per valori di pH inferiori a 6

Indicativamente, partendo da acque con valori di pH 7,5-7,8 e aggiungendo circa 100-120 ml/hl di Neutral, si ottiene una soluzione con valori di pH 6-6,5 generalmente ottimale.

SIMBOLOGIA CLP (REG. CE 1272/2008)

PERICOLI FISICI

GHS 02



INFIAMMABILI

GHS 05



CORROSIVI

PERICOLI PER LA SALUTE

GHS 05



CORROSIVI /
IRRITAZIONE

GHS 06



TOSSICITÀ
ACUTA

GHS 07



TOSSICITÀ /
IRRITAZIONE

GHS 08



TOSSICITÀ
SPECIFICA

PERICOLI PER L'AMBIENTE

GHS 09



AMBIENTE
ACQUATICO

AVVERTENZE GENERALI

ATTENZIONE / PERICOLO

Il settore Agricolo, in particolare nell'ambito della difesa delle colture, continua ad attraversare una fase di grande evoluzione normativa, con l'obiettivo di armonizzare gli standard di sicurezza a livello europeo, a favore della salute dell'operatore, del consumatore e dell'ambiente.

Alcune tappe fondamentali di questo percorso si sono realizzate in questi anni mentre altre sono tuttora in corso di definizione e messa in pratica.

Per quanto riguarda la classificazione e l'etichettatura delle sostanze e delle miscele, è in vigore il sistema "CLP" (Reg. CE 1272/2008 comune a tutte le sostanze chimiche) per i prodotti immessi sul mercato dal titolare della registrazione, con i relativi pittogrammi, indicazioni di pericolo, ecc.

Relativamente alla gestione degli Agrofarmaci, la direttiva UE 128/2009 ("Uso sostenibile") è stata recepita in Italia con il Decreto Legislativo n.150/2012 e conseguente Piano di Azione Nazionale.

Oltre alle nuove disposizioni riguardanti lo stoccaggio e la documentazione necessaria, un punto fermo di questa nuova normativa riguarda la formazione, a diversi livelli, per tutti gli operatori della filiera: utilizzatori, rivenditori, consulenti.

Ad esempio, è previsto l'obbligo del **Certificato di abilitazione all'acquisto e all'utilizzo** (ex "patentino", rilasciato in seguito alla frequenza di un corso di formazione) **per tutti** coloro che acquistano e/o utilizzano i prodotti fitosanitari (di qualunque classificazione) nell'ambito di **un'attività professionale** agricola o affine.

L'obbligo di formazione e Certificato di abilitazione non è previsto per gli utilizzatori non professionali che possono acquistare una particolare categoria di Agrofarmaci, definita col Decreto n.33 in vigore dal 2 maggio 2018: *Prodotti fitosanitari destinati agli utilizzatori non professionali.*

Si ricorda, inoltre, che al momento della vendita deve essere **presente almeno una persona, titolare o dipendente, in possesso del Certificato di abilitazione alla vendita**.

Invece, per quanto riguarda i mezzi di distribuzione degli Agrofarmaci, tutte le irroratrici impiegate per uso professionale devono essere sottoposte a **controllo funzionale**. In questo modo viene assicurata anche la corretta distribuzione dei prodotti fitosanitari in campo, a garanzia dell'efficacia fitoiatrica e nel rispetto della salute dell'operatore e dell'ambiente.

CENTRI ANTIVELENI

L'attività dei Centri Antiveneni è assicurata da personale medico specialista in tossicologia clinica, medicina legale e medicina d'urgenza, da personale infermieristico adeguatamente formato in campo tossicologico e da personale esperto in tecniche analitiche tossicologiche.

In caso di probabili o sospette esposizioni pericolose rivolgersi ai Centri Antiveneni tenendo a portata di mano, se possibile, la confezione del prodotto o almeno riferire il marchio, il nome commerciale e il volume della confezione.

Chiamare il Centro Antiveneni per ogni dubbio: non sempre occorre rivolgersi al Pronto Soccorso, a volte basta il consiglio giusto!

CENTRI ANTIVELENI ATTIVI 24 ORE AL GIORNO

Città	Centro Antiveneni	Telefono
Bergamo	CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII	800.88.33.00
Firenze	CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	055.794.7819
Foggia	CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia"	800.183.459
Milano	CAV Ospedale Niguarda	02.66.1010.29
Napoli	CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli"	081.545.3333
Pavia	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	0382.24.444
Roma	CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù"	06.6859.3726
Roma	CAV Policlinico "Umberto I"	06.4997.8000
Roma	CAV Policlinico "A. Gemelli"	06.305.4343
Verona	CAV Centro Antiveneni Veneto	800.011.858

PRODOTTO	COMPOSIZIONE	PAG.	PRODOTTO	COMPOSIZIONE	PAG.
Airone® Liquido	Rame ossicloruro 10% + Rame idrossido 10%	20	Grifon® 280 Liquido	Rame ossicloruro 10% + Rame idrossido 10%	36
Airone® Più	Rame ossicloruro 14% + Rame idrossido 14%	22	Grifon® Più	Rame ossicloruro 14% + Rame idrossido 14%	38
Antene® S	Zolfo 56,09%	44	Hatrick® 30 WG	Rame solfato tribasico 30%	40
Antischiuma Plus	Soluzione siliconica 33%	101	Ibisco®	CGS-OGA 1,25%	57
Assoram Elite® 20 WDG	Rame idrossido 20%	24	Inpul®	Halosulfuron 75%	92
Astrel® WDG	Bacillus thuringiensis 34%	74	Kasko® Met	Metalanil 25%	58
Avadex® Factor	Triatolo 45%	91	Mago®	Sorbitan mono oleato etossilato 12%	99
Basiram Elite®	Rame solfato tribasico 12%	26	Marin® 200 Class	MCPA 19,01%	93
Biocross® EVA	Funghi micorrizici + Batten riosteria + Trichoderma	102	Nabucco®	Metrafenone 42,37%	59
Botto® 50 EC	Cypermethrin 5,52%	76	Neutral®	Acidificante	104
Brezza®	Pyrimethanil 36,7%	45	Poker® GEO	Lambda-cialotrina 0,4%	84
Bussola® WG Blu	Rame solfato neutralizzato con calce spenta 20%	28	Polyversum®	Pythium oligandrum (ceppo M1)	60
Bussola® WG NC	Rame solfato neutralizzato con calce spenta 20%	30	Premio®	Specialità per ingrossamento frutto e anti-cracking	105
Cimoter® Rame WG	Cimoxanil (4,2%) + Rame ossicloruro 39,75%	46	Pride® Ultra	Fenazacril 18,32%	85
Cuneb®	Fosfonato di potassio 54,5%	47	Reboot®	Zoxamide 33% + Cimoxanil 33%	62
Cuproram 35 WG Blu	Rame ossicloruro 35%	32	Regnum® 25 EC	Pyraclostrobin 23,6%	63
Cuproram 35 WG NC	Rame ossicloruro 35%	34	Remedier®	Trichoderma asperellum 2% + T. gamsii 2%	64
Dicarzol® 50 SP	Formetanate 50%	77	new Ridox® Stim	Fisicattivatore	106
Dinamic® PRO	Antistress a base di glicinbetaina	103	Sanmite® 10 SC	Pyridaben 9,69%	86
Domark® 125 Pus	Tetraconazolo 11,6%	48	Sarmox® 45 DG	Cimoxanil 45%	65
Domark® Cereali	Tetraconazolo 11,6%	49	Scudex®	Periconazolo 10,2%	66
Electis® R FLOW	Zoxamide 2,65% + Rame solfato tribasico 19,1%	50	Sponsor®	Difenconazolo 23,6%	67
Electis® Trio WDG	Zoxamide 3,6% + Cymoxanil 2,6% + Fosetyl-Ai 35%	51	new Sprinter® NEW	Soluzione di concime a base di ferro (Fe) solfato	107
Fantic® F NC WG	Benalaxyl-M 3,75% + Folpet 48%	53	Tamarack®	Bioestimolante	108
Fitagil	Acido Giberellico (GA ₃) 0,15% + NAA 0,30%	96	Tenor® SC	Exitiadox 24%	87
Fitopyr® 2EC PRO	Piretrina 2%	78	Viver® Elite WG	Tebuconazolo 25%	68
Forza®	Lambda-cialotrina 2,5%	60	Zeolite Gowan	Zeolite Cutana 100%	100
Galileo®	Tetraconazolo 3,85%	54	Zoxium® 240 SC	Zoxamide 21,8%	69
Genkotsu®	Amisulbrom 17,70%	55	new Zoxium® F PACK	MOVIDA (Zoxamide 21,8%) + FOLIANE SC (Folpet 40%)	70
Giberal® Compresse	Acido Giberellico (GA ₃) 29%	97	new Zoxium® PRO PACK	MOVIDA (Zoxamide 21,8%) + CUNEB (Fosfonato di potassio 54,5%)	71
Glorial® 25 EC	Deltamethrin 2,6%	62			

LEGENDA

 FUNGICIDI RAMEICI
 FUNGICIDI
 INSETTICIDI - ACARICIDI

 ERBICIDI
 FITOREGOLATORI
 COADIUVANTI

 CORROBORANTI
 PRODOTTI VARI
 NUTRIZIONALI

PROTEGGI CIÒ CHE TI STA A CUORE

Remedier®



- Primo agrofarmaco autorizzato contro il Mal dell'Esca della vite
- Soluzione ideale anche per la prevenzione delle malattie fungine del terreno
- Impiegabile anche su arboree contro i marciumi da Armillaria, cancri rameali delle drupacee, maculatura bruna del pero e botrite del kiwi



FUNGICIDA

Agrofarmaco biologico a base di *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii*

Gowan®
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Le informazioni riportate in questo catalogo hanno carattere puramente indicativo.

In ogni caso, per il corretto impiego dei formulati, compatibilità, fitotossicità, fasce di rispetto non trattate, si raccomanda di seguire attentamente quanto riportato sull'etichetta ministeriale.

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute. Usare con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

Cura dell'immagine

skeda ● com

Stampa:

GE.GRAF

Finito di stampare nel dicembre 2023



Gowon
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

Gowon Italia S.r.l.
Faenza (RA)
Tel. 0546 629911
gowanitalia@gowanitalia.it
www.gowanitalia.it