



Catalogo generale 2025

Prodotti di biocontrollo
per l'agricoltura
e l'ambiente



*Una storia di innovazione in agricoltura e responsabilità ambientale.
Un futuro di soluzioni su misura e relazioni internazionali.*

Il cambiamento inizia dalla natura, nel presente.



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

CERTIFICATO n°
CERTIFICATE n° **5960**

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

SERBIOS SRL

IT - 45021 BADIA POLESINE (RO) - VIA E. FERMI 112

NELLE SEGUENTI UNITA' OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIVE UNITS

IT - 45021 BADIA POLESINE (RO) - VIA E. FERMI 112

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CHE E' CONFORME ALLA NORMA
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

SETTORE CODE **IAF 29**

Commercializzazione di prodotti per l'agricoltura biologica,
integrata ed ecocompatibile.

*Trading of products for organic, integrated
and eco-compatible agriculture.*

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE FIRST ISSUE	17/12/2002
DATA DELIBERA DECISION DATE	29/10/2024
DATA SCADENZA EXPIRY DATE	31/10/2027
EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	29/10/2024

Marco Martinelli
CERTIQUALITY S.r.l. IL PRESIDENTE
Via G. Giardino 4 - 20123 MILANO (MI) - ITALY



500 n. 008 A

Membro degli Accordi di Riconoscimento IA, IAF e ILAC.
Signatory of IA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements.



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei Sistemi di Gestione Aziendale. CISQ
is the Italian Federation of Management System
Certification Bodies.

CON LA FORZA DELLA NATURA

PASSIONE INNOVATIVA

Da oltre 30 anni uniamo competenza e sperimentazione per comprendere e soddisfare le esigenze del mercato agricolo in costante evoluzione. Cresciamo insieme ai nostri partner e clienti, con un'attitudine proattiva e l'impegno costante di una squadra coesa e dinamica.

RISPETTO PER L'AMBIENTE

Offriamo una ricca gamma di prodotti destinati all'agricoltura biologica e integrata. Formulati a basso impatto ambientale che rispecchiano la nostra visione e la responsabilità verso la Terra, in una profonda connessione con la natura e i suoi frutti.

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

Consulenza e collaborazione: il nostro approccio ci permette di elaborare e proporre soluzioni strategiche complete e mirate per ogni coltura e parassita, proponendo risposte concrete, rapide ed efficaci a tutte le problematiche agronomiche e ambientali.

FUTURO GLOBALE

La presenza capillare su tutto il territorio nazionale ci aiuta a rinforzare le partnership, che alimentano la sempre maggiore diffusione dei prodotti e dei principi che ci animano. Sinergie di valore che sono diventate internazionali, estendendosi all'Europa e oltre.



SOMMARIO



Bioprotezione

BIOINSETTICIDI | BIOFUNGICIDI

7.....	NEEMIK TEN*
7.....	ASSET* FIVE
8.....	RABONA*
8.....	ASSET* DUO
9.....	LALGUARD M52 OD
9.....	LALSTOP K61 WP
10.....	SURROUND* WP CROP PROTECTANT
10.....	DAKOFKA*
11.....	KRYSTAL VIP WP
11.....	MONOBAC
12.....	CARPOSTOP*
12.....	CARPO 600
13.....	KRISTAL 32* WG
13.....	FERREX*
14.....	SULFAR*
14.....	ANDROMEDA*
15.....	CUTRIL* TOP
15.....	CUTRIL EVO*
16.....	CEDOMON PLUS*



Macrorganismi

INSETTI E ACARI | IMPOLLINATORI | NEMATODI ENTOMOPATOGENI

18.....	MACROLOPHUS PYGMAEUS
18.....	NESIDIOCORIS TENUIS
18.....	ENCARSIA FORMOSA
19.....	ERETMOCERUS EREMICUS
19.....	AMBLYSEIUS SWIRSKII
19.....	NEOSEIULUS CUCUMERIS
20.....	ORIUUS LAEVIGATUS
20.....	PHYTOSEIULUS PERSIMILIS
20.....	NEOSEIULUS CALIFORNICUS
21.....	APHIDIUS COLEMANI
21.....	MIX DI INSETTI CONTRO GLI AFIDI
21.....	ADALIA BIPUNCTATA
22.....	CHRYSOPERLA CARNEA
22.....	CRYPTOLAEMUS MONTROUZIERI
22.....	ANAGYRUS VLADIMIRI
23.....	ANTHOCORIS NEMORALIS
23.....	TRICHOGRAMMA BRASSICAE
23.....	APHELINUS ABDOMINALIS
24.....	APHIDOLETES APHIDIMYZA
24.....	BOMBUS TERRESTRIS
25.....	NEMAX* F
25.....	NEMAX* H



Fortificanti

CORROBORANTI | SOSTANZE DI BASE

27.....	CAOLINO GOLD LINEA SURROUND
27.....	ZEOLITE 95 SERBIOS
28.....	BICARBONATO DI SODIO SERBIOS
28.....	BENTONITE SERBIOS
29.....	TALCO
29.....	LECITINA 80 SERBIOS
30.....	TANNINO SERBIOS
30.....	SAPONE MOLLE SERBIOS
31.....	PROPOLI SERBIOS
31.....	CHITOSANO SERBIOS



Nutrizione

CONCIMI | MICROELEMENTI | LINEA SECUR

- 33..... STRIKE TOP
- 33..... ALGAVIS
- 34..... CITOBIO 100
- 34..... ECOSTIM
- 35..... AZOBIO
- 35..... KAPPABIO
- 36..... NEEM SOIL*
- 36..... ZEOLITE GROUND SERBIO
- 37..... SILTOP* EVO
- 37..... PURSHADE*
- 38..... BORO
- 38..... MEGAMICRO
- 39..... MANGANESE
- 39..... ZINCO
- 40..... SERFER
- 40..... SECUR* ZOLFO
- 41..... SECUR* GRANITELLO
- 41..... SECUR* POLTIGLIA
- 42..... SECUR* 48
- 42..... SECUR* 30
- 43..... BIO 9 - RAME PLUS



Inoculanti e speciali

MICROORGANISMI DEL SUOLO E SPECIALI

- 45..... NODULAR* L3
- 45..... NODULAR* G5
- 46..... SBS 200 K PLUS
- 46..... ACIDO CITRICO



Monitoraggio

FEROMONI | SISTEMI DI CATTURA

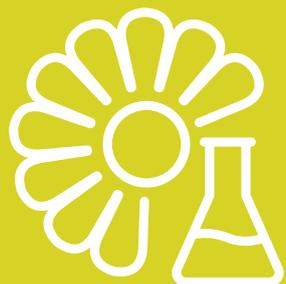
- 50..... SUPER TRACK ALA*
- 50..... SUPER CARPO
- 51..... SUPER COCID
- 51..... DACUS TRACK/PLUS
- 52..... DIABROTICA TRACK
- 52..... SUPER COLOR
- 53..... ROLL NERO
- 53..... ROLL GIALLO
- 54..... TUTAROLL BLACK
- 54..... POPILLIA TRAP
- 55..... TOTEM TRAP
- 55..... HALYS TOP
- 56..... SUPER CARE
- 56..... SUPER GREEN
- 57..... AGRIOTRAP
- 57..... YATLORF
- 58..... ANOMALA TRAP
- 58..... CETONIA TRAP
- 59..... SUPER FOREST E SUPER WOOD
- 59..... PUNCH TRAP
- 60..... DROSAL PRO
- 60..... DROSAL MAXI
- 61..... TUTA TRAP
- 61..... ECOTRAP

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.

Si prega di osservare le avvertenze e i pittogrammi di pericolo riportati nella tabella riassuntiva a fine catalogo.

Seguire sempre le informazioni riportate sull'etichetta del prodotto (art. 48 del Reg. CE n. 1272/2008 e succ. mod. ed int.).

LA CASA PRODUTTRICE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER LE CONSEGUENZE DERIVANTI DA UN USO IMPROPRIO. PRODOTTI FITOSANITARI AUTORIZZATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE.



Bioprotezione

Bioinsetticidi | biofungicidi

neemik ten[®]

Insetticida in emulsione concentrata a base di azadiractina A



CARATTERISTICHE

Insetticida naturale a base di azadiractina, principio attivo estratto dai semi della pianta tropicale *Azadirachta indica* (albero di Neem). Regola la crescita alterando lo sviluppo degli insetti negli stadi pre-immaginali, inibendo la formazione dell'ecdisione, principale ormone coinvolto nel controllo della muta; possiede un'azione disappetente e repellente. Agisce per contatto diretto e ingestione. È dotato di azione sistemica nella pianta, anche per assorbimento radicale e viene quindi traslocato sulla parte epigea. Il prodotto ha un effetto collaterale sugli acari.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Selettivo nei confronti dell'entomofauna utile, può essere impiegato su numerose colture agrarie. Agisce contro parassiti di orticole, frutticole e ornamentali, tra i quali afidi, tripidi, cicaline, nottue, dorifora e minatori fogliari.

COMPOSIZIONE

Azadiractina A: 1 g (10 g/l)
 Coformulanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 11991 del 09.12.2003

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

INTERVALLO DI SICUREZZA

7 giorni su agrumi, fragola, peperone, lattughe e insalate, spinaci, bietola, prezzemolo, basilico, sedano, finocchio e cavoli (uso spray)
 3 giorni su tutte le altre colture e per impieghi in fertirrigazione

CONFEZIONI

Flacone da 1 l
 - *Cartone da 10 pz*
 Tanica da 5 l
 - *Cartone da 4 pz*

asset[®] five

Insetticida liquido a base di piretro naturale al 5%



CARATTERISTICHE

Insetticida di contatto, concentrato emulsionabile, a base di solo piretro naturale di origine vegetale. La sostanza attiva altera la trasmissione nervosa dell'insetto provocandone la paralisi e, infine, la morte.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Può essere impiegato su molte colture agrarie in qualsiasi stagione. Agisce rapidamente contro parassiti di orticole, frutticole e ornamentali, tra i quali afidi, mosca bianca, tripidi, cicaline, tignole, moscerini e cimici.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
 Piretrine pure: 5 g/100 g (46,5 g/l)
 Coformulanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 16776 del 20.12.2017

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

INTERVALLO DI SICUREZZA

2 giorni per kiwi, fragola e piccoli frutti
 1 giorno su tutte le altre colture
 Non richiesto su floreali, ornamentali, forestali e verde urbano

CONFEZIONI

Flacone da 750 ml
 - *Cartone da 12 pz*

rabona®

Insetticida liquido a base di piretro naturale al 5%



CARATTERISTICHE

Insetticida di contatto, concentrato emulsionabile, a base di solo piretro naturale di origine vegetale. La sostanza attiva altera la trasmissione nervosa dell'insetto provocandone la paralisi e, infine, la morte.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Può essere impiegato su molte colture agrarie in qualsiasi stagione. Agisce rapidamente contro parassiti di orticole, frutticole e ornamentali tra i quali afidi, mosca bianca, tripidi, cicaline, tignole, moscerini e cimici.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
Piretrine pure: 5 g/100 g (46,5 g/l)
Coformulanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 17612 del 21.07.2020

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

INTERVALLO DI SICUREZZA

2 giorni per kiwi, fragola e piccoli frutti
1 giorno su tutte le altre colture
Non richiesto su floreali, ornamentali, forestali e verde urbano

CONFEZIONI

Flacone da 750 ml
- *Cartone da 12 pz*

asset® duo

Insetticida liquido a base di piretro naturale al 2%



CARATTERISTICHE

Insetticida di contatto, concentrato emulsionabile, a base di piretro naturale di origine vegetale. La sostanza attiva altera la trasmissione nervosa dell'insetto provocandone la paralisi e, infine, la morte.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Può essere impiegato efficacemente su colture orticole, frutticole, floreali ed ornamentali, contro numerosi fitofagi tra i quali afidi, mosca bianca, tripidi, cicaline, tignole, dorifora e drososila.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
Piretrine pure: 2% (18,61 g/l)
Reg. Min. Salute: n. 12100 del 23.02.2005

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

INTERVALLO DI SICUREZZA

7 giorni su drupacee
2 giorni per fragola e piccoli frutti
1 giorno su agrumi, pomacee, vite, ortaggi a foglia, pomodoro, peperone, melanzana, cucurbitacee

CONFEZIONI

Flacone da 1 l
- *Cartone da 12 pz*
Tanica da 5 l
- *Cartone da 4 pz*



Lalguard M52 OD NEW

Bioinsetticida ad ampio spettro



CARATTERISTICHE

Insetticida biologico che contiene le spore del fungo entomopatogeno *Metarhizium anisopliae* F52. Tale fungo è presente in natura e non è geneticamente modificato. Non appena a contatto con la cuticola del bersaglio, le spore di *Metarhizium anisopliae* F52 germinano, penetrano e si sviluppano all'interno dell'insetto. Dalle ife si formano quindi nuove spore che possono fuoriuscire dal bersaglio morto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Comprovata efficacia contro gli insetti più dannosi che infestano le colture, tra i quali aleurodidi, psillidi, tripidi e acari.

COMPOSIZIONE

Metarhizium anisopliae var. *anisopliae*
F52: 11 g, minimo 2×10^{12} cfu/l
Coformulanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 17008 del
19.09.2018

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Non previsto

CONFEZIONI

Flacone da 1 l
- Cartone da 12 pz

Lalstop K61 WP

Biofungicida per il controllo di funghi patogeni di terreno e sementi



CARATTERISTICHE

Prodotto preventivo in polvere bagnabile, sviluppato dal batterio *Streptomyces* sp. ceppo K61, naturalmente presente nel suolo e in grado di prosperare nella rizosfera per molte settimane. Quando distribuito, le spore e il micelio di *Streptomyces* iniziano a crescere sopra e intorno all'apparato radicale della pianta, creando una difesa biologica contro patogeni derivanti da seme o suolo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il biofungicida viene utilizzato esclusivamente in serra contro patologie fungine quali allestature causate da *Alternaria* e *Rhizoctonia solani* e marciumi radicali dovuti a *Fusarium*, *Phytophthora* e *Pythium*.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
Streptomyces (ceppo K61): 250 g/kg
(5×10^8 cfu/g nominale)
Inerti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 10506 del
31.05.2000

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Non previsto

CONFEZIONI

Buste da 100 g
- Cartone da 10 pz

surround® wp crop protectant NEW

Insetticida a base di silicato di alluminio (caolino calcinato)



CARATTERISTICHE

Insetticida a base di silicato di alluminio (caolino calcinato) per uso esclusivamente professionale in pieno campo. Applicando una pellicola protettiva sulla superficie della vegetazione, impedisce la deposizione delle uova di insetti nocivi prevenendo i danni che potrebbero causare.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere utilizzato su colture in pieno campo come mandarino o arancio, contro *Ceratitis capitata*, e contro tignola dell'olivo *Prays oleae* e sputacchina (*Philaenus spumarius*). Efficace anche per le strategie di difesa contro la mosca delle olive, la psilla comune del pero e su pecan, mandorlo, nocciolo, noce, pistacchio e castagno.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
Silicato di alluminio puro (caolino calcinato): 95 g
Coformulanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 18626 del 02.10.2024

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Non previsto

CONFEZIONI

Sacco da 12,5 kg
- Pedana da 70 sacchi

dakofaka®

Trappola insetticida pronta all'uso per il controllo di *Bactrocera oleae*



CARATTERISTICHE

Trappola che agisce con tecnologia *attract & kill*. È costituita da un sacchetto in polietilene rivestito esternamente con una carta speciale, impregnata con un insetticida che agisce per contatto. Dopo l'attivazione della trappola (praticando due fori nei punti marcati con una "X") le mosche adulte sono attratte sulla superficie; dopo averla toccata muoiono rapidamente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto si impiega su olivo per il controllo di *Bactrocera oleae*, mosca dell'olivo.

COMPOSIZIONE

Deltametrina pura/trappola: 0,021 g
Proteine idrolizzate/trappola: 3,57 g
Peso trappola: 170 g
Reg. Min. Salute: n. 16572 del 02.11.2017

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

INTERVALLO DI SICUREZZA

Non previsto

CONFEZIONI

70 trappole pronte all'uso



Krystal vip WP NEW

Insetticida a base di *Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki*



CARATTERISTICHE

Insetticida in polvere bagnabile che agisce esclusivamente per ingestione. Le larve dei lepidotteri interrompono il processo di alimentazione dopo poche ore dall'ingestione, arrivando alla morte dopo qualche giorno. Per un'azione efficace si raccomanda di trattare le popolazioni di larve nei primi stadi di sviluppo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Si utilizza per il controllo delle larve di lepidotteri su molte colture arboree, erbacee, ornamentali e orticole. L'aggiunta di un bagnante-adesivante può essere utile per ottenere una migliore distribuzione e persistenza del prodotto.

COMPOSIZIONE

Bacillus thuringiensis var. *Kurstaki*, ceppo PB-54: 16 g (potenza 32.000 UI/mg di formulato)
Coformulanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 14549 del 26.03.2009

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Minimo 2 giorni su tutte le colture commestibili per il consumo allo stato fresco

CONFEZIONI

Sacchetto da 1 kg
- *Cartone da 20 pz*

monobac NEW

Fungicida a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo AH2



CARATTERISTICHE

Fungicida biologico a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo AH2, isolato e depositato nella Raccolta Spagnola di Colture Tipo nel CECT 7221. Il prodotto contiene spore del batterio in concentrazione superiore a 1×10^{11} unità formanti colonia per ogni litro di formulazione (cfu/l). Svolge inoltre anche una funzione di promotore della crescita vegetativa e radicale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto ha un'elevata efficacia contro le malattie fungine delle parti aeree delle piante in un'ampia varietà di colture.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono: *Bacillus amyloliquefaciens*, ceppo AH2: 99,3 g (993 g/l)
Coformulanti: q.b. a 100 g
Il prodotto formulato contiene 1×10^{11} cfu/l
Reg. Min. Salute: n. 18347 del 10.05.2023

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Non previsto

CONFEZIONI

Flacone da 1 l
- *Cartone da 12 pz*
Tanica da 5 l
- *Scatola da 4 taniche*

carpostop®

Insetticida a base di baculovirus per la lotta a *Cydia pomonella*



CARATTERISTICHE

Insetticida selettivo a base di CpGV (virus della granulosa di *Cydia pomonella*). Questo virus agisce esclusivamente per ingestione contro le larve di *C. pomonella* - carpocapsa del melo - e risulta selettivo nei confronti di insetti utili. Una volta ingerito il virus, le larve riducono l'attività trofica e motoria e risultano più sensibili a varie patologie. In 3-5 giorni smettono di nutrirsi e muoiono. Il prodotto è utilizzato con successo nei programmi di difesa biologica e integrata.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Si utilizza per il controllo di *C. pomonella* su melo, pero, cotogno, noce e nashy. A temperatura ambiente è stabile per circa 4 mesi; a 4-5°C è stabile per almeno un anno; in congelatore (-20°C) per almeno 6 anni.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
Baculovirus (CpGV): 2×10^{12} Granuli
Virus GV (2×10^{13} GV/l)
Coadiuvanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 12368 del 09.12.2004

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

3 giorni su tutte le colture

CONFEZIONI

Flacone da 500 ml
- Cartone da 10 pz

carpo 600

Insetticida a base di baculovirus per la lotta a *Cydia pomonella*



CARATTERISTICHE

Insetticida selettivo a base di CpGV (virus della granulosa di *Cydia pomonella*). Questo virus agisce esclusivamente per ingestione contro le larve di *C. pomonella* - carpocapsa del melo - e risulta selettivo nei confronti di insetti utili. Una volta ingerito il virus, le larve riducono l'attività trofica e motoria e risultano più sensibili a varie patologie. In 3-5 giorni smettono di nutrirsi e muoiono. Il prodotto è utilizzato con successo nei programmi di difesa biologica e integrata.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Si utilizza per il controllo di *C. pomonella* su melo, pero, cotogno, noce e nashy. A temperatura ambiente è stabile per circa 4 mesi; a 4-5°C è stabile per almeno un anno; in congelatore (-20°C) per almeno 6 anni.

COMPOSIZIONE

Baculovirus (CpGV): 1.6×10^{12}
Granuli Virus GV (1.6×10^{13} GV/l)
Coadiuvanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 14523 del 23.12.2009

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

3 giorni su tutte le colture

CONFEZIONI

Flacone da 500 ml
- Cartone da 10 pz



kristal 32[®] WG

Insetticida a base di *Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki*



CARATTERISTICHE

Insetticida in granuli idrodispersibili che agisce esclusivamente per ingestione. Le larve dei lepidotteri interrompono il processo di alimentazione dopo poche ore dall'ingestione, arrivando alla morte dopo qualche giorno. Per un'azione efficace si raccomanda di trattare le popolazioni di larve nei primi stadi di sviluppo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Si utilizza per il controllo delle larve di lepidotteri su molte colture arboree, erbacee, ornamentali e orticole. L'impiego di soluzioni a pH 6-6,5 sono determinanti per la massima efficacia del prodotto.

COMPOSIZIONE

Bacillus thuringiensis subsp. *Kurstaki* (ceppo ABTS 351)
 Prodotti di fermentazione e solidi solubili:
 54 g (potenza 32.000 UI/mg di formulato su *Tricoplusia ni*)
 Coformulanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 9679 del 07.07.1998

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Minimo 2 giorni su tutte le colture commestibili per il consumo allo stato fresco

CONFEZIONI

Sacchetto da 1 kg
 - *Cartone da 10 pz*

ferrex[®]

Esca granulare lumachicida pronta all'uso



CARATTERISTICHE

Esca lumachicida pronta all'uso efficace contro chioccioline e limacce. Il principio attivo fosfato di ferro (III) porta ad alterazioni cellulari nel gozzo e nei linfonodi ascellari. Le lumache smettono di alimentarsi poco dopo l'assunzione dell'esca e si ritirano nei loro nascondigli nel suolo, dove muoiono entro un paio di giorni. Questo consente di evitare i danni diretti e indiretti dovuti al disfacimento delle lumache sulla coltura. La speciale e originale formulazione in lenticchie permette l'ingestione anche da parte delle lumache più piccole. Il prodotto è autorizzato all'impiego in agricoltura biologica e integrata.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Il prodotto è specifico per la lotta contro lumache e limacce di tutte le colture seminate e frutta in pieno campo, ortaggi in campo e in serra, in giardini pubblici, zone verdi, parchi e viali alberati. È innocuo nei confronti dell'uomo, di piante, animali domestici e da cortile e insetti utili.

COMPOSIZIONE

Ortofosfato di ferro (III): 2.5% (25 g/kg)
Reg. Min. Salute: n. 16248 del 05.10.2021

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Non previsto

CONFEZIONI

Secchiello da 1 kg
 - *Cartone da 12 pz*
 Secchiello da 6 kg
 Sacco da 20 kg

sulfar®

Fungicida antioidico a base di zolfo 45% su supporto proteico



CARATTERISTICHE

Formulato a base di zolfo su supporto proteico. La particolare formulazione lo rende estremamente adesivo, resistente al dilavamento e con un'azione ricoprente perfetta. Al contrario di altri prodotti a base di polisolfuro, possiede una bassa fitotossicità, che permette trattamenti invernali anche in prossimità della "rottura delle gemme". Per le sue caratteristiche, è particolarmente indicato nei disciplinari di lotta biologica e integrata.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto viene impiegato per la sua funzione antioidica e per la sua azione collaterale contro ticchialatura, ruggine, corineo, acari ed eriofidi, analoga a quella espletata dai comuni polisolfuri.

COMPOSIZIONE

Zolfo puro (esente da selenio):
45 g (607 g/l)
Supporto proteico vegetale: q.b. a
100 g
**Reg. Min. Salute: n. 11196 del
05.02.2002**

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

INTERVALLO DI SICUREZZA

5 giorni su tutte le colture

CONFEZIONI

Tanica da 10 kg

andromeda®

Fungicida per il controllo di botrite, oidio e sclerotinia



CARATTERISTICHE

Fungicida innovativo per la difesa contro pericolose patologie quali botrite, oidio e sclerotinia. Il meccanismo d'azione consiste nella disgregazione delle pareti cellulari del fungo, causandone la morte in modo efficace e veloce, prevenendo anche fenomeni di resistenza. È a base di tre principi attivi innovativi: eugenolo, timolo e geraniolo, estremamente efficaci nei confronti dei patogeni bersaglio. La formulazione si avvale della tecnologia Sustaine: i principi attivi sono inglobati in microcapsule di origine naturale e prive di solventi, che rilasciano gradualmente gli attivi in presenza di umidità. Può essere impiegato in strategie per la difesa integrata e biologica.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Il prodotto viene impiegato su numerose colture (vite, frutticole, orticole in campo e serra) come fungicida per la difesa da botrite, oidio e sclerotinia.

COMPOSIZIONE

Eugenolo puro: 3,2% (33 g/l)
Geraniolo puro: 6,4% (66 g/l)
Timolo puro: 6,4% (66 g/l)
**Reg. Min. Salute: n. 17601 del
23.06.2020**

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

INTERVALLO DI SICUREZZA

3 giorni uva da vino, 7 giorni
uva da tavola
2 giorni fico e melograno
1 giorno su tutte le altre
colture

CONFEZIONI

Tanica da 2 l
- *Cartone da 6 pz*



cutril® top

Fungicida a base di rame sotto forma di solfato tribasico



CARATTERISTICHE

Anticrittogamico polivalente a base di solfato di rame tribasico, caratterizzato da un'estrema finezza delle particelle (finemente micronizzate). Ha un ottimo potere coprente e permette di impiegare dosi inferiori rispetto ai tradizionali prodotti rameici impiegati nella lotta alle malattie fungine.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto viene impiegato su numerose colture (vite, frutticole, orticole in campo e serra) per la sua funzione fungicida.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
Rame metallo: 15,2 g (190 g/l)
sotto forma di rame solfato tribasico
Sostanze coadiuvanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 12395 del 12.11.2007

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

INTERVALLO DI SICUREZZA

3 giorni su carciofo, melanzana, legumi, ortaggi a bulbo, cucurbitacee a buccia commestibile, pomodoro da mensa
7 giorni su fragola, patata, cucurbitacee a buccia non commestibile
10 giorni su pomodoro da industria
14 giorni su cavoli, olivo
21 giorni su vite

CONFEZIONI

Tanica da 10 l

cutril evo®

Fungicida polivalente a base di rame ossicloruro



CARATTERISTICHE

Prodotto a base di rame sotto forma di ossicloruro tetraramico. La formulazione in granuli idrodispersibili assicura la massima semplicità e sicurezza d'impiego: riduce al massimo i fenomeni di spolveramento durante la preparazione della sospensione da irrorare.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto viene impiegato su numerose colture (vite, frutticole, orticole in campo e serra) per la sua funzione fungicida.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
Rame metallo: 30 g sotto forma di ossicloruro
Coformulanti e inerti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 14576 del 02.07.2009

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

INTERVALLO DI SICUREZZA

3 giorni per pomodoro da mensa, melanzana, ortaggi a bulbo, cucurbitacee a buccia edibile, legumi
7 giorni per ortaggi a foglia, cucurbitacee a buccia inedibile
10 giorni per pomodoro da industria
14 giorni per olivo, patata, cavoli
21 giorni per vite

CONFEZIONI

Sacco da 10 kg

cedomon plus[®]

Fungicida a base di *Pseudomonas chlororaphis* ceppo MA342



CARATTERISTICHE

Fungicida biologico in emulsione pronta all'uso a base di *Pseudomonas chlororaphis* ceppo MA342, batterio gram negativo presente in natura nei suoli. Una volta sul seme, *Pseudomonas chlororaphis* entra in competizione con i patogeni sia per i siti d'attacco che per i nutrienti, impedendone lo sviluppo. Inoltre, stimola la pianta inducendo resistenza nei confronti dei patogeni e producendo piccole dosi di tossine. Il batterio rimane dormiente sul seme fino a germinazione, quindi si moltiplica e mantiene un'ottima efficacia fino allo stadio di 5 foglie. L'utilizzo è consentito in agricoltura biologica.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Elevata efficacia nei confronti di alcune importanti malattie che colpiscono i cereali: elmintisporiosi (*Drechslera graminea*, *D. teres*, *D. avenae*), carie (*Tilletia caries*), carboni (*Ustilago avenae* e *U. hordei*), *Septoria nodorum*, *Bipolaris sorokiniana*.

COMPOSIZIONE

Pseudomonas chlororaphis (ceppo MA342): 8.7 g/l
Coformulanti: q.b. a 100 g
Reg. Min. Salute: n. 12678 del 24.05.2005

CLASSE TOSSICOLOGICA

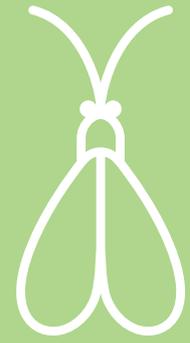
Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Non previsto

CONFEZIONI

Fusto da 200 l



Macrorganismi

Insetti e acari | impollinatori | nematodi entomopatogeni

Macrolophus pygmaeus

Predatore di mosca bianca e lepidotteri



CARATTERISTICHE

Miride predatore di mosca bianca (*Trialeurodes vaporariorum* e *Bemisia tabaci*) a tutti gli stadi. Attivo anche nei confronti di uova di lepidotteri (*Tuta absoluta*), tripidi e ragno rosso. L'elevata mobilità a tutti gli stadi lo rende un predatore estremamente efficace.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (pomodoro).

CONTENUTO

Adulti e ninfe mescolati a trucioli e grano saraceno

CONFEZIONI

Flacone da 500 individui

DOSI

0,5-2 ind/m²

Nesidiocoris tenuis

Predatore di mosca bianca e lepidotteri



CARATTERISTICHE

Miride predatore con caratteristiche morfologiche e attitudinali molto simili a quelle di *Macrolophus pygmaeus*, caratterizzato però da una maggiore rapidità di insediamento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (pomodoro).

CONTENUTO

Adulti e ninfe mescolati a trucioli e grano saraceno

CONFEZIONI

Flacone da 500 individui

DOSI

0,5-2 ind/m²

Encarsia formosa

Parassitoide di aleurodidi



CARATTERISTICHE

Imenottero parassitoide di larve di mosca bianca *Trialeurodes vaporariorum* al terzo e quarto stadio, ma attivo anche nei confronti di larve di *Bemisia tabaci*. Considerevole anche l'attività di *host-feeding*. Insetto volatore che cerca attivamente le proprie prede.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo).
Floricole e ornamentali.

CONTENUTO

Cartoncino con pupe parassitizzate

CONFEZIONI

Scatola da 3.000 individui
Scatola da 15.000 individui

DOSI

5-10 ind/m²

Eretmocerus eremicus

Parassitoide di aleuroididi



CARATTERISTICHE

Imenottero parassitoide di larve al secondo e terzo stadio di *Bemisia tabaci* e *Trialeurodes vaporariorum*. Considerevole anche l'attività di *host-feeding*. Insetto volatore che cerca attivamente le proprie prede.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo).
Floricole e ornamentali.

CONTENUTO	CONFEZIONI	DOSI
Cartoncino con pupe parassitizzate	Scatola da 3.000 individui Scatola da 15.000 individui	5-10 ind/m ²

Amblyseius swirskii

Predatore di tripidi e aleurodidi



CARATTERISTICHE

Acaro fitoseide predatore di uova e larve al primo stadio di aleurodidi e di diverse specie di tripidi. Elevata rusticità e facilità di insediamento, è introducibile anche in assenza di preda in quanto in grado di nutrirsi di altre fonti di cibo come acari dannosi, polline e residui vegetali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (peperone, cetriolo, melanzana), fragola e piccoli frutti.
Floricole e ornamentali.

CONTENUTO	CONFEZIONI	DOSI
Acari miscelati a crusca	Flacone da 50.000 individui Scatola da 500 sacchetti x 250 individui	20-200 ind/m ² 0,5-1 sacchetti/m ²

Neoseiulus cucumeris

Predatore di tripidi



CARATTERISTICHE

Acaro fitoseide predatore di uova e larve al primo stadio di diverse specie di tripidi. Introducibile anche in assenza di preda in quanto in grado di nutrirsi di altre fonti di cibo come acari dannosi, polline e residui vegetali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (peperone, cetriolo, melanzana), fragola e piccoli frutti.
Frutticole. Floricole e ornamentali.

CONTENUTO	CONFEZIONI	DOSI
Acari miscelati a crusca	Flacone da 50.000 individui Scatola da 500 sacchetti x 1.000 individui	50-150 ind/m ² 0,5-1 sacchetti/m ²



Orius laevigatus

Predatore di tripidi



CARATTERISTICHE

Antocoride predatore di diverse specie di tripidi, sia allo stadio larvale che adulto. In assenza di preda utilizza come fonte di cibo afidi, ragno rosso, uova di lepidottero e polline. Predatore attivo a tutti gli stadi, volatore da adulto; come la sua preda staziona volentieri all'interno dei fiori.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (peperone, melanzana), fragola.

CONTENUTO

Vari stadi miscelati a grano saraceno e vermiculite

CONFEZIONI

Flacone da 500 individui
Flacone da 1.000 individui

DOSI

1-5 ind/m²

Phytoseiulus persimilis

Predatore di ragno rosso



CARATTERISTICHE

Acaro fitoseide predatore obbligato di ragno rosso (*Tetranychus urticae*) a tutti gli stadi. Utilizzato da decenni con successo su un'ampia varietà di colture.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (pomodoro, peperone, cetriolo, melanzana), fragola e piccoli frutti. Frutticole. Floricole e ornamentali.

CONTENUTO

Ninfe e adulti miscelati a trucioli di legno

CONFEZIONI

Flacone da 2.000 individui
Flacone da 10.000 individui

DOSI

5-30 ind/m²

Neoseiulus californicus

Predatore di ragno rosso e altri acari dannosi



CARATTERISTICHE

Acaro fitoseide predatore di ragno rosso (*Tetranychus urticae*) ma anche di altri acari dannosi come *Panonychus ulmi* e *Planococcus citri*. Introducibile anche in assenza di preda in quanto in grado di nutrirsi di altre fonti di cibo come polline e residui vegetali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (peperone, cetriolo, melanzana), fragola e piccoli frutti. Frutticole (melo, agrumi, vite). Floricole e ornamentali.

CONTENUTO

Acari a vari stadi miscelati a crusca

CONFEZIONI

Flacone da 25.000 individui
Scatola da 500 sacchetti x 100 individui

DOSI

20-200 ind/m²
0,5-1 sacchetti/m²

Aphidius colemani

Parassitoide di afidi



CARATTERISTICHE

Imenottero parassitoide di diverse specie di afidi, in particolare dei generi *Aphis* e *Myzus*. Le femmine presentano una notevole capacità di ricerca e depongono l'uovo all'interno del corpo dell'afide che muore entro due settimane.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole, fragola e piccoli frutti.
Frutticole. Floricole e ornamentali.

CONTENUTO	CONFEZIONI	DOSI
Mummie miscelate a trucioli di legno	Flacone da 1.000 individui	0,5-3 ind/m ²

Mix di insetti contro gli afidi

Parassitoidi di afidi



CARATTERISTICHE

Mix composto da diverse specie di imenotteri parassitoidi di afidi: *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis*, *Praon volucre* ed *Ephedrus cerasicola*.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole, fragola e piccoli frutti.
Frutticole. Floricole e ornamentali.

CONTENUTO	CONFEZIONI	DOSI
Mummie di afidi parassitizzate su trucioli di legno	Flacone da 250 individui	0,5-1,5 ind/m ²

Adalia bipunctata

Predatore di afidi



CARATTERISTICHE

Coccinellide predatore di diverse specie di afidi. L'adulto depone le uova in corrispondenza delle colonie di afidi, di cui le larve si nutrono immediatamente dopo la schiusa. Adulto caratterizzato da elevata voracità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole, fragola e piccoli frutti.
Frutticole. Floricole e ornamentali.

CONTENUTO	CONFEZIONI	DOSI
Larve miscelate a strisce di carta	Scatola da 100 larve	0,5-5 ind/m ²



Chrysoperla carnea

Predatore di afidi e tripidi



CARATTERISTICHE

Crisopide predatore di diverse specie di afidi. Attivo allo stadio larvale, mentre gli adulti si nutrono di polline e sostanze zuccherine. Predatore anche di altri organismi dannosi come mosca bianca, cocciniglie, tripidi, acari, uova di lepidottero e altri piccoli insetti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole, fragola e piccoli frutti.
Frutticole. Floricole e ornamentali.

CONTENUTO	CONFEZIONI	DOSI
Larve miscelate a grano saraceno	Flacone da 1.000 individui Vaschetta da 10.000 individui	1-15 ind/m ²

Cryptolaemus montrouzieri

Predatore di cocciniglie cotonose



CARATTERISTICHE

Coccinellide predatore di cocciniglie cotonose a tutti gli stadi di sviluppo. Attivo sia allo stadio larvale che allo stadio adulto. Caso di mimetismo aggressivo: le larve sono molto simili (quindi da non confondere) alla cocciniglia.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (pomodoro). Frutticole (agrumi, vite). Floricole e ornamentali.

CONTENUTO	CONFEZIONI	DOSI
Larve miscelate a grano saraceno	Flacone da 1.000 individui	2-20 ind/m ²

Anagyrus vladimiri

Parassitoide di cocciniglie cotonose



CARATTERISTICHE

Imenottero parassitoide di cocciniglie cotonose (*Planococcus ficus*, *Planococcus citri*), in particolare di ninfe al secondo e terzo stadio. Introducibile alle prime comparse di cocciniglia in quanto dotato di una elevata capacità di ricerca.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole. Frutticole (agrumi, vite). Floricole e ornamentali.

CONTENUTO	CONFEZIONI	DOSI
Mummie miscelate a trucioli di legno	Flacone da 500 individui	0,2-0,5 ind/m ²

Anthocoris nemoralis

Predatore di psille



CARATTERISTICHE

Antocoride predatore della psilla del pero (*Cacopsylla pyri*). Attivo allo stadio larvale, in cui predilige uova e giovani psille, e allo stadio adulto, in cui è in grado di predare tutti gli stadi. Attivo anche nei confronti di altri psillidi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Frutticoltura (pero).

CONTENUTO

Adulti miscelati a grano saraceno

CONFEZIONI

Flacone da 500 individui

DOSI

0,1-1 ind/m²

Trichogramma brassicae

Parassitoide di piralide



CARATTERISTICHE

Imenottero parassitoide di uova di lepidottero, usato in particolare per il controllo della piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole (peperone).

Mais.

CONTENUTO

Uova parassitizzate su cellulosa

CONFEZIONI

Astuccio da 125 capsule

Astuccio da 1.000 capsule

DOSI

125 capsule/ha

Aphelinus abdominalis

Parassitoide di afidi



CARATTERISTICHE

Imenottero parassitoide di afidi di diverso genere tra i quali *Macrosiphum*, *Aulacorthum* e *Myzus*. La parassitizzazione avviene similmente ad altri imenotteri con la differenza che, nella fase finale, l'ospite non si gonfia, bensì mummifica e mantiene le forme originali. Buona attività di *host-feeding*.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole, frutticole, floreali.

CONTENUTO

Mummie miscelate a trucioli di legno

CONFEZIONI

Flacone da 500 individui

DOSI

0,5-5 ind/m²



Aphidoletes aphidimyza

Predatore di afidi



CARATTERISTICHE

Dittero predatore di afidi di tutti i generi. L'ovoposizione da parte delle femmine avviene nei pressi delle colonie di afidi. Gli stadi giovanili, larve di color arancione, sono molto voraci, quindi in grado di ripulire velocemente i focolai in cui sono posizionati. Da utilizzare all'inizio della comparsa del focolaio.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Orticole e ornamentali.

CONTENUTO

Pupe miscelate a trucioli di legno

CONFEZIONI

Flacone da 1.000 individui

DOSI

2-8 ind/m²

Sono inoltre disponibili i seguenti insetti

Dacnusa sibirica	Macrocheles robustulus
Diglyphus isoea	Stratiolaelaps scimitus
Aphidius ervi	Feltiella acarisuga

Bombus terrestris

Insetto impollinatore



CARATTERISTICHE

Apoideo utilizzato con successo per l'impollinazione di numerose colture sia orticole che frutticole. I bombi sono attivi anche in ambiente protetto o confinato (tunnel, serre, frutteti sotto rete), lavorano anche in condizioni di bassa temperatura (10°C), scarsa luminosità, vento e pioggia leggeri e sono attivi dall'alba al tramonto. Visitano un numero superiore di fiori rispetto ad altri impollinatori e non hanno preferenza fiorale; il loro volo è un volo non rettilineo, che permette l'impollinazione incrociata dei filari. Sono creature mansuete e di facile gestione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Arnia singola: orticole (pomodoro, melanzana, peperone, melone, zucca), fragola, piccoli frutti (mora, lampone, mirtillo).

Arnia tripla: frutteti (pomacee, drupacee, kiwi).

CONTENUTO

Colonia composta da uova, larve, pupe, adulti e una regina

CONFEZIONI

Arnia singola da 1 nucleo
Arnia tripla da 3 nuclei

DOSI

2-6 arnie singole/ha
1-2 arnie tripla/ha

nemax[®] F

Nematodi entomopatogeni



CARATTERISTICHE

Un prodotto a base di nematodi entomopatogeni (*Steinernema feltiae*), parassiti delle larve svernanti di *Cydia pomonella* e altri lepidotteri (*Cydia molesta*, *S. spuleri*, *S. tipuliformis*, *E. bigella*, *C. funebrana*, *A. lineatella*, *C. splendana*, *C. fagiglandana*). Formulato su un substrato nutrizionale a base di lieviti che migliora la vitalità dei nematodi; con temperatura e umidità adeguate hanno un'elevata mobilità e sono in grado di rintracciare attivamente le larve e di penetrare al loro interno attraverso le aperture (ano, bocca). Una volta all'interno, i nematodi rilasciano batteri simbiotici del genere *Xenorhabdus*, che causano la morte dell'insetto in circa 48 ore. Se le condizioni climatiche lo permettono, i nematodi si moltiplicano all'interno della larva e possono determinare l'infezione di altre larve.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Efficace contro larve svernanti di carpocapsa e altri lepidotteri su tutte le colture.

COMPOSIZIONE

Nematodi entomopatogeni
Steinernema feltiae
Nuova formula in gel. Conservabilità
16 settimane

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Non previsto

CONFEZIONI

Busta da 250 milioni di nematodi
- Cartone da 6 buste

nemax[®] H

Nematodi entomopatogeni



CARATTERISTICHE

Un prodotto a base di nematodi entomopatogeni (*Heterorhabditis bacteriophora*), parassiti delle larve svernanti di *Cydia pomonella* e altri lepidotteri (*Cydia molesta*, *S. spuleri*, *S. tipuliformis*, *E. bigella*, *C. funebrana*, *A. lineatella*, *C. splendana*, *C. fagiglandana*). È efficace anche contro le larve di numerosi coleotteri (melolontha, oziorrinco, popillia, grillotalpa), ditteri (delia, contarinia) e sciaridi. Con temperatura e umidità adeguate, i nematodi hanno un'elevata mobilità e sono in grado di rintracciare le larve e penetrare all'interno attivamente grazie al loro rostro. Una volta all'interno, i nematodi rilasciano batteri simbiotici del genere *Xenorhabdus*, che causano la morte dell'insetto in circa 48 ore. Se le condizioni climatiche lo permettono, i nematodi si moltiplicano all'interno della larva e possono determinare l'infezione di altre larve.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Efficace contro larve svernanti di carpocapsa e altri lepidotteri su tutte le colture.

COMPOSIZIONE

Nematodi entomopatogeni
Heterorhabditis bacteriophora
Nuova formula in gel. Conservabilità
16 settimane

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

INTERVALLO DI SICUREZZA

Non previsto

CONFEZIONI

Busta da 250 milioni di nematodi
- Cartone da 6 buste





Fortificanti

Corroboranti | Sostanze di base

caolino gold linea surround

Corroborante - Potenziatore delle difese delle piante - Polvere di roccia - caolino



CARATTERISTICHE

Il caolino forma un sottile strato di particelle minerali, di colore bianco, che proteggono le colture da colpi di calore e dalle bruciature causate dal sole. È essenziale garantire una copertura completa, uniforme e continuativa per tutto il periodo di possibile danno.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto è efficace per la riduzione delle scottature e dei danni da stress da calore, la protezione fisico-meccanica da alcuni insetti, l'incremento delle produzioni e il miglioramento qualitativo delle produzioni. Si consiglia l'uso a concentrazioni tra 2,5 e 5 kg per 100 l di acqua.

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:
Caolino: 95 g
Inerti: q.b. a 100 g

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

CONFEZIONI

Sacco da 12,5 kg
- Pedana da 70 sacchi

zeolite 95 serbios

Corroborante - Potenziatore delle difese delle piante - Polvere di roccia - zeolite



CARATTERISTICHE

La zeolite è un minerale sedimentario di origine vulcanica, composto principalmente da ossido di silicio e ossido di alluminio. La caratteristica fondamentale delle zeoliti è la presenza di moltissimi spazi vuoti all'interno della struttura, che consente numerosi fenomeni fisici quali la possibilità di un elevatissimo scambio di cationi e la caratteristica di assorbire notevoli quantitativi di acqua, che poi cede, al variare delle temperature. Questo è efficace per ridurre drasticamente l'umidità presente sulle piante, creando un ambiente sfavorevole allo sviluppo di malattie fungine. L'azione è esclusivamente di tipo fisico-meccanico e non interferisce con la normale fisiologia delle piante.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Può essere utilizzata su tutte le colture.

Trattamenti polverulenti: alla dose di 6-8 kg/ha di prodotto, anche in miscela con altri prodotti utilizzati normalmente con tale metodo (es: zolfo). Trattamenti con irroratrice: alla dose di 2-5 kg/ha, anche in miscela con agrofarmaci (es: rame e zolfo).

COMPOSIZIONE

Composizione mineralogica:
Clinoptilolite >90%, smectiti, biotite <10%
Composizione chimica:
Ossido di silicio (SiO₂): 70%
Ossido di alluminio (Al₂O₃): 12.2%
Ossido di calcio (CaO): 3-5%
Ossido di magnesio (MgO): 1.2%
Ossido di potassio (K₂O): 3.3%
Ossido di ferro (Fe₂O₃): 2%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Polvere micronizzata

CONFEZIONI

Sacchetto da 1 kg
- Cartone da 10 pz
Sacco da 15 kg
- Pedana da 51 sacchi

bicarbonato di sodio serbios

Corroborante - Potenziatore delle difese delle piante - bicarbonato di sodio



CARATTERISTICHE

Purezza di grado alimentare (E500). L'impiego in agricoltura potenzia le naturali difese delle piante creando un ambiente sfavorevole al proliferare di malattie fungine (modificando il pH delle superfici della pianta).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Va impiegato preferibilmente da solo alla dose di 0,5-1 kg/hl. Dosaggi più elevati potrebbero provocare piccole ustioni sulle foglie o rugginosità su cultivar di pomacee sensibili o rischio di rugosità su uva da tavola. Non utilizzare su varietà di uva Moscato. Non miscelare con prodotti a base di rame, concimi solubili, cloruro di calcio e prodotti in formulazione EC.

COMPOSIZIONE

Bicarbonato di sodio (E500)
Purezza minima: 99,5%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Polvere solubile

CONFEZIONI

Sacco da 25 kg
- Pedana da 42 sacchi

bentonite serbios

Corroborante - Potenziatore delle difese delle piante - Polvere di roccia - bentonite



CARATTERISTICHE

Argilla idrofila di origine vulcanica composta principalmente da ossido di silicio e alluminio (fillosilicato). In agricoltura viene impiegata come adesivante, come veicolante di altri prodotti e per la sua capacità di assorbire l'acqua, asciugando il microambiente e rendendolo inadatto allo sviluppo di alcuni patogeni. Può essere altresì impiegata a dosi variabili, all'interno di compost, terricci di coltivazione, nella produzione di pasta per spennellature ai tronchi e nelle preparazioni biodinamiche.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Trattamenti polverulenti: 10-20 kg/ha di prodotto a seconda della coltura, anche in miscela con altri prodotti utilizzati normalmente con tale metodo (es: zolfo). Trattamenti con irroratrice: come adesivante alla dose di 100-150 g/hl. Utilizzabile su tutte le colture.

COMPOSIZIONE

Bentonite micronizzata
(da montmorillonite): min 85%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

CONFEZIONI

Sacco da 25 kg
- Pedana da 50 sacchi

talco

Sostanza di base



CARATTERISTICHE

Minerale utilizzato come barriera contro l'attacco di insetti e funghi. Esplica un'efficace protezione contro danni da eccessivo irraggiamento e la sua azione è fisico-meccanica: non interferisce nella normale fisiologia della pianta.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Prodotto utilizzabile su alberi da frutto, vite, pero e olivo. Va impiegato per applicazioni fogliari alla dose di 15-25 kg/ha, mantenendo la soluzione sempre in agitazione.

COMPOSIZIONE

Talco E553B: 100%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Polvere

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg
- *Pedane da 42 sacchi*

lecitina 80 serbios

Corroborante - Potenziatore delle difese delle piante - lecitina di soia



CARATTERISTICHE

Prodotto naturale ottenuto a partire dalle miscele ottimizzate di lecitina estratta da semi di soia. Le sostanze attive che la compongono sono compatibili con l'ambiente e innocue per l'uomo. Non lascia residui.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Impiegata con successo su orticole e frutticole, potenzia le difese naturali della pianta, ne fortifica ed elasticizza le pareti cellulari rendendola meno suscettibile ad avversità biotiche (patogeni) e abiotiche (colpi di calore, spacchi). È un eccellente emulsionante che ottimizza la bagnatura durante gli interventi con agrofarmaci.

Come emulsionante nelle miscele di agrofarmaci: 100-120 ml/hl, utilizzo senza limitazioni nel numero di trattamenti. Utilizzata da sola su orticole: (solanacee, cucurbitacee, insalate) 200-300 ml/hl. Utilizzata da sola su frutticole: (ciliegio e altre drupacee, pomacee, vite, kiwi, fragola, piccoli frutti) 200-300 ml/hl. Non miscelare con prodotti alcalini.

COMPOSIZIONE

Lecitina di soia fluida in emulsione
Contenuto totale in fosfolipidi: >95%
Contenuto in fosfatidilcolina: >15%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Dispersione oleosa

CONFEZIONI

Flacone da 1 l
- *Cartone da 20 pz*
Tanica da 5 l
- *Cartone da 4 pz*

tannino serbios

Corroborante - Potenziatore delle difese delle piante - Tannino



CARATTERISTICHE

Prodotto concentrato, estratto con metodi fisici esclusivamente da legno di castagno italiano, senza l'impiego di coloranti o conservanti. Stimola le difese naturali delle piante attivando meccanismi di resistenza nei confronti di numerosi patogeni, batteri e virus.

CAMPI DI APPLICAZIONE

È impiegabile in tutte le fasi fenologiche - tranne il periodo di fioritura - in numerosi ambiti agricoli quali orticoltura, frutticoltura, viticoltura e ornamentali. Per l'applicazione fogliare: 350-800 ml diluiti in 100 l d'acqua. In caso di marciumi radicali o del colletto è possibile applicare il prodotto alla base della pianta mantenendo la stessa diluizione. Ripetere il trattamento se necessario a distanza di 7-15 giorni. In caso di piante più delicate utilizzare la dose inferiore e operare all'ombra o durante le ore serali.

COMPOSIZIONE

Liquido concentrato marrone scuro
Contenuto in tannino: min. 36% (p/p)
Sostanza secca: min. 46% (p/p)
Materia prima: estratto derivante da legno di castagno ottenuto da estrazione con procedimenti fisici

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Liquida

CONFEZIONI

Tanica da 5 l
- Cartone da 4 pz

sapone molle serbios

Corroborante - Potenziatore delle difese delle piante - Sapone molle



CARATTERISTICHE

Prodotto derivante dalla saponificazione di olii vegetali di eccellente qualità (olio di cocco) senza l'impiego di coloranti, conservanti e olio di palma. Stimola le difese naturali delle piante attivando meccanismi di resistenza nei confronti di numerose avversità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Impiegabile su orticole, frutticole e ornamentali, viene usato per detergere le piante dai residui lasciati da insetti quali afidi, psille, mosca bianca, cocciniglie. Utilizzato alla comparsa delle prime gocce di melata con abbondanti volumi d'acqua, previene la formazione di fumaggini.

Per l'applicazione fogliare: 400-1.000 ml diluiti in 100 l d'acqua. Con piante più delicate utilizzare la dose inferiore e operare all'ombra o durante le ore serali. Evitare trattamenti in fioritura.

COMPOSIZIONE

Liquido giallino
Sapone molle di potassio: min. 100% (p/p)
Materia prima: sali potassici di acidi grassi vegetali

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Liquida

CONFEZIONI

Flacone da 1 l
- Cartone da 20 pz
Tanica da 5 l
- Cartone da 4 pz

propoli serbios

Corroborante - Potenziatore delle difese delle piante - propoli



CARATTERISTICHE

Estratto naturale contenente la frazione attiva della propoli (flavoni, flavonoidi, vitamine e oligoelementi). L'estrazione in glicole preserva intatte tutte le proprietà di questo protettivo naturale. Svolge una spiccata azione di potenziatore delle difese delle piante verso attacchi fungini e batterici; viene efficacemente utilizzato anche in miscela con zolfi, sali di rame e fungicidi endoterapici. Agevola una rapida cicatrizzazione delle ferite dovute a traumi o a potature, proteggendo la pianta dalla penetrazione di patogeni; favorisce l'impollinazione. Impiegato da solo: 200-250 ml/hl. In miscela con anticrittogamici: 150-200 ml/hl. I trattamenti vanno eseguiti a partire dalla prefioritura fino alla raccolta. Gli interventi più importanti sono quelli in prefioritura, a caduta petali, in pre-raccolta, in caso di grandinate o forti attacchi parassitari in miscela con gli anticrittogamici.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Come corroborante sulle colture: melo, pero, pesco, albicocco, susino, ciliegio, kiwi, vite, fragola, olivo, agrumi, orticole, floreali e altre colture minori.

COMPOSIZIONE

Estratto flavonoidico-resinoso da propoli in glicole
Acqua demineralizzata
Contenuto minimo in flavonoidi (espresso in galangine): 20 mg/ml

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Sospensione glicolica

CONFEZIONI

Flacone da 1 l
- Cartone da 20 pz
Tanica da 5 l
- Cartone da 4 pz

chitosano serbios

Sostanza di base



CARATTERISTICHE

Il chitosano è un monosaccaride prevalentemente composto da glucosamina monomera estratta dalla chitina del carapace dei crostacei attraverso un processo di deacetilazione. Elicitore naturale a base di chitosano cloridrato completamente naturale e perfettamente solubile in acqua.

Stimola una reazione di autodifesa della pianta nei confronti di funghi e batteri patogeni. Migliora il potere germinativo delle sementi (trattamenti al seme) e aumenta la resistenza della pianta a fattori abiotici negativi (calore e stress idrici).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzabile su molte colture. Va applicato preferibilmente con bassi e medi volumi di acqua (200-500 l/ha), a intervalli di 2 settimane l'uno dall'altro. Fragola, vite, piccoli frutti: 50-200 ml/100 l di acqua. Orticole, ornamentali, spezie e foraggere: 50-100 ml/100 l di acqua. Cereali (presemina) e barbabietola da zucchero: 50-100 ml/100 l di acqua (a basso volume, 1 trattamento).

COMPOSIZIONE

Chitosano cloridrato: 5%
Grado di deacetilazione: >90%
Solubilità: >99%
Metalli pesanti: <40 ppm
pH: 3,5-4,5

CLASSE TOSSICOLOGICA

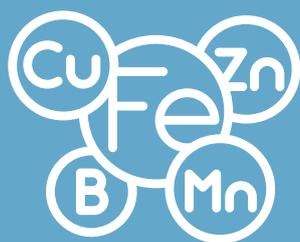
Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Soluzione liquida

CONFEZIONI

Flacone da 1 l
- Cartone da 20 pz
Tanica da 5 l
- Cartone da 4 pz



Nutrizione

Concimi | Microelementi | Linea Secur

strike top

Soluzione di filtrato di crema d'alga



CARATTERISTICHE

Prodotto ad azione specifica a base di filtrato di crema d'alga di elevata qualità. Migliora le condizioni generali della pianta stimolando una rapida crescita e una risposta efficace ad avversità abiotiche (salinità, temperature, stress idrici). Impiegato in miscela con altri prodotti velocizza e incrementa l'assorbimento fogliare e radicale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzabile su tutte le colture. Per l'applicazione fogliare: 250-350 g/hl; fertirrigazione: 3-5 kg/ha. Evitare miscele con prodotti rameici o altri prodotti che potrebbero creare fitotossicità se veicolati all'interno della pianta. Conservare il prodotto al riparo da luce e temperature basse o troppo elevate. A basse temperature tende ad addensarsi, ma ritorna normalmente fluido all'innalzarsi della temperatura. Agitare bene il contenitore prima dell'uso.

COMPOSIZIONE

Carbonio (C) organico di origine biologica: 3%
Mannitolo: 0,7 g/l

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Soluzione fluida

CONFEZIONI

Flacone da 1 kg
- *Cartone da 20 pz*
Tanica da 5 kg
- *Cartone da 4 pz*

algavis

Soluzione di filtrato di crema d'alga



CARATTERISTICHE

La presenza di alginato migliora la funzione biostimolante dell'alga fungendo da veicolante agli elementi contenuti o abbinati. L'elevata presenza di carboidrati, aminoacidi e vitamine naturalmente presenti nell'alga, ha un effetto stimolante sul metabolismo della pianta. Ne esalta il rendimento quali-quantitativo e ne induce: migliore radicazione e maggiore sviluppo vegetativo, resistenza agli abbassamenti repentini di temperatura, maggior idratazione, migliore allegagione, migliore rendimento degli apporti fertilizzanti, aumento della pezzatura e del colore dei frutti, maggior contenuto zuccherino. L'uso ripetuto del prodotto induce una maggiore capacità della pianta di reagire in caso di stress provocati da fattori biotici e abiotici.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzabile su frutticole, vite, orticole, floricole, vivai e campi da golf ed è miscibile con i più comuni antiparassitari e concimi presenti in commercio. Evitare miscele con prodotti che contengono glicoli.

COMPOSIZIONE

Carbonio (C) organico di origine biologica: 6%
Mannitolo: 8 g/l

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Soluzione fluida

CONFEZIONI

Tanica da 5 kg
- *Cartone da 4 pz*



citobios 100

Concime organico azotato - Estratto di alghe in forma solida



CARATTERISTICHE

Estratto puro in polvere idrosolubile di alghe brune (*Ascophyllum nodosum*). Contiene elementi naturali fondamentali per la corretta crescita della pianta e prontamente assimilabili per via fogliare e radicale. Accompagnato da un corretto piano nutrizionale, favorisce l'equilibrio fisiologico della pianta ottimizzando fioritura, allegagione, maturazione e lignificazione. Fondamentale in caso di stress da gelo, siccità, grandine; ottimizza la naturale resistenza della pianta nei confronti degli attacchi dei parassiti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Applicabile su numerose colture, sementi e tappeti erbosi e miscibile con i più comuni antiparassitari e concimi presenti in commercio. Evitare miscele con prodotti che contengono glicoli.

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico: 1%
Ossido di potassio (K₂O): 19%
Betaine: 0,1%
Mannitolo: 4%
Carbonio (C) organico di origine biologica: 20%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Scaglie

CONFEZIONI

Sacchetto da 1 kg
- Cartone da 10 pz
Sacco da 20 kg

ecostim

Concime organico azotato a base di carniccio in sospensione con microelementi



CARATTERISTICHE

Concime a base di aminoacidi a basso peso molecolare, componenti vegetali, vitamine e microelementi chelati. Oltre a una corretta attività nutrizionale, il prodotto esplica un'azione bioattivatrice e sinergizzante dei processi fisiologici della pianta. Impiegato dalle prime fasi vegetative della pianta fino in prossimità della raccolta, favorisce un rapido accrescimento e una migliore maturazione della coltura. Consente un valido ausilio al superamento delle situazioni di stress dovute a gelate, siccità, crisi di trapianto, attacchi parassitari e diserbi. Consentito in agricoltura biologica.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzabile su numerose colture, è generalmente miscibile con i più comuni fitofarmaci e fertilizzanti. Evitare miscele con prodotti che contengono glicoli, prodotti a reazione alcalina, olii minerali e prodotti tendenzialmente fitotossici. Ridurre le dosi in serra, con temperature superiori a 25-28°C.

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico: 4%
Azoto (N) organico solubile: 4%
Carbonio (C) organico di origine biologica: 12,5%
Boro (B) solubile in acqua: 0,02%
Ferro (Fe) in forma chelata sol. in acqua: 0,05%

Manganese (Mn) in forma chelata sol. in acqua: 0,02%
Zinco (Zn) in forma chelata sol. in acqua: 0,02%
Agente chelante: EDTA
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-6

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Miscela fluida

CONFEZIONI

Flacone da 1 kg
- Cartone da 12 pz

azobios

Concime organico azotato fluido con il 7% di azoto organico



CARATTERISTICHE

Concime organico derivato da idrolisi di sostanze proteiche di origine animale. All'interno un complesso di aminoacidi, polipeptidi e peptoni che stimola il metabolismo delle piante. Oltre a un graduale apporto di azoto, ha un marcato effetto antistress ed è indicato in condizioni pedoclimatiche difficili (anche in caso di elevata salinità). Stimola l'attività microbica del terreno, facilita l'assorbimento dei metalli e rende disponibile l'azoto in modo graduale senza dilavamenti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Fertirrigazione su orticoltura e floricoltura: 3-4 kg/1.000 m², dal post-trapianto o dal risveglio vegetativo ogni 15-20 giorni. Cereali e foraggiere: 20-30 kg/ha, suddivisi in 1-2 interventi. Frutticoltura: 30-40 kg/ha, suddivisi in 2-3 interventi. Per via fogliare: 200-300 g/100 l di acqua. Il prodotto è da usarsi preferibilmente da solo e comunque mai in miscela con olii o prodotti a base di rame o zolfo, dato il suo elevato potere veicolante.

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico: 7%
 Azoto (N) organico solubile: 7%
 Carbonio (C) organico di origine biologica: 22%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Miscela fluida

CONFEZIONI

Flacone da 1 kg
 - Cartone da 12 pz
 Tanica da 12 kg

kappabios

Concime organico azotato fluido con il 3% di azoto organico e il 5% di potassio



CARATTERISTICHE

Concime derivato dalla lavorazione di borlande proteiche vegetali. Contiene un complesso di aminoacidi, peptidi, peptoni, che vengono assorbiti e utilizzati dalla pianta per via fogliare e radicale. L'elevato titolo in potassio rende il prodotto indicato per apporti rapidi ed efficaci di questo elemento, che determina aumento del grado zuccherino, colorazione più intensa, pezzatura maggiore e uniforme nei frutti. La presenza di azoto organico a rilascio graduale migliora lo sviluppo vegetativo della pianta anche in condizioni sfavorevoli come ad esempio su terreni salini, asfittici e in caso di attacchi parassitari o gelate. Se usato in fertirrigazione, migliora l'attività della microflora del terreno. Consentito in agricoltura biologica.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Fertirrigazione su orticole e floreali: 2-3 kg/1.000 m², dal post trapianto con interventi regolari ogni 15-20 gg. Frutticole e altre colture: 20-30 kg/ha in 2-3 interventi dopo la fioritura. Per via fogliare: 250-300 g/hl.

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico: 3%
 Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua: 5%
 Carbonio (C) organico di origine biologica: 15%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Miscela fluida

CONFEZIONI

Tanica da 12 kg



neem soil®

Concime organico azotato



CARATTERISTICHE

Consiste nella parte solida ottenuta dalla spremitura a freddo dei semi di Neem (*Azadirachta indica*). La presenza di vari limonoidi determina un'azione di disturbo dello sviluppo di nematodi e funghi patogeni nel terreno. È un ottimo fertilizzante con un'efficace azione di riduzione del dilavamento dell'azoto e un importante ruolo nell'arricchimento in sostanze nutritive e sostanza organica. Può presentarsi in forma polverulenta, granulata o pellet. Queste ultime due formulazioni sono ideali per una distribuzione di tipo meccanico. È completamente naturale, non contiene solventi o altre componenti nocive. È consentito in agricoltura biologica.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Impiegabile in tutte le colture, in particolare su terreni scarsi di materia organica e molto sfruttati da colture intensive (orticole, fruttiferi).

Orticole in campo o in serra: 400-600 kg/ha localizzato sulla fila; 700-1.000 kg/ha a pieno campo. Fruttiferi: 800-1.000 kg/ha sulla fila; 500-750 g per pianta.

COMPOSIZIONE

Azoto (N): 3%
Fosforo (P): 0,6-1%
Potassio (K): 1,2-1,6%
Sostanza organica totale: min 70%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Estrusi

CONFEZIONI

Sacco da 20 kg

zeolite ground serbios

Ammendante - Zeolite a base di clinoptilolite



CARATTERISTICHE

Ammendante a base di clinoptilolite oltre il 90% con una granulometria tra i 3 e i 5 mm. Ideale per trattamenti al terreno finalizzati a incrementarne la ritenzione idrica e la capacità di scambio cationico grazie all'enorme quantità di microtubuli che caratterizzano le zeoliti. Essendo una farina di roccia non viene dilavata o degradata quindi si accumula con i trattamenti negli anni successivi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Uso esclusivo al terreno per tutte le colture.

In campo: da 500 a 1.000 kg/ha/anno da ripetere negli anni successivi. Da distribuire durante la preparazione del terreno o localizzata alla semina. Substrati di coltura: 10-15% in volume per la distribuzione alla dose di 500-1.000 kg/ha/anno di prodotto, anche con applicazioni frazionate nel corso della stagione. Per i substrati di coltivazione in vaso utilizzare la dose di 1-3 kg ogni 50-70 l di substrato.

COMPOSIZIONE

Roccia sedimentaria macinata meccanicamente
Classe granulometrica: 3-5 mm
Zeoliti naturali:
90% prevalente: clinoptilolite
Ossido di silicio (SiO₂): 70%
Ossido di alluminio (Al₂O₃): 12,2%

Ossido di calcio (CaO): 3-5%
Ossido di magnesio (MgO): 1,2%
Ossido di potassio (K₂O): 3,3%
Ossido di ferro (Fe₂O₃): 2%
Capacità di scambio cationico misurata: 217 cmoli/kg

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Granuli

CONFEZIONI

Sacco da 25 kg
- Pedana da 40 sacchi

siltop[®] evo

Concime CE - Miscela fluida di microelementi zinco e molibdeno



CARATTERISTICHE

Fertilizzante a base di microelementi contenente zinco, molibdeno e acido mono silicico (MOSA) stabilizzato. La tecnologia innovativa utilizzata per rendere il silicio biodisponibile consente alla pianta di assumerne elevate dosi. Alcuni tra gli effetti positivi sono il rafforzamento della parete cellulare, la promozione di un corretto equilibrio tra i nutrienti controllando fenomeni di antagonismo e correggendo squilibri nutrizionali e il miglioramento della serbevolezza delle produzioni.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzabile su diverse colture per via fogliare e radicale. Va impiegato a partire dalle prime fasi vegetative in modo continuativo. Da 4 a 8 trattamenti a 250-300 ml/ha, a partire da prefioritura/comparsa prime foglie con trattamenti ogni 8-15 giorni. In caso di necessità di miglioramento della *shelf-life* in post-raccolta, si consiglia di aumentare a 350 ml/ha l'ultimo trattamento, in prossimità della raccolta.

COMPOSIZIONE

Zinco (Zn) solubile in acqua: 1,8%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua: 0,2%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Miscela liquida

CONFEZIONI

Flacone da 500 ml (570 g)
- Cartone da 12 pz
Tanica da 5 l (5,7 kg)
- Cartone da 4 pz

purshade[®]

Correttivo a base di calcio - concimazioni fogliari e al terreno



CARATTERISTICHE

Prodotto a base di ossido di calcio che, distribuito per via fogliare o radicale, permette di dotare le piante di un'adeguata disponibilità nelle fasi attive di crescita e di contribuire attivamente al contenimento di fisiopatie tipiche di alcune colture (es: butteratura amara nel melo). L'impiego fogliare crea una pellicola di microparticelle che permette il passaggio della luce visibile respingendo gran parte dei raggi ultravioletti e infrarossi. Questa caratteristica determina un'eccellente protezione della pianta da danni dovuti a stress da calore e scottature, ottimizzando il consumo di acqua da parte della pianta e riducendo i danni dovuti alla sua salinità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzabile su diverse colture quali orticole, frutticole, viticole e cerealicole. Non miscelare con prodotti a base di fosforo o che non tollerano pH elevati. Potrebbe lasciare sui frutti residui facilmente rimovibili con le normali operazioni di lavaggio; l'operazione viene facilitata dall'impiego di acqua a pH acido (5-6).

COMPOSIZIONE

Ossido di calcio (CaO) totale: 30%
Materie prime: carbonato di calcio solo di origine naturale

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Miscela fluida

CONFEZIONI

Tanica da 10 l (16,7 kg)



boro

Concime liquido a base di boro ed etanolammina



CARATTERISTICHE

Grazie al legame tra il boro e la componente organica complessante etanolammina, permette una veicolazione più rapida e uniforme, senza causare fitotossicità. Viene traslocato all'interno dei tessuti vegetali ed è adatto per le applicazioni fogliari e radicali. Il boro favorisce la regolazione dell'assorbimento dell'azoto, l'allungamento dei tessuti, la germinabilità dei semi, la germinazione del polline e la veicolazione degli zuccheri di riserva.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per tutte le coltivazioni arboree, orticole estensive e floricole. Sono consigliati 2-3 interventi per via fogliare da 150 a 350 g/hl e per fertirrigazione da 7 a 10 kg/ha.

COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua: 8,5%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Soluzione liquida

CONFEZIONI

Flacone da 1 kg
- Cartone da 12 pz

megamicro

Concime con microelementi boro, rame, ferro, manganese, molibdeno e zinco



CARATTERISTICHE

Miscela fluida a rapido assorbimento a base di microelementi chelati (boro, rame, ferro, manganese, molibdeno e zinco) specifica per prevenire e curare le carenze nutritive. Particolarmente indicato in frutticoltura e orticoltura, ma largamente utilizzato anche in floricoltura, per concimazione fogliare e in fertirrigazione. Rende le piante trattate più resistenti alle avversità climatiche, alle malattie parassitarie e alla scarsa disponibilità idrica. Migliora la lignificazione delle parti giovani, promuovendo anche un aumento dell'apparato radicale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per tutte le coltivazioni arboree, orticole estensive e floricole. Consigliati 2-3 interventi, in fertirrigazione alle dosi di 5-10 kg/ha e per via fogliare alle dosi di 100-250 g/hl.

COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua: 0,2%
Rame (Cu) solubile in acqua: 0,3%
Rame (Cu) chelato da EDTA: 0,3%
Ferro (Fe) solubile in acqua: 1,5%
Ferro (Fe) chelato da EDTA: 1,5%
Manganese (Mn) solubile in acqua: 0,4%

Manganese (Mn) chelato da EDTA: 0,4%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua: 0,02%
Zinco (Zn) solubile in acqua: 0,5%
Zinco (Zn) chelato in EDTA: 0,5%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Miscela liquida

CONFEZIONI

Flacone da 1 kg
- Cartone da 12 pz

manganese

Concime liquido a base di manganese (EDTA)



CARATTERISTICHE

Questo formulato unisce l'apporto nutrizionale al controllo delle fisiopatie da carenze di manganese. Le lesioni da carenza compaiono per la sua immobilizzazione in terreni particolarmente calcarei. La combinazione del manganese con magnesio, zinco e ferro lo rende catalizzatore nutritivo e promotore di numerosi processi enzimatici e biochimici. Come il ferro, anche il manganese interviene nella formazione delle vitamine e della clorofilla.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per tutte le coltivazioni arboree, orticole estensive e floricole. Consigliati 2-3 interventi, in fertirrigazione alle dosi di 5-8 kg/ha e per via fogliare alle dosi di 150-300 g/hl.

COMPOSIZIONE

Manganese (Mn) solubile in acqua: 5%
Manganese (Mn) chelato da EDTA: 5%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Soluzione liquida

CONFEZIONI

Flacone da 1 kg
- Cartone da 12 pz

zinco

Concime liquido a base di zinco (EDTA)



CARATTERISTICHE

Esplica una funzione stimolante nella riproduzione dei tessuti giovani se abbinato a formulati a base di fosforo. È particolarmente utile nella formazione di un abbondante apparato radicale e nei processi di sintesi proteica e del triptofano, precursore delle auxine. I sintomi di carenza si manifestano con: frutti di forma ridotta, abbondante cascola, rallentamento della crescita e accorciamento degli internodi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per tutte le coltivazioni arboree, orticole estensive e floricole. Consigliati 2-3 interventi, in fertirrigazione alle dosi di 5-7 kg/ha e per via fogliare alle dosi di 120-280 g/hl.

COMPOSIZIONE

Zinco (Zn) solubile in acqua: 5%
Zinco (Zn) chelato da EDTA: 5%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Soluzione liquida

CONFEZIONI

Flacone da 1 kg
- Cartone da 12 pz



serfer

Concime CE - ferro DTPA e manganese EDTA



CARATTERISTICHE

Miscela fluida di microelementi chelati con DTPA ed EDTA, prontamente assimilabili per via radicale e fogliare. È indicato per prevenire le clorosi da carenza di ferro e manganese, contrastandone l'insorgenza e assicurando un rinverdimento rapido e duraturo. Consente di ottimizzare i processi di fotosintesi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per via fogliare: frutteti, kiwi 2 l/ha; vite e agrumi 2.5 l/ha; orticole: 120-150 ml/hl; ornamentali: 80-100 ml/hl. In serra ridurre i dosaggi del 25-30%. In fertirrigazione: 8-10 l/ha su tutte le colture. Compatibile con la maggior parte di agrofarmaci e concimi fogliari. Effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata. Distanziare gli interventi di 8-10 gg l'uno dall'altro.

COMPOSIZIONE

Ferro (Fe) solubile in acqua: 5%
Ferro (Fe) chelato con DTPA: 5%
Manganese (Mn) solubile in acqua: 1%
Manganese (Mn) chelato con EDTA: 1%
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 3-7,5

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Miscela liquida

CONFEZIONI

Flacone da 1 l (1,3 kg)
- Cartone da 12 pz

secur[®] zolfo

Correttivo - Sospensione di zolfo in acqua



CARATTERISTICHE

Sospensione a base di zolfo indicata nella correzione di squilibri nutrizionali. L'assorbimento di zolfo da parte della pianta contribuisce a diverse funzioni, tra cui la sintesi delle proteine, il miglioramento dei valori nutrizionali di cereali per l'industria della panificazione e di foraggi per la nutrizione animale, l'incremento delle qualità organolettiche di colture quali cipolla, aglio e cavoli.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Colture da frutto: 260-600 g in 100 l di acqua; vite: 400-1.000 g in 100 l di acqua; olivo: 500-800 g in 100 l di acqua; orticole e fragola: 300-800 g in 100 l di acqua; colture in pieno campo: 400-900 g in 100 l di acqua.

COMPOSIZIONE

Zolfo (S): 40%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Sospensione liquida

CONFEZIONI

Flacone da 1 kg
- Cartone da 12 pz
Tanica da 5 kg

secur[®] granitello

Concime CE - Solfato di rame pentaidrato al 25%



CARATTERISTICHE

Concime fogliare a base di solfato di rame pentaidrato, indicato in situazioni di stress metabolico delle colture. Il rame concorre al metabolismo di carboidrati, azoto e alla sintesi della lignina, prevenendo appassimenti. Sintomi di carenza di rame si manifestano con deperimento di rami e germogli, ingiallimento o impallidimento delle foglie e accrescimento stentato. Disponibile anche in formulazione pietra (a granulometria maggiore) e neve (granulometria fine).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Concimazione fogliare

Colture da frutto: 2,5-5 kg/ha in 500-700 l di acqua; vite: 4-6 kg/ha in 500-700 l di acqua; olivo: 3-6 kg/ha in 500-700 l di acqua.

Colture ortive e fragola: 2,5-3 kg/ha in 500-700 l di acqua.

Colture in pieno campo: 6-8 kg/ha in 400-600 l di acqua.

COMPOSIZIONE

Rame (Cu) solubile in acqua: 25%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Cristalli solubili

CONFEZIONI

Sacco da 5 kg

secur[®] poltiglia

Concime CE - Miscela di microelementi rame e boro



CARATTERISTICHE

Concime fogliare a base di solfato di rame e boro, indicato in situazioni di stress metabolico delle colture. Il rame concorre al metabolismo di carboidrati, azoto e alla sintesi della lignina, prevenendo appassimenti. Il boro è coinvolto nella formazione della parete cellulare, nel trasporto degli zuccheri, nei processi di allegagione e di formazione del polline.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Concimazione fogliare

Colture da frutto e vite: 2,8-3,3 kg/ha in 500-700 l di acqua; olivo: 3,5-4 kg/ha in 500-700 l di acqua.

Colture ortive e fragola: 2,5-3,5 kg/ha in 500-700 l di acqua.

Colture in pieno campo: 2-4 kg/ha in 400-600 l di acqua.

COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua: 0,2%
Rame (Cu) solubile in acqua: 20%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Polvere solubile

CONFEZIONI

Busta da 1 kg
- Cartone da 20 pz
Sacco da 5 kg
- Cartone da 4 pz



secur® 48

Concime CE - Miscela di microelementi rame e boro



CARATTERISTICHE

Concime fogliare a base di ossicloruro di rame al 48% e boro indicato in situazioni di stress metabolico delle colture. Il rame concorre al metabolismo di carboidrati, azoto e alla sintesi della lignina, prevenendo appassimenti. Il boro è coinvolto nella formazione della parete cellulare, nel trasporto degli zuccheri, nei processi di allegazione e di formazione del polline.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Concimazione fogliare

Colture da frutto e vite: 1,4-1,8 kg/ha in 500-700 l di acqua; olivo: 1,6-2,2 kg/ha in 500-700 l di acqua.

Colture ortive e fragola: 1,8-2,2 kg/ha in 500-700 l di acqua.

Colture in pieno campo: 1-1,4 kg/ha in 400-600 l di acqua.

COMPOSIZIONE

Boro (B) sale di sodio, idrosolubile: 0,2%
Rame (Cu) (ossicloruro): 48%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Polvere solubile

CONFEZIONI

Sacco da 5 kg
- Cartone da 4 pz

secur® 30

Concime CE - Miscela di microelementi rame e boro



CARATTERISTICHE

Concime fogliare a base di ossicloruro di rame al 30% e boro indicato in situazioni di stress metabolico delle colture. Il rame concorre al metabolismo di carboidrati, azoto e alla sintesi della lignina, prevenendo appassimenti. Il boro è coinvolto nella formazione della parete cellulare, nel trasporto degli zuccheri, nei processi di allegazione e di formazione del polline.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Concimazione fogliare

Colture da frutto e vite: 2-2,6 kg/ha in 500-700 l di acqua; olivo: 2,8-3,3 kg/ha in 500-700 l di acqua.

Colture ortive e fragola: 2,5-3 kg/ha in 500-700 l di acqua.

Colture in pieno campo: 2-2,6 kg/ha in 400-600 l di acqua.

COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua: 0,5%
Rame (Cu): 30%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Polvere solubile

CONFEZIONI

Busta da 1 kg
- Cartone da 20 pz
Sacco da 5 kg
- Cartone da 4 pz



BIO 9 - Rame Plus

Concime CE - Miscela di microelementi solfato di rame, manganese e zinco



CARATTERISTICHE

Fertilizzante a base di microelementi (rame, manganese e zinco) in microparticelle inorganiche (tecnologia BIOECOACTIVE®). Queste rilasciano i microelementi in modo graduale e hanno un'area superficiale di 100-120 m²/g consentendo una copertura uniforme delle piante trattate, un'eccellente resistenza al dilavamento e una prolungata disponibilità degli elementi da parte della pianta.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Uso fogliare consigliato su numerose coltivazioni, tra le quali pomacee, agrumi, vite, olivo, kiwi, solanacee, cucurbitacee e altre orticole. Da 3 a 5 kg/ha con volumi tra i 600 e i 1.000 l/ha. Evitare concentrazioni del prodotto superiori all'1% (1 kg/hl). Prima del versamento nel serbatoio, agitare energicamente la confezione originale. Il prodotto è normalmente miscibile con i più comuni fertilizzanti e agrofarmaci.

COMPOSIZIONE

Rame (Cu) solubile in acqua: 5%
 Manganese (Mn) solubile in acqua: 1%
 Zinco (Zn) solubile in acqua: 1%

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

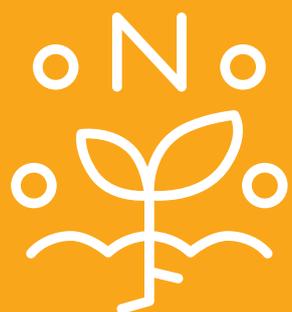
FORMULAZIONE

Miscela liquida

CONFEZIONI

Flacone da 1 kg
 - *Cartone da 20 pz*
 Tanica da 5 kg
 - *Cartone da 4 pz*
 Tanica da 12 kg





Inoculanti e speciali

Microrganismi del suolo e speciali

nodular® L3

Azotofissatore liquido per soia - *Bradyrhizobium Japonicum*



CARATTERISTICHE

Soluzione contenente ceppi del batterio azotofissatore *Bradyrhizobium japonicum*. Agevola le operazioni di inoculo e consente una perfetta copertura e aderenza alla semente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Indicato per l'inoculo di semi di soia. Una confezione è sufficiente per inoculare fino a 85 kg ca. (3 dosi) di seme. Spruzzare il contenuto sulla semente e rimescolare a lungo per uniformare la bagnatura dei semi.

COMPOSIZIONE

Ceppi di *Bradyrhizobium japonicum* (microrganismi simbiotici della soia) alla concentrazione di 2×10^9 ufc/ml

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Liquida

CONFEZIONI

Busta da 180 ml (dose per 1 ettaro)
- Cartone da 25 pz

nodular® G5

Rizobio granulare per soia - *Bradyrhizobium Japonicum*



CARATTERISTICHE

Formulazione granulare a base di ceppi del batterio azotofissatore *Bradyrhizobium japonicum*. Consente la scalarità della nodulazione e il conseguente allungamento della durata del rapporto simbiotico. Caratterizzato da un alto numero di batteri per grammo e un'elevata scorrevolezza, è adatto per essere distribuito con tutti i modelli di microgranulatori.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Indicato per l'inoculo di semi di soia. Dosi comprese tra i 7-9 kg sono adatte a coprire un ettaro di semina a 45 cm di interfilare.

COMPOSIZIONE

Ceppi di *Bradyrhizobium japonicum* (microrganismi simbiotici della soia) alla concentrazione di 5×10^7 ufc/g

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

FORMULAZIONE

Granulare

CONFEZIONI

Sacco da 5 kg (dose per 1 ettaro)



SBS 200 K Plus

Concime potassico - Soluzione idroalcolica di sali di potassio con silicati



CARATTERISTICHE

Fertilizzante fluido a base di potassio che associa un rapido apporto nutrizionale a un'azione disgregante nei confronti di residui organici (melate/fumaggini) prodotte da fitofagi quali psille, afidi, mosca bianca, cocciniglie, metcalfa. Può essere usato in miscela con agrofarmaci per migliorare l'attività bagnante/adesivante. Non è ammesso in agricoltura biologica.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Adatto a tutte le colture, va impiegato con elevati volumi d'acqua, pressioni medio-alte e velocità di avanzamento ridotte, curando attentamente la distribuzione sulla pianta. Eseguire i trattamenti nelle prime ore del mattino a 350-450 g/hl. In serra e con temperature elevate in pieno campo, utilizzare il dosaggio più basso. Prodotto ad elevata alcalinità: evitare miscele con prodotti sensibili a pH alcalini.

COMPOSIZIONE

Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua: 10% p/p
SBS 200 K plus è un prodotto a base di sali di potassio combinati con silicati e acidi organici (oleico, linoleico)

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Miscela fluida

CONFEZIONI

Flacone da 1,3 kg
- Cartone da 20 pz
Tanica da 12 kg

acido citrico

Acido citrico monoidrato puro



CARATTERISTICHE

Acido organico naturale presente in diverse colture e viene prodotto per fermentazione da un fungo (*Aspergillus niger*) non geneticamente modificato. Estremamente puro, si presenta sotto forma di polvere cristallina (microscaglie) bianca ed è completamente solubile in acqua.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Consigliato per acidificare le soluzioni o come anticalcare, anche negli impianti di irrigazione. 30-60 g/hl a seconda della necessità. Per determinare il dosaggio ottimale, utilizzare un pHmetro o cartine tornasole.

COMPOSIZIONE

Acido citrico monoidrato

CLASSE TOSSICOLOGICA

Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), si raccomanda di consultare i **pericoli associati al prodotto** nella tabella a fine catalogo e di seguire sempre le informazioni riportate in etichetta

FORMULAZIONE

Micro-scaglie

CONFEZIONI

Busta da 500 g
- Cartone da 12 buste
Sacco da 25 kg



Monitoraggio

Feromoni | Sistemi di cattura

COSA SONO I FEROMONI?

I **feromoni** sono sostanze volatili che gli insetti secernono allo scopo di lanciare messaggi a individui della stessa specie, che reagiscono a tali segnali con azioni motorie atte a rispondere al richiamo sessuale, di aggregazione o di altro tipo.

I feromoni prodotti per sintesi chimica, ma analoghi a quelli naturali, vengono utilizzati di frequente a scopo di **monitoraggio**, cioè per accertare la presenza delle singole specie dannose, rilevare il periodo dell'attacco e valutare l'entità del possibile danno. Il monitoraggio consente di razionalizzare la scelta delle epoche di intervento antiparassitario, di ricorrere a mezzi di controllo mirati e ridurre al minimo il numero di trattamenti.

La tecnica di **difesa guidata** sostituisce la lotta a calendario e introduce i principi della difesa integrata, che rappresenta il traguardo al quale tendono i moderni sistemi di controllo degli insetti. I feromoni sono specifici per ogni fitofago e attirano selettivamente gli insetti di una stessa specie.

Oltre al feromone, è di massima importanza il modo con cui questo principio attivo viene rilasciato nell'ambiente. Per questo proponiamo **erogatori di diversa forma e materiale**, a supporto della sostanza attiva, in grado di dosare la fuoriuscita del feromone in modo equiparabile a quello rilasciato dall'insetto. Allo stesso modo, per ottenere omogeneità di rilascio costante tra le annate, sono di fondamentale importanza la forma, la dimensione e il materiale utilizzato nella produzione delle trappole.

Conservare i feromoni in frigorifero.
Si consiglia di posizionare le trappole almeno 15 giorni prima dell'inizio del periodo di cattura.
L'impiego di trappole e feromoni è consentito in agricoltura biologica.



CAMPI D'IMPIEGO

Insetto	Generazioni annuali	Periodi di cattura	Trappola consigliata	Campo di applicazione
Adoxophyes orana (Capua)	2	maggio/settembre	STA	FRU-SEL
Agrotis (brevis, litigiousus, sordidus, ustulatus)	ogni 3-5 anni	marzo/agosto	YAT-AGT	ORT-ERB
Agrotis exclamatoris (Agrotide)	1-2	aprile/agosto	SGR-STA	ORT-ERB
Agrotis ipsilon (Nottua dei seminanti)	2	maggio/agosto	SGR-STA	ORT-ERB
Anarsia lineatella (Tignola del pesco)	3	maggio/settembre	STA	FRU
Anomala vitis	1	maggio/settembre	ANT	FRU
Anoniella aurantii (Cocciniglia rossa forte)	5-6	aprile/novembre	COC-STA	AGR
Archips podanus (Cacoecia dei fruttiferi)	3	maggio/ottobre	STA	FRU-VIT-SEL
Archips rosanus (Tortrice verdastra dei germogli)	1	maggio/agosto	STA	FRU-SEL
Argyrotaenia pulchellana (Eulia)	3-4	marzo/settembre	STA	FRU-VIT
Bactrocera oleae (Dacus, Mosca dell'olivo)	3-6	luglio/novembre	DTK-STA	OLI
Cameraria ohridella (Cameraria)	3-5	maggio/settembre	STA	SEL
Ceratitis capitata (Mosca della frutta)	2-7	giugno/novembre	STA-DTK	FRU-AGR
Cetonia aurata	1	aprile/luglio	CET	FRU
Comstockaspis pernicioso (Cocciniglia di San José)	2-3	aprile/settembre	COC-STA	FRU
Cossus cossus (Rodilegno rosso)	BIE	maggio/settembre	SCA	FRU-OLI
Cryptoblabes gnidella (Tignola rigata)	4	aprile/ottobre	STA	VIT
Cydalima perspectalis (Piralide del bosso)	2-3	aprile/settembre	STA/SGR	SEL
Cydia fagiglandana (Tortrice intermedia delle castagne)	1	luglio/settembre	STA	FRU-SEL
Cydia funebrana (Verme delle susine)	2-3	aprile/settembre	STA	FRU
Cydia molesta (Cidia del pesco)	4-5	marzo/settembre	STA	FRU
Cydia pomonella (Carpocapsa)	1-3	aprile/settembre	SPO	FRU
Cydia splendana (Verme delle castagne)	1	luglio/settembre	STA	FRU-SEL
Diabrotica virgifera (Diabrotica del mais)	1	maggio/agosto	DBT	ERB
Drosophila suzukii	10-15	febbraio/dicembre	DRO	FRU-ORT-VIT
Ephestia elutella (Tignola del cacao)	1-4	aprile/settembre	SGR-STA	DER
Ephestia kuehniella (Tignola grigia della farina)	1-5	febbraio/novembre	SGR-STA	DER
Eupoecilia ambiguella (Tignola della vite o olisia)	2-3	aprile/settembre	STA	VIT
Euzophera bigella (Piralide della frutta)	3	giugno/settembre	STA	FRU
Halyomorpha halys (Cimice asiatica)	2	aprile/ottobre	TOT	FRU-ORT-ERB
Heliothis armigera (Nottua del pomodoro)	2-4	maggio/ottobre	SGR-STA	ORT-ERB
Ips typographus (Bostrico)	1-3	aprile/ottobre	FOR	SEL
Leucoptera malifoliella (Cemiostoma)	3-5	aprile/settembre	STA	FRU
Lobesia botrana (Tignoletta della vite)	2-3	aprile/settembre	STA	VIT
Lymantria dispar - Lymantria monacha	1	giugno/agosto	SGR-STA	SEL
Mamestra brassicae - Mamestra oleracea	1-3	maggio/settembre	SGR-STA	ORT-ERB
Orgyia antiqua (Bombice antico)	4	maggio/ottobre	STA	FRU-SEL
Ostrinia nubilalis (Piralide del mais)	2	aprile/ottobre	STA	ERB-ORT
Palpita unionalis (Margaronia)	5	marzo/settembre	STA	OLI
Pammene fasciana (Tortrice precoce del castagno)	1	maggio/settembre	STA	FRU-SEL
Pandemis cerasana (Pandemis)	2	maggio/agosto	STA	FRU
Pandemis heparana (Pandemis)	2	maggio/ottobre	STA	FRU
Paranthrene tabaniformis (Tarlo vespa del pioppo)	0,5-1	maggio/agosto	STA	SEL
Phthorimaea operculella (Tignola della patata)	3-6	marzo/novembre	STA-SGR	ORT-ERB
Phyllonorycter spp (Litocollete)	4	aprile/ottobre	STA	FRU
Pieris brassicae (Cavolaia)	4-5	aprile/ottobre	STA	ORT
Planococcus citri (Cocciniglia cotonosa degli agrumi)	2-5	aprile/novembre	COC-STA	AGR
Plodia interpunctella (Tignola fasciata)	1-4	aprile/novembre	SGR-STA	DER
Popillia japonica	1	maggio/settembre	POT	FRU
Prays citri (Tignola degli agrumi)	6-10	febbraio/dicembre	STA	AGR
Prays oleae (Tignola dell'olivo)	3	aprile/novembre	STA	OLI
Pseudaulacaspis pentagona (Diaspis)	2	febbraio/agosto	COC-STA	FRU
Rhagoletis cerasi (Mosca delle ciliegie)	1-BIE	mag/giu/lug	SCO/STA	FRU
Rhagoletis completa (Mosca delle noci)	1	giugno/settembre	SCO/STA	FRU
Rhyacionia buoliana (Tortrice del pino)	1	maggio/luglio	STA	SEL
Rhynchophorus ferrugineus (Punteruolo rosso)	1-2	aprile/novembre	PUN	SEL
Sitotroga cerealella (Tignola del grano)	5-10	marzo/novembre	STA	DER
Spodoptera exigua (Nottua della bietola)	4-5	aprile/novembre	SGR-STA	ORT-ERB
Spodoptera littoralis (Nottua del cotone)	4-6	marzo/novembre	SGR-STA	ORT-ERB
Synanthedon myopaeformis (Sesia del melo)	0,5-1	maggio/agosto	SGR-STA	FRU
Synanthedon tipuliformis (Sesia del ribes)	1	maggio/agosto	SGR-STA	FRU
Thaumetopoea pityocampa (Processionaria del pino)	1	giugno/luglio	SGR	SEL
Thaumetopoea processionea (Processionaria delle querce)	1	luglio/agosto	STA/SGR	SGR
Tuta absoluta (Tignola del pomodoro)	12-18	maggio/ottobre	TUTA	ORT
Zeuzera pyrina (Rodilegno giallo)	0,5	giugno/settembre	STA-SCA	FRU-ORT

Legenda

AGR	Agrumi
COC	super Coccid
DBT	Diabrotica Track
DER	Derrate
DTK	Dacus Track, Dacus Track Plus
ERB	Erbacee
FRU	Frutticoltura
TOT	Totem trap
OLI	Olivicoltura
ORT	Orticoltura
PUN	Punch trap
SCA	super Care
SEL	Selvicoltura
SGR	super Green
SPO	super Carpo
STA	Super Track Ala
FOR	super Forest
TUTA	Tuta trap
VIT	Viticoltura
YAT	Yatlorf
ROL	Tutaroll black / Roll giallo
DRO	DROSAL Pro/Maxi
CET	Cetonia trap
ANT	Anomala trap
POT	Popillia trap
AGT	Agriotrap
SCO	super Color



super Track Ala®

Trappola per il monitoraggio degli insetti dannosi



CARATTERISTICHE

Trappola a feromoni per il monitoraggio di numerosi fitofagi dannosi. La forma è quella della capannina "a quattro venti" con aperture sui quattro lati della trappola, che consente l'attrazione e l'entrata degli insetti adulti in modo efficace. Viene utilizzata per numerosi lepidotteri fitofagi, ma anche cocciniglie e ditteri.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio di lepidotteri fitofagi, cocciniglie e ditteri. Posizionare 2-3 trappole/ha a circa 1,5 m dal terreno, nel verso e nella direzione del vento principale, a una distanza di 25-30 m tra le trappole e dai bordi del frutteto. Gli erogatori mantengono una buona attività per 5-6 settimane. Eseguire controlli periodici per registrare le catture e ripulire i fondi collati dagli adulti catturati.

CONTENUTO

Una capannina, 3 fondi collati, 3 erogatori di feromone, un laccio in plastica e una palettina per rimuovere gli insetti

CONFEZIONI

Cartone da 34 pz

super Carpo

Trappola per il monitoraggio di *Cydia pomonella*



CARATTERISTICHE

La trappola si distingue per la particolare forma della capannina, studiata appositamente per il monitoraggio di *Cydia pomonella*, carpocapsa del melo. È una "delta" con le aperture più ristrette, per favorire un flusso più definito di feromone, che consente una cattura più efficace e precisa dell'insetto. Sono disponibili feromoni plus (carica 5 mg) e cairomone, particolarmente indicati per il monitoraggio di colture sottoposte a confusione sessuale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio di *Cydia pomonella*. Posizionare 2-3 trappole/ha a circa 1,5 m dal terreno, nel verso e nella direzione del vento principale, a una distanza di 25-30 m tra le trappole e dai bordi del frutteto. Gli erogatori rimangono attivi per 5-6 settimane. Eseguire controlli periodici per registrare le catture e ripulire i fondi collati dagli adulti catturati.

CONTENUTO

Una capannina, 3 fondi collati, 3 erogatori di feromone, un laccio in plastica e una palettina per rimuovere gli insetti

CONFEZIONI

Cartone da 34 pz



super Cocid

Trappola per il monitoraggio delle cocciniglie



CARATTERISTICHE

Trappola per la cattura ed il monitoraggio delle cocciniglie. A forma di tetto, sfrutta la caratteristica delle cocciniglie di avere un volo di tipo ascendente. Viene utilizzata con il feromone specifico e si è dimostrata estremamente efficace per la cattura di *Aonidiella aurantii*, *Planococcus citri*, *Pseudaulacaspis pentagona*, *Comstockaspis perniciosa* e altre cocciniglie.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura e monitoraggio delle cocciniglie. Le trappole vanno posizionate con l'ausilio di un laccio in plastica e, per ottenere la migliore efficacia, devono risultare parallele al suolo. Normalmente si utilizzano 3-4 trappole/ha.

CONTENUTO

3 pannelli collati a forma di tetto,
3 erogatori di feromone,
3 lacci in plastica e 3 ferretti per
appendere i feromoni

CONFEZIONI

Cartone da 34 pz

Dacus Track/Plus

Trappole per la cattura di *Dacus oleae*



CARATTERISTICHE

Trappole a pannello cromotropico giallo collato e innescate con il feromone per la cattura di *Dacus oleae*, mosca dell'olivo. Ideali per il monitoraggio e la cattura di un elevato numero di individui. Il potere attrattivo è dato dalla combinazione tra il pannello giallo e il feromone sessuale che, abbinato all'attrattivo specifico, può essere impiegato anche per la cattura di *Ceratitis Capitata* o *Rhagoletis cerasi*.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura e monitoraggio di *Dacus oleae*. Non montare le trappole sui bordi per evitare la cattura di insetti degli appezzamenti vicini. Per una cattura "spinta", posizionare 15-20 trappole/ha in modo uniforme, rispettando le distanze dai bordi. La differenza tra Dacus Track e Dacus Track Plus consiste nella durata del feromone specifico: Dacus Track è efficace per 5-6 settimane, mentre la versione Plus per 8-9 settimane.

CONTENUTO

Dacus Track:
2 pannelli cromotropici gialli collati,
2 feromoni, 2 fili di ferro e 2 ferretti
per appendere i feromoni

Dacus Track Plus:
4 pannelli cromotropici gialli collati,
2 feromoni a lunga durata, 2 fili di ferro e 2
ferretti per appendere i feromoni

CONFEZIONI

Cartone da 34 pz



Diabrotica Track

Trappola per la cattura di *Diabrotica virgifera*



CARATTERISTICHE

Trappole per il monitoraggio delle aree colpite e a rischio di infezione, che possono essere impiegate con o senza il feromone sessuale specifico. L'impiego delle trappole permette di prevedere l'intensità dell'attacco nell'anno successivo e l'eventuale diffusione nelle aziende limitrofe non ancora colpite.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura di *Diabrotica virgifera* (diabrotica del mais). Le trappole vanno posizionate ad un'altezza di circa 1 metro da terra, sul lato lungo dell'appezzamento e da entrambe le parti a una decina di metri dal bordo dell'appezzamento e a una distanza di almeno 30-40 metri l'una dall'altra. In caso di forti infestazioni, sarà sufficiente 1 trappola per lato dell'appezzamento. Per basse infezioni o monitoraggio di nuove possibili infezioni, è consigliabile aumentare questo numero a 2-3 trappole per lato. Le trappole vanno controllate e pulite almeno settimanalmente. La capsula di feromone va invece sostituita ogni 45 giorni.

CONTENUTO

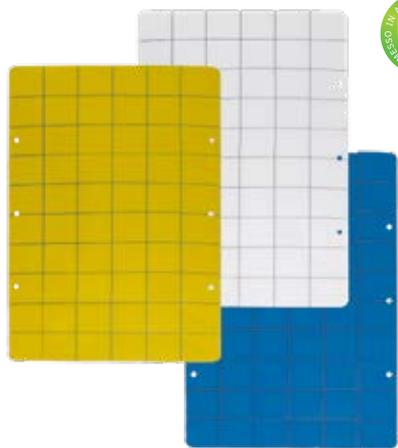
4 pannelli cromotropici gialli collati
20x24,5 cm, 2 feromoni e 2 fili di ferro

CONFEZIONI

Cartone da 34 pz

super Color

Trappola cromotropica per la cattura di alcune specie di fitofagi (vari colori)



CARATTERISTICHE

Trappole cromotropiche per la cattura di insetti che vengono attratti da colori ben definiti. Formate da un grande pannello in polipropilene flessibile, spalmato di un'apposita colla entomologica. Le confezioni contengono pannelli con diverse colorazioni: giallo, per la cattura di aleurodidi, afidi, mosca della frutta, del ciliegio, dell'olivo e altri ditteri fitofagi; bianco, per la cattura della tentredine del pero; blu, per la cattura di tripidi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura e monitoraggio di aleurodidi, afidi, mosca della frutta, del ciliegio, dell'olivo e altri ditteri fitofagi, tentredine del pero e tripidi. Posizionare in direzione della massima illuminazione. In serra, sistemare le trappole al di sopra dei germogli e alzarle seguendo la crescita delle piante. Posizionata sul perimetro del frutteto o dell'uliveto, viene efficacemente impiegata come effetto barriera contro l'entrata dall'esterno di *Ceratitis capitata* e *Bactrocera oleae*.

CONTENUTO

10 pannelli cromotropici collati
40x24,5 cm gialli o bianchi (30 pezzi)
10 pannelli cromotropici collati
31x21 cm blu (25 pezzi)

CONFEZIONI

Busta da 10 pz
- Cartone da 30 buste

Roll nero

Trappola per la cattura di alcuni insetti



CARATTERISTICHE

Trappola per la cattura, in pieno campo o in serra, di molti insetti dannosi come mosca bianca, afidi, ditteri, minatori fogliari, cicaline, cimici. È costituita da un nastro plastico di colore nero, ricoperto di colla entomologica ad alta adesività. La grande superficie consente di catturare un grande numero di adulti riducendo drasticamente gli attacchi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura massale di mosca bianca, afidi, ditteri, minatori fogliari, cicaline, cimici. In pieno campo va srotolata da 0,8 a 1,5 m dal suolo e fissata saldamente su supporti naturali o con pali installati ai limiti dell'impianto. In serra, installare sul perimetro. Può essere utilizzata anche tra le file della coltura.

CONTENUTO

Un nastro nero 30 o 15 cm x 100 m

CONFEZIONI

Cartone da 4 pz

Roll giallo

Trappola per la cattura di alcuni insetti



CARATTERISTICHE

Trappola per la cattura, in pieno campo o in serra, di molti insetti dannosi come mosca bianca, afidi, ditteri, minatori fogliari, cicaline, cimici. È costituita da un nastro plastico di colore giallo (azione cromotropica), ricoperto di colla entomologica ad alta adesività. La grande superficie consente di catturare un grande numero di adulti riducendo drasticamente gli attacchi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura massale di mosca bianca, afidi, ditteri, minatori fogliari, cicaline, cimici. In pieno campo va srotolata da 0,8 a 1,5 m dal suolo e fissata saldamente su supporti naturali o con pali installati ai limiti dell'impianto. In serra, installare sul perimetro. Può essere utilizzata anche tra le file della coltura.

CONTENUTO

Un nastro giallo 30 o 15 cm x 100 m

CONFEZIONI

Cartone da 4 pz



Tutaroll black

Trappola per la cattura di *Tuta absoluta*



CARATTERISTICHE

Trappola per la lotta in serra contro *Tuta absoluta*, tignola del pomodoro, attraverso la cattura massale dell'insetto. È costituita da un nastro plastico ricoperto di colla entomologica. La grande superficie collata, il colore nero del nastro (azione cromotropica) e la presenza sulla colla di un attrattivo feromonico specifico per *Tuta absoluta*, consentono di catturare un numero elevatissimo di adulti riducendo drasticamente le infezioni nella serra.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura massale di *Tuta absoluta*. Va posizionata lungo tutto il perimetro e vicino alle porte d'entrata della serra. In aggiunta, può essere utilizzata anche tra le file della coltura. Il feromone presente sulla colla si attiva quando viene disteso il nastro all'interno della serra. Rimane efficiente mediamente 45-60 giorni dal montaggio, in assenza di polveri o agenti dilavanti.

CONTENUTO

Un nastro 30 cm x 100 m con feromone

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

CONFEZIONI

Cartone da 4 pz

Popillia trap

Trappola per la cattura di *Popillia japonica*



CARATTERISTICHE

Trappola a grande capienza con feromoni e attrattivi floreali per il monitoraggio e la cattura massale degli adulti di *Popillia japonica*, coleottero polifago che provoca la defogliazione di numerose piante agrarie e ornamentali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio e la cattura massale degli adulti di *Popillia japonica*. Le trappole vanno posizionate possibilmente ad almeno 10 m dalla coltura da proteggere ad un'altezza di 1,2-1,5 m. Mantenere una distanza tra una trappola e l'altra di 15-20 metri. Non superare le 20 trappole/ha. Se il sacchetto risulterà pieno per 2/3, è consigliabile svuotarlo. L'attrattivo dura fino a 10-12 settimane.

CONTENUTO

Un corpo cattura completo con 1 erogatore

CONFEZIONI

Cartone da 34 pz



Totem trap

Trappola a feromoni per la cattura di *Halyomorpha halys*



CARATTERISTICHE

Sistema di attrazione a base di feromoni, specifico per *Halyomorpha halys*. Trappola autocostruita con l'impiego di un roll nero o giallo steso su un pannello multi-lato, abbinato alla coppia di erogatori feromonici. Alla base della trappola va posizionato un recipiente impermeabile in cui versare acqua e Sapone molle Serbios al 2%. Disponibili anche Halys trap per solo monitoraggio (4 pannelli e 1 feromone da 12 settimane) e il ricambio della coppia di erogatori feromonici (Halys pull).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per cattura massale e monitoraggio di *Halyomorpha halys*. Vanno posizionate a circa 7-10 m di distanza dall'area interessata. A inizio e fine ciclo, porre le trappole tra eventuali fabbricati e l'area coltivata. Il feromone specifico ha una durata di 12 settimane.

CONTENUTO

Totem trap:

1 roll e 5 coppie di erogatori

CONFEZIONI

Cartone da 4 kit

Halys top

Feromone per il monitoraggio e la cattura di *Halyomorpha halys*



CARATTERISTICHE

Feromone di cattura specifico per *Halyomorpha halys* (cimice asiatica) da abbinare a tutti i sistemi di monitoraggio, cattura massale o attract&kill in commercio.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il feromone si applica a tutte le metodologie di cattura e monitoraggio in tutte le colture sensibili ad attacchi di cimice asiatica, con un azione di persistenza di circa 12 settimane in funzione dell'andamento climatico e stagionale.

CONTENUTO

Piastrine feromoniche

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

CONFEZIONI

Busta da 10 erogatori



super Care

Trappola per la cattura di *Zeuzera pyrina* e *Cossus cossus*



CARATTERISTICHE

Trappola appositamente studiata per la cattura di *Zeuzera pyrina*, rodilegno giallo, o *Cossus cossus*, rodilegno rosso. Può essere utilizzata anche per il monitoraggio.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio e cattura di *Zeuzera pyrina* o di *Cossus cossus*. Nel primo caso posizionare 3 trappole/ha, nel secondo, almeno 10. È opportuno mantenere una distanza di almeno 10-15 metri dal bordo del frutteto e di 30-35 metri tra le trappole, che vanno installate nella seconda metà di maggio. I feromoni rimangono attivi per 5-6 settimane. Controllare periodicamente la trappola per segnare le catture e mantenerla pulita.

CONTENUTO

Un corpo cattura e 3 erogatori di feromone

CONFEZIONI

Cartone da 15 pz

super Green

Trappola per la cattura di *Thaumetopoea pityocampa* e altri lepidotteri forestali



CARATTERISTICHE

Trappola a imbuto adatta alla cattura dei maschi adulti di *Thaumetopoea pityocampa*, processionaria del pino. È inoltre indicata per la cattura di altri lepidotteri, quali *Phthorimaea operculella* e le tignole delle derrate alimentari. Può essere utilizzata per il monitoraggio e la cattura di massa. Sono disponibili i ricambi dei feromoni e le componenti del corpo cattura.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio e cattura dei maschi adulti di *Thaumetopoea pityocampa*, *Phthorimaea operculella* e le tignole delle derrate alimentari. Per queste ultime, nei magazzini sarà necessaria una trappola ogni 250 m², posizionata ad un'altezza di 1,5 m rispetto al cumulo delle derrate.

Per la cattura di *Thaumetopoea pityocampa*, la trappola va installata nella seconda metà di maggio, in alto e all'interno della vegetazione: sono necessarie almeno 10-12 per ettaro o una ogni 80-100 metri su tutto il perimetro del bosco. Nei viali, va posizionata alla distanza di 80-100 metri l'una dall'altra. I feromoni rimangono attivi per 5-6 settimane. Controllare periodicamente la trappola per segnare le catture e mantenerla pulita.

CONTENUTO

Un corpo cattura completo tipo "funnel" e 3 erogatori di feromone

CONFEZIONI

Cartone da 25 pz



Agriotrap

Trappola a feromoni per la cattura di elateridi



CARATTERISTICHE

Trappola per il monitoraggio e cattura degli elateridi (*A. brevis*, *A. sordidus*, *A. litigiosus*, *A. ustulatus*, *A. lineatus*, *A. sputator*, *A. obscurus*). L'ampio spazio del corpo trappola, caratterizzato da un largo cappello e dal cono rovesciato *easy block*, permette la cattura nel corso della stagione di numerosi esemplari evitando l'entrata di foglie o materiale indesiderato. È facile da montare e permette una rapida sostituzione dei feromoni. La trappola va innescata con uno o più feromoni specifici.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio degli elateridi *A. brevis*, *A. sordidus*, *A. litigiosus*, *A. ustulatus*, *A. lineatus*, *A. sputator*, *A. obscurus*. 3 trappole/ha fino a 10 ettari di terreno. Ridurre il numero/ha all'aumentare della superficie. In aree con alte infezioni, al fine di ridurre drasticamente il numero di insetti, si possono posizionare fino a 8-10 trappole/ha.

CONTENUTO

Un corpo cattura e 4 feromoni

CONFEZIONI

Cartone da 10 pz

Yatlorf

Trappola a feromoni per la cattura di elateridi



CARATTERISTICHE

Trappola per il monitoraggio e cattura degli elateridi (*A. brevis*, *A. sordidus*, *A. litigiosus*, *A. ustulatus*, *A. lineatus*, *A. sputator*, *A. obscurus*). L'ampio spazio del corpo trappola, caratterizzato da un largo cappello e dal cono rovesciato *easy block*, permette la cattura nel corso della stagione di numerosi esemplari evitando l'entrata di foglie o materiale indesiderato. È facile da montare e permette una rapida sostituzione dei feromoni. La trappola va innescata con uno o più feromoni specifici.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio degli elateridi *A. brevis*, *A. sordidus*, *A. litigiosus*, *A. ustulatus*, *A. lineatus*, *A. sputator*, *A. obscurus*. 3 trappole/ha fino a 10 ettari di terreno. Ridurre il numero/ha all'aumentare della superficie. In aree con alte infezioni, al fine di ridurre drasticamente il numero di insetti, si possono posizionare fino a 8-10 trappole/ha.

CONTENUTO

Un corpo cattura e 4 feromoni

CONFEZIONI

Cartone da 10 pz



Anomala trap

Trappola per la cattura di *Anomala vitis*



CARATTERISTICHE

Trappola per la cattura massale e il monitoraggio di *Anomala vitis*. È fornita completa di un corpo cattura e un feromone di aggregazione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura massale e monitoraggio di *Anomala vitis*. Posizionare 10-15 trappole/ha, ad un'altezza di circa 1,5 m, a partire da metà maggio/primi di giugno. In caso di infezioni gravi è preferibile installare le trappole sui bordi dell'apezzamento. Controllare e svuotare giornalmente le trappole. Il feromone è della durata di 6-7 settimane. È possibile l'acquisto di feromoni di ricambio.

CONTENUTO

Un corpo cattura completo con 1 erogatore

CONFEZIONI

Cartone da 10 pz

Cetonia trap

Trappola per la cattura di *Cetonia aurata*



CARATTERISTICHE

Utilizzata per la cattura massale e il monitoraggio di *Cetonia aurata*. È fornita completa di un corpo cattura e un feromone di aggregazione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura massale e monitoraggio di *Cetonia aurata*. Posizionare 10-15 trappole/ha, ad un'altezza di circa 1,5 m, a partire da fine aprile, inizio maggio. In caso di infezioni gravi è preferibile posizionare le trappole sui bordi dell'apezzamento. Controllare e svuotare giornalmente le trappole. È possibile l'acquisto di feromoni di ricambio della durata di 4-6 settimane.

CONTENUTO

Un corpo cattura completo con 1 erogatore

CONFEZIONI

Cartone da 10 pz



super Forest e super Wood

Trappola per la cattura degli scolitidi



CARATTERISTICHE

Trappola adatta per la cattura di: *Ips typographus*, *Polygraphus poligraphus*, *Pityogenes chalcographus*, *Trypodendron lineatum*, *Tomicus piniperda*, *Tomicus minor*. Può essere utilizzata per il monitoraggio e la cattura massale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio e cattura di *Ips typographus*, *Polygraphus poligraphus*, *Pityogenes chalcographus*, *Trypodendron lineatum*, *Tomicus piniperda*, *Tomicus minor*. Nel primo caso posizionare 3-4 trappole/ha, nel secondo caso 12-15. Posizionare le trappole ad un'altezza da terra di circa 150 cm e mantenere tra loro una distanza di circa 25 metri. La piastrina di feromone deve essere appesa all'interno, avendo cura di posizionarla a circa metà trappola. Va installata nella seconda metà di marzo e i feromoni rimangono attivi per 5-6 settimane. Controllare periodicamente la trappola per mantenerla pulita e segnare le catture.

CONTENUTO

Un corpo cattura completo

CONFEZIONI

Cartone da 5 pz

Punch trap

Trappola per la cattura di *Rhynchophorus ferrugineus*



CARATTERISTICHE

Sistema di cattura che permette di monitorare o eseguire catture massali di *Rhynchophorus ferrugineus*, punteruolo rosso delle palme.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio e cattura massale di *Rhynchophorus ferrugineus*. Per il monitoraggio posizionare 2-4 trappole/ha a circa 50 m dalle palme o a distanza non inferiore a 20 m. Per la cattura massale, o in caso di filari, utilizzare fino a 14 trappole/ha, sempre rispettando le distanze. Il feromone ha una durata fino a 12-13 settimane. Ogni 7-15 giorni verificare le catture ed eventualmente sostituire l'acqua e il materiale fermentante.

CONTENUTO

Un corpo cattura completo con 1 erogatore plus

CONFEZIONI

Cartone da 10 pz



Drosal pro

Trappola per la cattura di *Drosophila suzukii*



CARATTERISTICHE

Trappola per il monitoraggio e la cattura massale di *Drosophila suzukii*, moscerino della frutta. È composta da un contenitore a bicchiere, un coperchio forato e un gancio per appendere la trappola. Va innescata con circa 100 ml dell'attrattivo specifico Sugarfly a base di aceto di mele, vino rosso, zucchero e aromi naturali, da versare all'interno del bicchiere.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio e cattura massale di *Drosophila suzukii*. Monitoraggio: a intervalli di 5-10 m l'una dall'altra ai bordi dell'area coltivata, e se presenti, ai confini con boschi e arbusti vicini. Cattura massale: dopo la cattura del primo individuo, creare una cintura di trappole intorno all'area posizionandone una ogni 2 metri lungo il perimetro. Per alberi da frutto: 1-3 trappole per albero ad un'altezza di circa 1,5-2 metri, alternandole in altezza, preferibilmente sul lato Nord Est.

CONTENUTO

50 trappole e 5 l Sugarfly

CLASSE TOSSICOLOGICA

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

CONFEZIONI

Cartone da 50 pz + 5 l di Sugarfly

Drosal maxi

Trappola per la cattura di *Drosophila suzukii*



CARATTERISTICHE

Trappola per il monitoraggio e la cattura massale di *Drosophila suzukii*, moscerino della frutta. È composta da un contenitore a secchiello, un corpo forato e un gancio per appendere la trappola. Va innescata con circa 200 ml dell'attrattivo specifico Sugarfly a base di aceto di mele, vino rosso, zucchero e aromi naturali, da versare all'interno del secchiello.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio e cattura massale di *Drosophila suzukii*. Monitoraggio: una trappola ogni 15-20 m sul perimetro. Cattura massale: una trappola ogni 5-10 m sul perimetro. In caso di infestazioni gravi, ridurre la distanza tra le trappole. Per alberi da frutto: una trappola ogni 5-10 (monitoraggio); 1 trappola per albero (cattura massiva).

CONTENUTO

Un corpo cattura completo

CONFEZIONI

Cartone da 30 pz



Tuta trap

Trappola per la cattura di *Tuta absoluta*



CARATTERISTICHE

Trappola per la cattura di *Tuta absoluta*, tignola del pomodoro. Può essere utilizzata anche per il monitoraggio, posizionando 2-4 trappole/ha, e per la cattura massale utilizzando 15-30 o più trappole/ha. Mantenere una distanza di almeno 10 metri tra le trappole. Collocare ad un'altezza da terra che va dai 40 ai 100 cm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Monitoraggio e cattura di *Tuta absoluta*. Nel primo caso posizionare 2-4 trappole/ha, mentre nel secondo 15-30. Le trappole vanno installate a fine aprile o al momento del trapianto mantenendo una distanza di almeno 10 metri tra loro e collocandole ad un'altezza compresa tra i 40 e i 100 cm. I feromoni rimangono attivi per 5-6 settimane. Controllare periodicamente la trappola per verificare il livello dell'acqua, che deve mantenersi costante, e rimuovere gli insetti catturati.



CONTENUTO

Un corpo cattura e 3 erogatori

CONFEZIONI

Cartone da 20 pz

Ecotrap

Trappola ecologica per la cattura delle mosche



CARATTERISTICHE

Trappola per la cattura dei ditteri con attrattivo di aggregazione Bramalin, un'esca a fermentazione continua costituita da una miscela di estratti vegetali, proteine animali ed erbe aromatiche. È la tecnica più semplice per eliminare mosche, tafani e altri insetti in modo naturale senza l'ausilio di veleni, salvaguardando l'ambiente e riducendo i problemi da essi causati: igienici, sanitari, qualitativi ed economici.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Cattura dei ditteri nelle aree a forte concentrazione: allevamenti zootecnici ed avicoli, discariche, centri di compostaggio, impianti di biogas. Deve essere appesa a circa 150-200 cm dal suolo, preferibilmente in zone ombreggiate e ventilate (a circa 2-5 m da case, stalle e tettoie). Per il buon funzionamento è fondamentale avere una temperatura superiore ai 15°C. L'efficacia attrattiva dell'esca è di circa un mese.



CONTENUTO

1 trappola, 2 esche Bramalin,
1 bottiglia fermentatrice

CONFEZIONI

Cartone da 20 pz



TABELLA RIASSUNTIVA DEI PRODOTTI CON INDICAZIONI DI PERICOLO

Prodotto	Classificazione prodotto Reg. CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di pericolo	Indicazioni di pericolo supplementari
neemik ten*	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	 Attenzione	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
asset* five	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	 Attenzione	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
rabona*	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	 Attenzione	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
asset* duo	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	 Attenzione	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Lalguard M52 OD	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. EUH208 Contiene <i>Metarhizium brunneum</i> (Ma 43), può provocare una reazione allergica.
Lalstop K61 WP	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. EUH208 Contiene <i>Streptomyces</i> (K61), può provocare una reazione allergica.
surround* wp crop protectant	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
dakofaka*	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1	 Attenzione	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Krystal vip WP	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
monobac	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
carpostop*	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. EUH208 Contiene <i>Cydia pomonella</i> GV, può provocare una reazione allergica.
carpo 600	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. EUH208 Contiene <i>Cydia pomonella</i> GV, può provocare una reazione allergica.
kristal 32* WG	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
ferrex*	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
sulfar*	Skin Irrit. 2	 Attenzione	H315 Provoca irritazione cutanea.	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
andromeda*	Eye Irrit. 2	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare.	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. EUH208 Contiene eugenolo, geraniolo, timolo, può provocare una reazione allergica.

cutril* top	Aquatic Chronic 1	 Attenzione	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
cutril evo*	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
cedomon plus*	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
caolino gold linea surround	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).			EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
lecitina 80 serbios	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	 Attenzione	H332 Nocivo se inalato. H319 Provoca grave irritazione oculare. H315 Provoca irritazione cutanea.	
siltop* evo	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2	 Pericolo	H318 Provoca gravi lesioni oculari. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H315 Provoca irritazione cutanea.	
megamico	Repr. 1B	 Pericolo	H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.	
serfer	Corrosive to metals	 Attenzione	H290 Può essere corrosivo per i metalli.	
secur* zolfo	Skin Irrit. 2	 Attenzione	H315 Provoca irritazione cutanea.	
secur* granitello	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
secur* poltiglia	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	 Pericolo	H318 Provoca gravi lesioni oculari. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
secur* 48	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	 Pericolo	H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. H302 Nocivo se ingerito. H332 Nocivo se inalato. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
secur* 30	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	 Pericolo	H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. H302 Nocivo se ingerito. H332 Nocivo se inalato. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
BIO 9 - Rame Plus	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
SBS 200 K Plus	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1	 Pericolo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
acido citrico	Eye Irrit. 2, STOT SE 3	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie.	

Seguire sempre le informazioni riportate sull'etichetta del prodotto (art. 48 del Reg. CE n. 1272/2008 e succ. mod. ed int.).

LINEE TECNICHE SERBIOS
Strategie di difesa in agricoltura biologica

Per approfondire le modalità di applicazione dei prodotti sulle principali colture:



SERBIOS SRL

Via Enrico Fermi, 112 - 45021 Badia Polesine (RO) Italy
Tel +39 0425 590622 - Fax +39 0425 590876
info@serbios.it - www.serbios.it