- ETICHETTA E FOGLIO ILLUSTRATIVO -

NATURALIS®

Formulazione in olio dispersibile (OD)
INSETTICIDA A BASE DI *BEAUVERIA BASSIANA* CEPPO ATCC 74040
Meccanismo di Azione: IRAC UNF

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

COMPOSIZIONE:
100 grammi di prodotto contengono:

Beauveria bassiana ceppo ATCC 74040	g 0,0185 *
Coformulanti q.b. a	g 100

***** Contiene non meno di $2{,}3 \times 10^7$ CFU/ml.

ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA

INDICAZIONI DI PERICOLO
I microrganismi possono potenzialmente causare reazioni di sensibilizzazione.
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.

CONSIGLI DI PRUDENZA
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P332+P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

CBC (Europe) S.r.l.
Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035 - 335313

Officina di produzione e confezionamento:
I.R.C.A. Service S.p.A. - S.S. Cremasca 591 n. 10 - 20040 Fornovo S. Giovanni (BG)
CBC (Europe) S.r.l. - Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG)

Autorizzazione del Ministero della Sanità n. 10479 del 19.04.2000

Contenuto netto: **50 - 100 - 250 - 500 ml; 1 - 2 - 5 - 10 litri**

Lotto n. …….. del …….

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI
SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
Usare indumenti di protezione per agenti biologici, classificati come dispositivi di protezione individuale e con relativa marcatura CE per la protezione da agenti biologici, e guanti, quali dispositivi di protezione individuale con relativa marcatura CE e conformità alla EN 374.

Informazioni per il medico: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

PREPARAZIONE E DISTRIBUZIONE
NATURALIS® può essere applicato con qualsiasi tipo di apparecchiatura purché assicuri una copertura ottimale della vegetazione. Agitare bene il prodotto prima dell'uso. Mantenere la soluzione in agitazione durante la miscela e il trattamento. Per ottenere una corretta dispersione del prodotto in acqua, riempire la botte per metà, aggiungere NATURALIS® quindi portare a volume. Applicare il prodotto dopo averlo miscelato in acqua. Assicurarsi che l'apparecchiatura utilizzata non contenga residui di precedenti trattamenti con agrofarmaci.
NATURALIS® deve essere impiegato con bassi livelli di infestazione (alla prima comparsa dell'insetto/acaro bersaglio sulla coltura) e comunque prima che i danni alla coltura diventino apparenti. In base alle condizioni climatiche ed al livello di infestazione possono essere necessarie applicazioni ripetute per avere un buon controllo dell'insetto/acaro bersaglio.
NATURALIS® può essere utilizzato in agricoltura biologica e si integra perfettamente con gli insetticidi, compresi gli oli di paraffina utilizzabili nei programmi di lotta integrata. NATURALIS® è un valido strumento per abbassare i livelli d'infestazione dei fitofagi favorendo l'utilizzo degli ausiliari (insetti ed acari utili).

CARATTERISTICHE
NATURALIS® è un bioinsetticida a base di spore vitali del fungo *Beauveria bassiana*, ceppo ATCC 74040. Si tratta di un ceppo presente in natura e non manipolato geneticamente, particolarmente attivo contro diverse specie di insetti e acari che attaccano colture orticole, frutticole ed ornamentali. Agisce principalmente per contatto, ed esplica inoltre una attività deterrente all'ovideposizione sui Ditteri Tephritidi. I conidi di *Beauveria bassiana* ceppo ATCC 74040 aderiscono alla cuticola degli insetti ed acari, germinano e formano delle ife di penetrazione. Il fungo, quindi, penetra nell'ospite e si diffonde al suo interno. La morte è dovuta all'azione meccanica di penetrazione del micelio e conseguente perdita di acqua e nutrienti combinata alla secrezione di enzimi idrolitici.

CAMPI E DOSI D'IMPIEGO
NATURALIS® è attivo contro tutti gli stadi di sviluppo (uova, stadi giovanili e adulti) di diversi insetti e acari che attaccano le colture orticole, frutticole ed ornamentali in serra e pieno campo.
Numero massimo di trattamenti: 10, con intervallo minimo di 5 giorni fra i trattamenti salvo diversa indicazione.

ORTAGGI
pomodoro, peperone, melanzana (impiego in campo ed in serra):
aleurodidi (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) 0,75 - 1 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.
tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* spp.) 1 - 1,5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.
ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.
elateridi (*Agriotes* spp.) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 200-1000 L/ha.
eriofide rugginoso del pomodoro (*Aculops lycopersici*) 1- 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.

cocomero, melone, zucca, zucchino, cetriolo (impiego in campo ed in serra):
aleurodidi (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) 0,75 - 1 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.
tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* spp.) 1 - 1,5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.
ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*) 0,75 - 1 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.

ortaggi a foglia (compresi prodotti baby leaf), erbe fresche e fiori commestibili (impiego in campo ed in serra):
afidi (*Nasonovia ribisnigri*) 0,75 - 1 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1000 L/ha.
tripidi (Thripidae, *Frankliniella occidentalis*) 1 - 1,5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1000 L/ha.

fagiolo, fagiolino (impiego in campo ed in serra):
aleurodidi (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) 1 - 1,5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.

legumi (impiego in campo ed in serra):
ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1000 L/ha.

cavolfiore, broccolo (impiego in campo ed in serra):
aleurodidi (*Aleyrodes proletella*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.

ortaggi a bulbo (impiego in campo):
tripidi (Thripidae*, Thrips tabaci, Frankliniella occidentalis*, *Thrips* spp.) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1000 L/ha.

FRAGOLA, BACCHE E PICCOLA FRUTTA (impiego in campo ed in serra):
aleurodidi (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) 0,75 - 1 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.
tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* spp.) 1 - 1,5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.
ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*) 0,75 - 1 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1000 L/ha.

PATATA:
elateridi (*Agriotes* spp.)
2 - 3 litri/ha, utilizzando volumi d'acqua di 80-500 L/ha, trattamenti al terreno alla semina ed alla rincalzatura, con un intervallo minimo di 7 giorni.
0.5 - 1 l/ha (fino a 6 applicazioni con un intervallo minimo di 7 giorni), trattamenti con ala gocciolante (manichetta), utilizzando volumi d'acqua di 10.000-40.000 l/ha per garantire il raggiungimento della porzione di terreno interessata dai tuberi.

FLOREALI ED ORNAMENTALI (impiego in campo ed in serra):
aleurodidi (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*, *Aleyrodes proletella*) 0,75 - 1 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.

PESCO - NETTARINE - ALBICOCCO - SUSINO:
tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips major*, *Taeniothrips meridionalis*) 1 - 1,5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 800-1200 L/ha.
mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 800-1200 L/ha.
mosca orientale della frutta (*Bactrocera dorsalis*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 800-1200 L/ha.

CILIEGIO:
mosca delle ciliegie (*Rhagoletis cerasi*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.

MELO - PERO:
psilla del pero (*Cacopsylla pyri*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.
ragnetto rosso del melo (*Panonychus ulmi*) 1 - 1.5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.
afide lanigero (*Eriosoma lanigerum*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.
tingide (*Stephanitis pyri*) 1 - 2 L/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.

VITE DA VINO E UVA DA TAVOLA:
acari tetranichidi (*Tetranychus urticae, Eotetranychus carpini*) 1 - 1,5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.
tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips* spp.) 1 - 1,5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.
oziorrinchi (*Otiorhynchus* spp.) 1 - 1,5 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 600-1500 L/ha.
cicalina della flavescenza dorata (*Scaphoideus titanus*) 1 - 1.5 L/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1500 L/ha.
cicalina della vite (*Empoasca vitis, Jacobiasca lybica*) 1 - 2 L/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1000 L/ha.
cocciniglie (*Planococcus ficus*, *Pseudococcus comstocki*) 1 - 2 L/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1000 L/ha.
mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) 1 - 2 L/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1000 L/ha.

AGRUMI:
mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 800-2000 L/ha.
acari (*Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*, *Eutetranychus orientalis*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 800-2000 L/ha.
aleurodide spinoso degli agrumi (*Aleurocanthus spiniferus*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 800-2000 L/ha.

OLIVO:
mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 800-2000 L/ha.
oziorrinchi (*Otiorhynchus* spp.) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 800-2000 L/ha.

KAKI:
mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 800-2000 L/ha.

KIWI:
mosca della frutta (*Ceratitis capitata*) 1 - 2 L/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1000 L/ha.

SOIA:
ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*) 1 - 2 l/ha, utilizzando volumi d'acqua di 300-1000 L/ha.

INTERVALLO DI PRE-RACCOLTA: non necessario.

AVVERTENZA PER LA CONSERVAZIONE
NATURALIS® contiene spore vitali del fungo *Beauveria bassiana*, ceppo ATCC 74040, pertanto è importante che venga conservato in modo appropriato. Conservare il prodotto al riparo dalla luce in luogo fresco e asciutto. NATURALIS® ha

una stabilità di 1 anno a temperatura ambiente (20-25 °C). Non esporre il prodotto ad alte temperature in quanto diminuiscono notevolmente la sua attività biologica.

COMPATIBILITA'
NATURALIS® può essere impiegato in miscela con altri prodotti insetticidi per ottenere un maggiore controllo dell'infestazione. Nelle normali condizioni di impiego il prodotto non è fitotossico. Si consiglia sempre di verificare la compatibilità o l'eventuale fitotossicità causata da una miscela con un prodotto non testato, in quanto l'eventuale incompatibilità può dipendere da fattori al di fuori del controllo del produttore, quali ad esempio lo stato della coltura, le condizioni climatiche, i volumi di acqua utilizzati, etc.

FITOTOSSICITA'
Nelle normali condizioni di impiego il prodotto non è fitotossico.

AVVERTENZA: In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI
Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

ATTENZIONE
Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato; il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Non applicare con i mezzi aerei. Operare in assenza di vento.

NATURALIS® è un marchio registrato da CBC (Europe) S.r.l.