

Bioten®

Agrofarmaco biologico a base di *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii*
ad azione antagonista per la prevenzione di malattie fungine del terreno

Tipo di formulazione: polvere bagnabile

Autorizzazione Ministero della Salute n° 14263 del 11/10/2011

Titolare dell'autorizzazione:

GOWAN ITALIA S.r.l. Via Morgagni n. 68 - 48018 Faenza (RA) - Tel. + 39 0546.629911

COMPOSIZIONE

Trichoderma asperellum (ceppo ICC 012) g 2
Trichoderma gamsii (ceppo ICC 080) g 2

Concentrazione totale minima pari a UFC unità formanti colonia 3×10^7 per grammo

Coformulanti..... q.b. a g 100 100

**ATTENZIONE:
MANIPOLARE
CON PRUDENZA**

Partita n°:

Contenuto netto: 2,5 - 5 - 10 - 10 (2 x 5g) - 12,5 (5 x 2,5 g) - 20 - 20 (2 x 10 g) - 25 - 25 (10 x 2,5 g) - 25 (5 x 5 g) 30 - 30 (3 x 10 g) - 40 - 40 (2 x 20 g) - 50 - 50 (5 x 10 g) - 100 - 100 (20 x 5 g) - 100 (10 x 10 g) - 250 - 250 (5 x 50g) - 500 g; 1-2.5-5 Kg

Stabilimento di produzione:

Isagro S.p.A. - Aprilia (Latina)

Stabilimento di confezionamento:

Bayer SaS - Marle sur Serre (Francia), IRIS - Salindres (Francia)

Stabilimento di rietichettatura: Arco Logistica S.r.l. Via Battistella, 22 - 44123 Ferrara

Distribuito da: SBM Life Science Srl, via Montefeltro 6-20156 Milano, tel. 02 83968856; Bayer CropsScience Srl, Viale Certosa 130, 20156 Milano, tel 02 3971.1, ICL Italia Treviso S.R.L. Via Monterumici 8 31100 Treviso Tel 0422.436331

Consigli di prudenza (P): P102 Tenere fuori della portata dei bambini. **P262** Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. **P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P280** Indossare guanti/indumenti protettivi. **P332 + P313** In caso di irritazione della pelle, consultare un medico. **P420** Conservare lontano da altri materiali **P501** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

I microrganismi possono potenzialmente causare reazioni di sensibilizzazione.

Prescrizioni supplementari: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di intossicazione consultare il medico per gli opportuni interventi di pronto soccorso. Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

CARATTERISTICHE

BIOTEN è un agrofarmaco biologico che contiene ceppi naturali selezionati dei funghi antagonisti *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii*.

Bioten è particolarmente indicato nella prevenzione degli attacchi di funghi parassiti dell'apparato radicale e del colletto quali: *Rhizoctonia spp.*, *Sclerotinia spp.*, *Sclerotium spp.*, *Pythium spp.*, *Phytophthora spp.* I funghi antagonisti, dopo l'applicazione, colonizzano il terreno e le radici delle colture e agiscono sottraendo spazio ed elementi nutritivi ai funghi patogeni e attaccando per via enzimatica le loro pareti cellulari.

È quindi importante applicare Bioten, in via preventiva, prima che i funghi patogeni si insedino.

Viene indicato su tappeto erboso e prati ornamentali ricordando che è **consigliabile preparare una sospensione di Bioten 24-36 ore prima del trattamento** nella proporzione di 500 grammi di prodotto ogni 5 litri di acqua, mescolando di tanto in tanto, in modo di favorire la germinazione dei conidi ed ottenere una più pronta colonizzazione del substrato trattato. Diluire poi la sospensione nel quantitativo d'acqua necessario alla corretta applicazione del prodotto.

Prati ornamentali, tappeti erbosi, impianti sportivi.

- In vivaio 250 g/m³ di substrato, miscelando il prodotto al substrato prima della semina.
- In pieno campo distribuire 2,5 kg/ha di prodotto uniformemente sulla superficie alla preparazione del terreno (5-7 giorni pre-semina) applicando un volume d'acqua di 1000 l/ha. Ripetere il trattamento allo stesso dosaggio, alla semina o al trapianto.
- Su prati già stabiliti e impianti sportivi intervenire alla fine dell'inverno/inizio primavera con due trattamenti a distanza di 15-20 giorni aumentando eventualmente il volume di acqua per meglio localizzare il prodotto.

Colture floricole e ornamentali: (crisantemo, ciclamino, poinsettia, primula etc):

- in vivai, semenzai, piantonai. 0,25 kg/m³ di substrato, miscelando il prodotto al substrato oppure sospendendo il prodotto in un quantitativo d'acqua sufficiente alla completa bagnatura del substrato prima della semina o trapianto e ripetere con lo stesso dosaggio subito dopo la semina o il trapianto.
- in serra o in pieno campo distribuire 2,5 kg/ha in modo uniforme sulla superficie al momento della preparazione del terreno 7 giorni circa prima della semina o del trapianto ripetere il trattamento alla stessa dose alla semina o al trapianto, utilizzando un volume di acqua non inferiore a 800 l/ha.
- È altresì possibile trattare le piantine provenienti da semenzaio, prima della messa a dimora definitiva immergendo i pani di terra o i contenitori alveolari per alcuni minuti in una sospensione ottenuta con 10 grammi di Bioten ogni litro di acqua. Trapiantare poi in terreno precedentemente trattato con 250 gr di Bioten ogni 1000 mq di superficie.

AVVERTENZE AGRONOMICHE

Applicazione del prodotto:

Bioten non ha azione curativa, di conseguenza in caso di infezioni in corso il prodotto non consente di ottenere apprezzabili effetti benefici sulle colture.

Applicare Bioten quando la temperatura del terreno è almeno di 10° C.

In terreni particolarmente poveri di sostanza organica (< 1%) si consiglia di miscelarlo ad un fertilizzante fluido ricco di sostanza organica.

Evitare l'irrigazione dopo il trattamento, per evitare il trasporto delle spore nelle acque sotterranee.

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

Avvertenza: in caso di impiego su tappeti erbosi obbligo di segnalare con appositi cartelli il divieto di accesso nell'area trattata, mantenendo tale divieto per 48 ore. Evitare irrigazioni abbondanti subito dopo il trattamento.

CONSERVABILITA'

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

Richiudere la confezione qualora non completamente utilizzata.

COMPATIBILITA'

Applicare il prodotto da solo. Qualora necessario, applicare altri agrofarmaci ad una distanza di 10 giorni dal trattamento.

Bioten non è compatibile con i seguenti fungicidi: ziram, mancozeb, imazalil, procloraz, thiram.

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

PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO

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

ETICHETTA PER CONFEZIONI DI FORMATO RIDOTTO

Bioten®

Agrofarmaco biologico a base di *Trichoderma asperellum* e *Trichoderma gamsii*
ad azione antagonistica per la prevenzione di malattie fungine del terreno

Tipo di formulazione: polvere bagnabile

Autorizzazione Ministero della Salute n° 14263 del 11/10/2011

Titolare dell'autorizzazione:

GOWAN ITALIA S.r.l. Via Morgagni n. 68 - 48018 Faenza (RA) - Tel. + 39 0546.629911

COMPOSIZIONE

<i>Trichoderma asperellum</i> (ceppo ICC 012)	g 2
<i>Trichoderma gamsii</i> (ceppo ICC 080)	g 2
Concentrazione totale minima pari a UFC unità formanti colonia 3 x 10 ⁷ per grammo	
Coformulanti.....	q.b. a g 100 100

**ATTENZIONE:
MANIPOLARE
CON
PRUDENZA**

Partita n°:

Contenuto netto: ,5 – 5 – 10 - 10 (2 x 5g) – 12,5 (5 x 2,5 g) – 20 – 20 (2 x 10 g) – 25 – 25 (10 x 2,5 g) – 25 (5 x 5 g) 30 – 30 (3 x 10 g) – 40 – 40 (2 x 20 g) - 50 – 50 (5 x 10 g) - 100 – 100 (20 x 5 g) – 100 (10 x 10 g)

Stabilimento di produzione: Isagro S.p.A. - Aprilia (Latina)

Stabilimento di confezionamento: Bayer SaS – Marle sur Serre (Francia), IRIS – Salindres (Francia)

Stabilimento di rietichettatura: Arco Logistica S.r.l. Via Battistella, 22 – 44123 Ferrara

Distribuito da: SBM Life Science S.r.l, via Montefeltro 6-20156 Milano, tel 02 83968856; Bayer CropsScience Srl, viale Certosa 130, 20156 Milano, tel 02 3971.1, ICL Italia Treviso S.R.L. Via Monterumici 8 31100 Treviso Tel 0422.436331

Consigli di prudenza (P): P102 Tenere fuori della portata dei bambini. **P262** Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. **P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P280** Indossare guanti/indumenti protettivi. **P332 + P313** In caso di irritazione della pelle, consultare un medico. **P420** Conservare lontano da altri materiali **P501** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

I microrganismi possono potenzialmente causare reazioni di sensibilizzazione.

Prescrizioni supplementari: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore

AVVERTENZA: prima dell'uso leggere le istruzioni sul foglio illustrativo.

DA NON APPLICARE CON MEZZI AEREI. DA NON VENDERSI SFUSO.

SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE

Etichetta autorizzata con D.D. del 28 luglio 2022