

BLUEN

Polvere bagnabile (PB)

Composizione:

Methylobacterium symbioticum SB23, 3 x 10⁷ UFC/g

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P261 Evitare di respirare la polvere. P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P391 Raccogliere la fuoriuscita

Contiene microrganismi. Può provocare reazioni di sensibilizzazione. Si consiglia di usare dispositivo di protezione respiratoria (respiratore monouso o mascherina filtrante, almeno EN 149 FFP3 o equivalente) quando si manipola il composto o si applica il prodotto

Fabbricante:

Symborg Business Development SL – Avda. Jesús Martínez Cortado 51, 30100-Espinardo, Murcia (Spagna)

Distributore:

Corteva Agriscienze Italia s.r.l – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona

Tel. +39 0372 709900

Taglie autorizzate: vedere sulla confezione

Partita n.: Vedere sulla confezione

BlueN è legalmente commercializzato in Grecia, classificato come biostimolante (decisione 217217/2004) e viene commercializzato in Italia come fertilizzante a regime agevolato previa dichiarazione sul Reciproco Riconoscimento ai fini dell'art. 4 del Reg. (UE) 2019/515 e successiva autorizzazione Mipaaf.

Ai sensi dell'allegato II, parte I, punto 1.9.6, del regolamento (UE) 2018/848, è consentito l'uso di preparati a base di microrganismi per migliorare le condizioni generali del suolo o per migliorare la disponibilità di elementi nutritivi nel suolo o nelle colture, prima del suo impiego consultare il proprio Organismo di Certificazione.

COLTIVAZIONI E CONDIZIONI D'USO

BlueN è stato progettato per essere utilizzato solo nelle colture agricole riportate nella tabella sottostante e per essere applicato mediante applicazione fogliare fin dalle prime fasi dello sviluppo delle colture.

BlueN contiene il ceppo esclusivo di *Methylobacterium symbioticum* SB23, un batterio azotofissatore caratterizzato dalla sua elevata capacità di fissare l'azoto atmosferico e utilizzato in nell'agricoltura di precisione. I batteri presenti in BlueN colonizzano rapidamente la fillosfera della pianta sin dalle prime fasi del suo sviluppo.

- *M. symbioticum* è un batterio che penetra nelle piante attraverso gli stomi delle foglie. Per questo è fondamentale che il prodotto sia applicato quando l'apparato fogliare è sufficientemente sviluppato ed in buono stato ricettivo. Si raccomanda quindi di applicare BlueN quando vi è sufficiente copertura del suolo e/o apparato fogliare sviluppato per ottimizzare l'efficacia del prodotto: idealmente quando vi è il 50% di copertura del suolo oppure il 50% di parete fogliare, in ogni caso questa raccomandazione può essere aggiustata secondo le necessità della coltura.

| COLTURE* | DOSE | MOMENTO DI APPLICAZIONE** |
|--|--------------|---|
| <i>Colture estensive</i> | | |
| Cereali vernini e primaverili | 333 g/ha | Fra pieno accestimento e secondo nodo della coltura |
| Colza invernale e primaverile | 333 g/ha | In autunno allo stadio di 6-8 foglie e in primavera dallo stadio di rosetta fino alla fine della fioritura. |
| Riso | 333 g/ha | Da metà accestimento fino all'inizio della fioritura. |
| Girasole, mais (dolce, da granella e insilato) soia, leguminose da granella e sorgo. | 333 g/ha | Fra le 4 e le 8 foglie |
| Erba medica, pascoli e prati | 333 g/ha | Dai primi germogli laterali visibili/inizio della fase di accestimento e la fine dello sviluppo vegetativo/fase di foglia a bandiera delle graminacee |
| <i>Colture orticole</i> | | |
| Colture orticole tra cui: Bietola, aglio, carciofo, sedano, broccoli, cipolla, cipolla verde, cavolo, cavolfiore, scarola, asparago, spinacio, piselli, fave, barbabietola dolce, finocchio, lattuga, melone, porro, ravanella, cavolo, anguria, carota, etc. | 333 g/ha | Fra lo stadio di 4 foglie e l'inizio della fioritura |
| Patata | 333 g/ha | Fra la fase di chiusura delle file e l'inizio della fioritura. |
| Fragole, mirtilli, lamponi, more, ribes e mirtilli rossi | 333 g/ha | Dalle 5 foglie all'inizio della fioritura |
| Verdure fruttifere (es. melanzana, zucchino, cetriolo, zucca, peperone, peperoncino, pomodoro, ecc.) | 333 g/ha | Fra l'emissione dei primi germogli laterali e l'inizio della fioritura. |
| <i>Colture da frutto</i> | | |
| Alberi e frutta a guscio (drupacee, pomacee e agrumi, frutta tropicale, kiwi, melograno, nocciolo, mandorlo, etc...) | 500 g/ha | Applicare tra l'inizio della fase di crescita dei germogli e fino a quando i frutti sono la metà delle dimensioni. |
| Olivo | 333-500 g/ha | Applicare tra l'inizio della fase di crescita del germoglio e l'inizio della fase di fioritura |
| Vite | 500 g/ha | Applicare tra l'inizio della fase di crescita del germoglio e l'inizio della fase di fioritura |

*Per altre colture orticole e / o ulteriori informazioni, consultare il gruppo tecnico di Corteva.

**I momenti di applicazione riportati sono indicativi e possono variare a seconda delle condizioni pedoclimatiche e pratiche agronomiche applicate. Applicare dopo il riposo vegetativo

EPOCA E MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Applicazione fogliare: volume d'acqua compreso fra gli 80 e i 250L/ha, ma può essere variato in base alla fase fenologica ed alle necessità della coltura al momento dell'applicazione. Si consiglia di applicare al mattino, quando gli stomi della pianta sono aperti. Non applicare il prodotto con una soluzione il cui pH sia inferiore a 5 o superiore a 8. Si consiglia l'uso del prodotto su piante in buono stato nutrizionale e di crescita.

COMPATIBILITÀ

Non applicare a colture che sono influenzate a causa di: salinità del suolo, stress idrico, gelo, parassiti e malattie, carenze nutrizionali o altri fattori avversi. Si sconsiglia un'applicazione combinata con prodotti o acque clorurati (> 2 ppm Cl-) o l'aggiunta di tensioattivi o fertilizzanti o prodotti fitosanitari che li contengono. BlueN è stato testato in miscela con vari prodotti fitosanitari, fertilizzanti e coadiuvanti. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, contattare il gruppo tecnico di Corteva. L'efficacia di BlueN è compatibile con piogge che si verificano dopo 1 ora dall'applicazione. Altrimenti, ripetere l'applicazione

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto in un luogo ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente, non esporre il prodotto a temperature inferiori a 4°C o superiori a 35°C. Conservare il prodotto ermeticamente chiuso.

RACCOMANDAZIONI IN CASO DI INTOSSICAZIONE O INCIDENTE.

Pronto soccorso:

In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di ingestione: sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. In caso di sintomi respiratori: chiamare un centro antiveleto o un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

NON LASCIARE SOLO L'INTOSSICATO IN NESSUN CASO

Consigli terapeutici per medici e personale sanitario:

Trattamento sintomatico.

IN CASO DI INCIDENTE O MALESSERE, RIVOLGERSI IMMEDIATAMENTE AL MEDICO O CHIAMARE IL CENTRO NAZIONALE DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA. (+39) 0382-24444.

In entrambi i casi tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Mitigazione dei rischi nella manipolazione: Si consiglia di usare dispositivo di protezione respiratoria (respiratore monouso o mascherina filtrante, almeno EN 149 FFP3 o equivalente) quando si manipola il composto o si applica il prodotto.

Mitigazione dei rischi ambientali: NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO NÉ CON LA SUA CONFEZIONE. (Non pulire il dispositivo di applicazione del prodotto vicino ad acque superficiali/Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di evacuazione di acque delle coltivazioni o delle strade).

Gestione dei contenitori: Eliminare il contenuto/il recipiente in conformità con la normativa locale, regionale o nazionale in materia. Sciacquare energicamente tre volte ogni confezione utilizzata, versando l'acqua di lavaggio nel serbatoio

AVVERTENZE: Le raccomandazioni e le informazioni fornite sono il risultato di ampi e rigorosi studi e prove. Tuttavia, durante l'uso si possono verificare numerosi fattori che esulano dal nostro controllo (preparazione di miscele, applicazione, clima, ecc.). Il produttore garantisce la composizione, la formulazione e il contenuto. L'utilizzatore sarà responsabile dei danni derivanti (mancanza di efficacia, tossicità in genere, rifiuti, ecc.) da inosservanza totale o parziale delle istruzioni dell'etichetta

Per **EMERGENZA MEDICA** contattare: **CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA (MI): 0039 02 66101029 (24H)**

Per **EMERGENZE durante il trasporto**, contattare: 0039-333-2107947 (24H)

Per **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti**, contattare: 0039-0372-709900 (O.U.)