

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : BLUEN
 Nome : *Methylobacterium symbioticum* SB23: 3 x 10⁷ CFU/g
 Codice prodotto : -
 Numero di registro : 0005 ai sensi del Reg. 515/2019

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Fertilizzante. Biostimolante.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Symborg Business Development S.L.U.
 Poligono Industrial Cabezo Cortado – Avenida Jesús Martínez Cortado, 51.
 30100 – Espinardo - Spain
symborg@symborg.es

Distribuito da:

Corteva Agriscience Italia srl
 Via dei Comizi Agrari 10, 26100 Cremona - Italia
 T +390372709900

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 112

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
ITALIA	Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milan	+39 02 6610 1029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non è una miscela pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) No 1272/2008

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) : Non esistono pittogrammi di pericolo
 Avvertenza (CLP) : Non esistono parole di avvertenza
 Indicazioni di pericolo (CLP) : Non esistono indicazioni di pericolo
 Consigli di prudenza (CLP) : 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 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 il materiale fuoriuscito.

Altra : Contiene microorganismi. 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.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
BlueN	Non è una miscela pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) No 1272/2008

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare il soggetto all'aperto. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Chiamare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli abiti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Può risultare necessario il ricorso a un apparecchio respiratorio adeguato.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Altre informazioni : Prevenire la contaminazione delle acque superficiali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Guanti resistenti ai prodotti chimici. Indossare occhiali protettivi. Dispositivi di protezione individuale. (EN 149 FFP3).
- Procedure di emergenza : Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare opportune protezioni per le mani, il corpo e la testa.

6.2. Precauzioni ambientali

Non contaminante.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Etichettare il contenitore e apporre le avvertenze per evitare il contatto.
- Metodi di pulizia : Ripulire rapidamente il materiale versato. Lavare la zona inquinata con molta acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni (8, 13).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.]

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone ed acqua quando si lascia il luogo di lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in un luogo asciutto e fresco. Proteggere dalla luce.

Condizioni per lo stoccaggio : Si non vuoto, smaltire questi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Gli imballaggi sono pericolosi quando sono vuoti. Continuare a rispettare le norme di sicurezza.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani : Guanti resistenti ai prodotti chimici.

Protezione degli occhi : E' necessario indossare un dispositivo di protezione oculare, che comprenda sia occhiali di protezione antispruzzo per sostanze chimiche che lo schermo per il viso quando esiste la possibilità di contatto oculare dovuto a spruzzi di liquido o particelle sospese nell'aria.

Protezione respiratoria : 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido

Colore : Bianco

Odore : Neutro

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : 10,55 (1%)

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili

Punto di fusione : Dati non disponibili

Punto di congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione : Dati non disponibili

Punto di infiammabilità : Dati non disponibili

Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili

Tensione di vapore : Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili

Densità relativa : Dati non disponibili

Densità : 1,012 g/ml

Solubilità : Dati non disponibili

Log Pow : Dati non disponibili

Viscosità cinematica : Dati non disponibili

Viscosità dinamica : Dati non disponibili

Proprietà esplosive : Il prodotto non è esplosivo

Proprietà ossidanti : Non classificato

Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumo. Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Methylobacterium symbioticum SB23

DL ₅₀ orale ratto	Dati non disponibili
DL ₅₀ cutaneo ratto	Dati non disponibili
DL ₅₀ inalazione ratto	Dati non disponibili

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Methylobacterium symbioticum SB23

Alghie - NOEC	Dati non disponibili
Daphnia - NOEC	Dati non disponibili
Pesci - NOEC	Dati non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

Methylobacterium symbioticum SB23

Persistenza e degradabilità	Bassa, vita media di 2 anni
-----------------------------	-----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Methylobacterium symbioticum SB23

Bio accumulazione	Non accumulabile essendo deteriorato dai microrganismi del suolo
-------------------	--

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
SOSTANZA NON PERICOLOSA PER L'AMBIENTE	SOSTANZA NON PERICOLOSA PER L'AMBIENTE	SOSTANZA NON PERICOLOSA PER L'AMBIENTE
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non è una miscela pericolosa secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008

15.1.2. Norme nazionali

Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8





15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relevant national legislation applicable may be found in the national MSDS.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Contiene microorganismi. Può provocare reazioni di sensibilizzazione.

Altre informazioni

Data di rilascio:	13.01.2022
Versione:	1.0/IT
Sostituisce:	-
Indicazioni di modifiche:	-

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

