

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E L'AZIENDA**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto	LALGUARD® M52 OD
N. CE / N. CAS	Non applicabile
Numero di registrazione REACH	Esente dalla registrazione secondo le disposizioni dell'allegato V del REACH relative ai microrganismi.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Insetticida	biologico (prodotto fitosanitario) esclusivamente per uso professionale.
Usi sconsigliati	Qualsiasi uso, ad eccezione degli usi pertinenti identificati sopra descritti e come riportato sull'etichetta del prodotto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE Poststrasse 30. CH-6300 Zugo, Svizzera Telefono: +41 41 727 20 30 e-mail: plantcare@lallemand.com
-----------	---

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono (numero di emergenza UE)	112
Telefono (Emergenze Mediche in Italia)	118

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:
Questo prodotto non soddisfa i criteri per la classificazione in una classe di pericolo secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Identificazione del pericolo (secondo il Regolamento sui prodotti fitosanitari):

Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogramma di pericolo: —

Parola di segnalazione: —

Indicazioni di pericolo: —

Avvertenze precauzionali:

Pagina 102	Tieni fuori dalla portata dei bambini .
Pagina 280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Pagina 284	Utilizzare un apparecchio respiratorio.
P501	Smaltire il prodotto / confezioni secondo le norme vigenti .

Elementi aggiuntivi dell'etichetta: EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Etichettatura secondo il Regolamento (UE) n. 547/2011 e altre linee guida relative ai prodotti fitosanitari:

SP1	Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore (Evitare la contaminazione attraverso io sistemi di scolo delle acqua dalle aziende agricole e dalle strade).
-----	--

Requisiti generali di etichettatura per i microrganismi (nei prodotti fitosanitari) e la sostanza/miscela:

Contiene *Metarhizium brunneum* Ma 43. I microrganismi potrebbero potenzialmente provocare reazioni di sensibilizzazione.

2.3 Altri pericoli

Informazioni su PBT e vPvB:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT), né molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) e non rientra nell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2006.

Informazioni sulle proprietà di interferenza endocrina:

Questa sostanza/miscela non contiene alcun componente considerato avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Il prodotto è una miscela.

3.2 Miscele**1. Ingrediente (attivo)*****Metarhizium brunneum* Ma 43**

N. CAS / N. CE:

Non applicabile

Numero di registrazione REACH:

Non applicabile

Contenuto:

> 2,0 x 10¹² conidi vitali/LClassificazione secondo Reg.
(CE) n. 1272/2008 [CLP]:

Non classificato

SCL, fattore M, ATE:

—

2. Ingrediente**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con
solvente**

N. CAS / N. CE:

64742-56-9

Numero di registrazione REACH:

—

Contenuto:

> 50%
Gli oli minerali presenti nel prodotto contengono <
3% di estratto di DMSO (IP 346).Classificazione secondo Reg.
(CE) n. 1272/2008 [CLP]:

Rischio di aspirazione Cat. 1

SCL, fattore M, ATE

—

3. Altri ingredientiLa miscela non contiene altri ingredienti classificati
come pericolosi secondo il Regolamento (CE) n.
1272/2008 [CLP].

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Misure generiche	Se è necessario un consulto medico, tenere a portata di mano la confezione/il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di avvelenamento, consultare un medico o un centro antiveneni locale per consigli sul trattamento.
Contatto con gli occhi	Togliere le lenti a contatto. Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente per 15-20 minuti con abbondante acqua.
Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle esposta con abbondante acqua e consultare un medico in caso di irritazione cutanea.
Inalazione	Portare la persona all'aria aperta. Mantenere la vittima a riposo in posizione semi-seduta. Se la persona non respira, chiamare il 112 o un'ambulanza, quindi praticare la respirazione artificiale. A seconda dei sintomi o in caso di grave esposizione, cercare assistenza medica.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico se si sviluppano sintomi. Quando si chiama un centro antiveneni o quando si telefona o si va da un medico o da un centro di cura, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

I microrganismi possono avere il potenziale di provocare reazioni sensibilizzanti.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Non esistono requisiti di trattamento specifici o raccomandazioni per l'assistenza medica per questo prodotto. Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:	Acqua, schiuma, anidride carbonica, polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei:	nessuno noto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi:	nessuno noto.
-------------------------------------	---------------

Non inalare i gas di esplosione e combustione. La combustione può produrre fumo denso.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Protezione dei vigili del fuoco: Nessuna specificata.

Indossare un autorespiratore (SCBA) quando ci si espone a incendi confinati o chiusi, poiché la polvere del prodotto potrebbe essere nell'aria. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata per l'estinzione degli incendi. L'acqua contaminata per l'estinzione degli incendi non deve essere scaricata nelle fogne. Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo, se possibile in sicurezza.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Per il personale non addetto alle emergenze: evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti (vedere Sezione 8). Utilizzare protezioni personali come indicato nella Sezione 8. Tenere le persone non autorizzate lontano dall'area interessata. Evacuare l'area pericolosa e osservare le procedure di emergenza.

Per chi interviene in caso di emergenza: utilizzare i dispositivi di protezione individuale raccomandati nella Sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire l'attrezzatura di applicazione vicino all'acqua di superficie/Evitare la contaminazione tramite scarichi da cortili agricoli e strade.

6.3 Metodo e materiali per la bonifica

Piccole fuoriuscite o perdite accidentali: evitare la formazione di polvere o spruzzi. Raccogliere con materiale appropriato. Collocare in un contenitore appropriato. Pulire l'area interessata con abbondante acqua. Non consentire all'acqua di lavaggio di contaminare le riserve idriche. Smaltire in conformità alle normative locali e nazionali per lo smaltimento dei rifiuti di prodotti fitosanitari.

Grandi perdite o fuoriuscite accidentali: impedire la fuoriuscita nelle fognature, nel sottosuolo o in aree confinate. Contenere se necessario. Raccogliere il prodotto versato con materiale inerte (ad esempio sabbia asciutta o terra asciutta) e collocarlo in un contenitore per rifiuti chimici. Riciclare se possibile. Smaltire in conformità alle normative locali e nazionali per lo smaltimento dei rifiuti di prodotti fitosanitari.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale, i limiti di esposizione professionale e le misure di gestione del rischio. Fare riferimento alla Sezione 13 per le raccomandazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure preventive:	tenere fuori dalla portata dei bambini e delle persone non autorizzate.
Manipolazione:	Evitare di respirare la polvere. Evitare il contatto con la pelle o gli occhi. Utilizzare un sistema di ventilazione localizzato.
Igiene occupazionale:	Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Vedere anche la sezione 8 per le attrezzature consigliate.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Luogo di conservazione:	Conservare in luogo asciutto e ben ventilato nella confezione originale ben chiusa. Le istruzioni di conservazione (temperature e tempi) sono riportate sull'etichetta del prodotto. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali.
-------------------------	--

7.3 Uso finale specifico

Il prodotto è un insetticida biologico utilizzato nella protezione delle piante. Vedere usi finali dettagliati e istruzioni per l'uso sull'etichetta del prodotto. Solo per uso professionale.

SEZIONE 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo**

Valori limite nazionali di esposizione professionale:	Nessuno.
Altri valori limite:	Nessuno.
DNEL:	Nessuno.
PNEC:	Nessuno.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati:

Garantire una buona ventilazione. Ciò può essere ottenuto tramite ventilazione di scarico locale o ventilazione di scarico generale. Evitare l'esposizione. Non è prevista alcuna esposizione al prodotto durante la normale manipolazione.

Dispositivi di protezione individuale:

applicatori e altri addetti alla manipolazione.

Protezione per occhi/viso:
Protezione della pelle:

non necessaria durante la normale manipolazione.
Evitare il contatto con la pelle. Indossare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle mani:
Protezione respiratoria:

Indossare guanti protettivi.
evitare di respirare spruzzi/polveri. La protezione respiratoria non è necessaria durante la normale manipolazione. In caso di ventilazione insufficiente, maschera antipolvere efficace (con filtro PPF2 o PPF3).

Pericoli termici:
Altre informazioni:

Nessuno.
Nessuna.

Controlli dell'esposizione ambientale:

il microbo attivo è un fungo naturale e generalmente presente.
Nessun limite o controllo dell'esposizione ambientale.

Non applicare direttamente all'acqua o ad aree in cui è presente acqua di superficie. Non contaminare l'acqua durante la pulizia dell'attrezzatura o lo smaltimento delle acque di lavaggio o risciacquo dell'attrezzatura. Non riutilizzare i contenitori del prodotto. Smaltire i contenitori del prodotto, i contenitori dei rifiuti e i residui in base alle normative sanitarie e ambientali locali e nazionali.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto:	Dispersione di olio; liquido/olio verde con sedimento verde scuro.
Odore:	nessun odore percepibile.
pH:	7,1 a 20°C (dispersione acquosa all'1%).
Punto di fusione/Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	> 115°C (Metodo: CEE A9, vaso chiuso).
Tasso di evaporazione:	nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas):	Non applicabile
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività:	Nessun dato disponibile
Pressione	di vapore : Nessun dato disponibile
Densità	di vapore : Nessun dato disponibile
Densità relativa:	D420=0,953 (Metodo: EEC A3; OCSE 109).
Solubilità in acqua:	Non completamente miscibile in acqua. Non si scioglie completamente, nessuno strato di separazione.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione:

344°C (Metodo: EEC A15).

Temperatura di decomposizione:

Nessun dato disponibile

Viscosità (cinematica):

41,7 cSt a 20°C; 23,6 cSt a 40°C (calcolata con viscosità dinamica e densità relativa)

Proprietà esplosive:

Nessun dato disponibile

Proprietà

ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabile nelle condizioni di stoccaggio, utilizzo e trasporto raccomandate.

10.1 Reattività

Non reattivo. Nessuna reazione pericolosa se trasportato, immagazzinato e maneggiato secondo le istruzioni prescritte.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è stabile e non si verificano reazioni pericolose nelle condizioni d'uso, conservazione e trasporto raccomandate.

10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi, basi, fertilizzanti liquidi concentrati, pesticidi chimici, alimenti, bevande e mangimi per animali.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle condizioni di stoccaggio e utilizzo consigliate, non dovrebbero apparire prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di incendio, vedere la sezione 5.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sui dati tossicologici valutati:

I dati tossicologici provengono da dati sperimentali (risultati dei test) effettuati con la sostanza (*Metarhizium brunneum* Ma43) e/o il prodotto. Questi dati si applicano alla sostanza e al prodotto (miscela) nel suo complesso, poiché nella sostanza o nel prodotto non sono inclusi altri componenti/ingredienti con proprietà di pericolo tossicologico.

Tossicità acuta:

Nessuna tossicità, infettività o patogenicità.

Orale:

LD₅₀ (topo) > 1,72×10⁸ CFU/animale

Dermico:

LD₅₀ (ratto) > 5000 mg/kg di peso corporeo

Inalazione:

LD₅₀ (topo) > 1,03×10⁸ CFU/animale

Intraperitoneale:

Non tossico né patogeno per i ratti.

Corrosione/irritazione cutanea:

Leggermente irritante per la pelle (coniglio). Non classificato.

Gravi danni/irritazioni oculari:

Non irritante per gli occhi (pollo)

Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:

I microrganismi possono avere il potenziale di provocare reazioni sensibilizzanti. Non classificato.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Nessun dato disponibile. Non richiesto per prodotti a base microbica.

Cancerogenicità:

Nessun dato disponibile. Non richiesto per prodotti a base microbica.

Tossicità riproduttiva:

Nessun dato disponibile. Non richiesto per prodotti a base microbica.

STOT-esposizione singola:

Nessun dato disponibile. Non richiesto per prodotti a base microbica.

STOT-esposizione ripetuta:

Nessun dato disponibile. Non richiesto per prodotti a base microbica.

Rischio di aspirazione:

Nessun dato disponibile. Non richiesto per prodotti a base microbica.

Altre informazioni:

Nessuna ulteriore informazione. Nessuna classificazione richiesta in base alle informazioni tossicologiche.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza endocrina

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

11.2.2 Altre informazioni

Non sono noti altri pericoli.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Informazioni sui dati ecotossicologici valutati:

I dati tossicologici provengono da dati sperimentali (risultati dei test) effettuati con la sostanza (*Metarhizium brunneum* Ma43) e/o il prodotto. Questi dati si applicano alla sostanza e al prodotto (miscela) nel suo complesso, in quanto nella sostanza o nel prodotto non sono inclusi altri componenti/ingredienti con proprietà di pericolo ecotossicologico.

Mammiferi:

Non tossico o patogeno (LD_{50} orale $> 5 \times 10^8$ cfu/ kg pc) (ratto)

Uccelli:

Non tossico o patogeno ($LD_{50} > 3,5 \times 10^8$ cfu/ g pc) *Colinus virginianus*)

Pesci:

Non tossico né patogeno (concentrazione senza effetto osservato (NOEC) $\geq 3,7 \times 10^9$ cfu/L) (*Oncorhynchus mykiss*).

Daphnia magna:

non tossico né patogeno (concentrazione senza effetto osservato (NOEC) = $3,5 \times 10^8$ cfu/L).

Alghe:

Non tossico né patogeno (concentrazione senza effetti avversi osservati (NOAEC) = $4,4 \times 10^{10}$ CFU/L (*Raphidocelis subcapitata*).

Macrofite acquatiche:

Nessun dato, non richiesto. Non sono previsti effetti avversi sulle macrofite acquatiche.

Api mellifere:

Nessun effetto avverso (NOER ≥ 6000 CFU/larva) (*Apis mellifera*).

Bombi:

non sono previsti effetti avversi (NOEC = $9,3 \times 10^6$ CFU/bombo) (*Bombus terrestris*).

Artropodi (diversi dalle api):

non tossici, infettivi o patogeni (*Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea larvae*, *Hippodamia convergens*, *Nasonia vitripennis*). Nessun effetto avverso a $3,5 \times 10^{13}$ CFU/ha (22 taxa di artropodi terrestri non bersaglio o emergenti).

Lombrichi:

Non tossico, infettivo o patogeno per i lombrichi ($LC_{50} > 7 \times 10^{10}$ CFU/kg di terreno secco) (*Eisenia fetida*).

Suolo microrganismi:

Nessun dato . Non sono previsti effetti tossici o patogeni.

12.2 Persistenza e degradabilità

Si prevede che la degradazione sia facile, come per altri microbi presenti naturalmente nel suolo.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è previsto alcun potenziale di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

Metarhizium brunneum Ma43 non è mobile nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene sostanze valutate o considerate PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza endocrina

Questa sostanza/miscela non ha proprietà di interferente endocrino nei confronti di organismi non bersaglio poiché non soddisfa i criteri stabiliti nella sezione B del regolamento (UE) n. 2017/2100.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti altri effetti avversi sugli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Istruzioni per lo smaltimento: smaltire il contenuto e il contenitore in conformità alle normative locali e nazionali. Non gettare il prodotto o l'imballaggio/contenitori in acque, stagni, fiumi o fossi.

Smaltimento del prodotto: Per evitare sprechi, utilizzare tutto il materiale in questa confezione/contenitore applicandolo secondo le istruzioni riportate sull'etichetta. Se non è possibile evitare sprechi, conferire il prodotto rimanente a un punto di raccolta rifiuti appropriato secondo i requisiti e le istruzioni nazionali e locali per lo smaltimento dei pesticidi.

Smaltimento tramite fognatura: i rifiuti non devono essere smaltiti tramite scarico nelle fognature.

Smaltimento dell'imballaggio: sciacquare l'imballaggio/contenitore vuoto con acqua per ridurre qualsiasi potenziale residuo di prodotto nell'imballaggio/contenitore a quantità insignificanti. Gli imballaggi/contenitori vuoti e sciacquati vengono smaltiti in un punto di raccolta rifiuti appropriato secondo i requisiti e le istruzioni nazionali e locali. Non riutilizzare o riempire gli imballaggi/contenitori per altri scopi.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale: Il prodotto non è classificato come merce pericolosa secondo le normative internazionali in vigore sul trasporto ADR, RID, ADN, OACI/IATA e OMI/IMDG.

14.1 Numero ONU o numero ID Non applicabile, non regolamentato.

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Trasporto su strada/rotaia (ADR/RID)	Trasporto marittimo (codice IMDG)	Trasporto aereo (IATA)
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.3. Classe(i) di pericolo per il trasporto	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli ambientali	Nessuno	Nessuno	Nessuno

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore Nessuno.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa
secondo gli strumenti IMO Il prodotto non è destinato al trasporto alla rinfusa.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

15.1 Norme/legislazione sulla sicurezza, la salute e l'ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Scheda di sicurezza e classificazione in conformità con i seguenti regolamenti UE :

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (UE) n. 453/2010 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Regolamento (UE) 453/2010 ALLEGATO II : Requisiti per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.

Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Direttiva 1999/45/CE concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

Regolamento (UE) n. 547/2011 recante modalità di attuazione del regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i requisiti di etichettatura dei prodotti fitosanitari.

Direttiva 2003/82/CE relativa alle frasi tipo relative ai rischi particolari e alle precauzioni da adottare per i prodotti fitosanitari.

Direttiva 2001/36/CE relativa all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari.

Autorizzazioni

Autorizzazione della sostanza attiva:

Regolamento di esecuzione (UE) 2022/353 della Commissione, del 4 marzo 2022, che rinnova l'approvazione della sostanza attiva a basso rischio *Metarhizium brunneum* Ma 43 (in precedenza *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* ceppo BIPESCO 5/F52) come sostanza attiva conformemente al regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che modifica l'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 della Commissione.

Autorizzazione/i del prodotto (miscela):

Le autorizzazioni del prodotto sono state concesse negli Stati membri dell'UE dalle autorità nazionali competenti e al prodotto sono assegnati numeri di autorizzazione/registrazione nazionali specifici.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

Altra valutazione della sicurezza

Sostanza attiva e prodotto finale/miscela formulata regolamentati, valutati e approvati come prodotti fitosanitari ai sensi del regolamento (CE) 1107/2009, (UE) 540/2011 e della direttiva 91/414/CEE.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Indicazione delle modifiche: Revisione delle Sezioni da 1 a 16.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR	Accord European Relatif au International Transport des Marchandises Dangereuses par Route (= Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
CFU	Unità formanti colonie
CLP	Classificazione, Etichettatura e Imballaggio (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)
EC50	Concentrazione media efficace
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
CE	Comunità Europea
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
ELINCS	Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate
EN	Norme europee
UE	Unione Europea
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo (= Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
Codice IMDG	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
Codice _{LC50}	Concentrazione letale al 50% di una popolazione di prova
LD50	Dose letale per il 50% di una popolazione di prova (dose letale mediana) (= dose letale per il 50% di una popolazione di prova (dose letale mediana))
na	non applicabile
NOEC	Nessuna concentrazione di effetto osservata

NOAEC	Nessuna concentrazione di effetti avversi osservati
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
vPvB	molto persistente e molto bioaccumulabile

Letteratura e fonti di dati chiave:

Regolamento CLP (CE) 1272/2008, Regolamento (UE) 453/2010 e Direttiva 1999/45/CE con modifiche. Linee guida e istruzioni per la creazione di schede di dati di sicurezza nella versione attuale (ECHA). Linee guida sull'etichettatura e l'imballaggio in conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) come modificato (ECHA). Regolamenti per il trasporto di merci pericolose su strada, ferrovia, mare e trasporto aereo (ADR, RID, IMDG, IATA) nella versione attualmente valida

Classificazione e procedura utilizzata per derivare la classificazione delle miscele secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

<u>Classificazione</u>	Non classificato.
<u>Procedura</u>	Sulla base dei dati di prova realizzati con la sostanza attiva e/o il prodotto. Dati valutati da autorità ed esperti secondo i Principi Uniformi. Sostanza attiva e prodotto finale/miscela formulata regolamentati, valutati e approvati come prodotti fitosanitari ai sensi del regolamento (CE) 1107/2009, (UE) 540/2011 e della direttiva 91/414/CEE. Il prodotto è stato convalidato, valutato e classificato secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] con modifiche, la Direttiva 1999/45/CE, il Regolamento (CE) n. 1107/2009, il Regolamento (UE) 547/2011 e la Direttiva 2003/82/CE.

Frase H rilevanti (numero e testo completo): Nessuna frase H.

Consigli formativi per i lavoratori: Nessuna raccomandazione specifica.

DISCLAIMER

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono accurate al meglio delle conoscenze di Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE alla data della sua pubblicazione. È una guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri di questo materiale e non è inteso come una garanzia o una specifica di qualità poiché le condizioni di queste azioni vanno oltre il controllo di Danstar Ferment AG / LALLEMAND PLANT CARE. Si riferisce solo a questo materiale e potrebbe non essere applicabile a questo materiale utilizzato in combinazione con altri o in qualsiasi processo se non diversamente specificato.

In nessun caso, Danstar Ferment AG/LALLEMAND PLANT CARE sarà responsabile per mancato guadagno, perdita di avviamento, perdita di immagine, danni incidentali e consequenziali, indiretti, speciali o punitivi subiti in relazione all'uso di queste informazioni o materiale.