Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.01.2023 – Prima emissione

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione: **BACILLUS CHEMIA PFnPE**

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

Usi identificati	Insetticida selettivo in polvere bagnabile. Prodotto fitosanitario adatto all'uso domestico e civile.
Usi sconsigliati	Il prodotto è da impiegarsi esclusivamente in agricoltura; ogni altro uso è sconsigliato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore

Ragione Sociale:	**NEWPHARM S.r.l.**
Indirizzo:	Via Tremarende, 22
Località:	35010 S. Giustina in Colle (PD) **Tel.** +39 049 9302876 **Fax** +39 049 9320087
Responsabile scheda dati di sicurezza:	sds@newpharm.it

Titolare Registrazione:

Ragione Sociale:	**CHEMIA S.P.A**
Indirizzo:	Via Statale, 327
Località:	44047 Dosso (Terre del Reno), Ferrara, Italia **Tel.** +39 (0) 532 84847 **Fax** +39 (0) 532 848383
Responsabile scheda dati di sicurezza:	info@chemia.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Elenco principali Centri Antiveleni (CAV):
CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;
CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;
CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;
CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;
CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;
CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;
CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).
Classificazione e indicazioni di pericolo: --

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:	--
Avvertenze:	--
Indicazioni di pericolo:	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. P261 – Evitare di respirare la polvere. P270 – Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 – Indossare guanti e indumenti protettivi. P302 + P352 – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P401 – Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
Prodotto fitosanitario:	Reg. Min. San. n°: 18213 del 30/12/2022

2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione >= 0,1%.

Contiene Bacillus thuringiensis varietà Kurstaki, ceppo PB-54. Può provocare una reazione allergica.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.01.2023 – Prima emissione

Denominazione commerciale: **BACILLUS CHEMIA PFnPE**

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze
Non applicabile

3.2 Miscele

Conc. %	Identificatori	Nome	Classificazione (CLP)
2,5 ≤ x <3	CAS: 577-11-7 CE: 209-406-4 INDEX: - Nr. Reg.: 01-2119491296-29-XXXX	sodium 1,4-bis((2-ethylhexyl)oxy)-1,4-dioxobutane-2-sulfonate	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
1,5 ≤ x < 2	CAS: 5949-29-1 CE: 201-069-1 INDEX: - Nr. Reg.: 01-2119457026-42-XXXX	Acido Citrico Monoidrato	Eye Irrit. 2 H319
1 ≤ x < 1,5	CAS: 24634-61-5 CE: 246-376-1 INDEX: 019-003-00-3 Nr. Reg.: -	(E,E)-esa-2,4-dienoato di potassio	Eye Irrit. 2 H319

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
In caso di contatto con gli OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
In caso di contatto con la PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
In caso di INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.
In caso di INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto. Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione; tuttavia, si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.
Per contatto con la pelle:
Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia all'persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se il miscuglio causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.
Per contatto con gli occhi:
Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.
Per ingestione/aspirazione:
Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l´ingestione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei: Scegliere i mezzi di estinzione più adeguati per la situazione specifica.
Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Il prodotto non è infiammabile né combustibile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
EQUIPAGGIAMENTO: Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.01.2023 – Prima emissione

Denominazione commerciale: **BACILLUS CHEMIA PFnPE**

(EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2 Precauzioni ambientali
Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni
Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza.
Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.
Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.
Misure tecniche per lo stoccaggio
Tempo massimo: 24 mesi
Tª massima: 30 ºC
Tª mínima: 2 ºC
Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti.

7.3 Usi finali particolari
Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Acido citrico monoidrato - CAS: 5949-29-1				
Valore limite di soglia				
Tipo	**Stato**	**TWA/8h**	**STEL/15min**	**Note/osservazioni**
OEL	EU	10 mg/m^3	-	Frazione inalabile
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC				
Valore di riferimento in acqua dolce:			0,44 mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina:			0,04 mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce:			34,6 mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina:			3,46 mg/kg	
Valore di riferimento per i microorganismi STP:			1000 mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre:			33,1 mg/kg	
sodium 1,4-bis((2-ethylhexyl)oxy)-1,4-dioxobutane-2-sulfonate – CAS: 577-11-7				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC				
Valore di riferimento in acqua dolce:			0,0066 mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina:			0,00066 mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce:			0,653 mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina:			0,0653 mg/kg	
Valore di riferimento per i microorganismi STP:			0,066 mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre:			122 mg/l	

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.01.2023 – Prima emissione

Denominazione commerciale: **BACILLUS CHEMIA PFnPE**

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL		
Via di esposizione: Orale	Effetti sui consumatori	Sistemi cronici: 313 mg/kg bw/d
Via di esposizione: Inalazione	Effetti sui consumatori	Locali cronici: 13 mg/cm^3
Via di esposizione: Inalazione	Effetti sui consumatori	Sistemi cronici: 13 mg/cm^3
Via di esposizione: Inalazione	Effetti sui lavoratori	Locali cronici: 44.1 mg/cm^3
Via di esposizione: Inalazione	Effetti sui lavoratori	Sistemi cronici: 44.1 mg/cm^3
Via di esposizione: Dermica	Effetti sui consumatori	Locali cronici: 18.8 mg/kg bw/d
Via di esposizione: Dermica	Effetti sui consumatori	Sistemi cronici: 18.8 mg/kg bw/d
Via di esposizione: Dermica	Effetti sui lavoratori	Locali cronici: 31.3 mg/cm^3

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri inerti non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/m^3; PNOC frazione inalabile: 10 mg/m^3). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio.

8.2 Controlli dell'esposizione
Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la mercatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Protezione delle mani
In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. Norma EN 374).
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

Protezione della pelle
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione degli occhi
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Protezione respiratoria
Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

Controlli dell'esposizione ambientale
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.
I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	**Valore / Informazioni**
Stato fisico:	Polvere
Colore:	Beige
Odore:	Inavvertibile
Punto di fusione o di congelamento:	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale:	Non applicabile.
Infiammabilità di solidi e gas:	Non combustibile.
Limite inferiore esplosività:	Non applicabile.
Limite superiore esplosività:	Non applicabile.
Punto di infiammabilità:	Non combustibile.
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile.
pH:	Non disponibile (sol. 1% a 20°C)
Viscosità cinematica:	Non applicabile.
Solubilità:	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile.
Tensione di vapore:	< 300 mmHg (concentrazione < 300 kPa, T = 50°C)
Densità di vapore relativa:	Non disponibile.
Densità e/o densità relativa:	Non disponibile.
Caratteristiche particelle:	
Diametro equivalente mediano:	2 - 20 µm
Distribuzione dimensionale:	D50 4 - 8 µm
Forma:	Cristalli irregolari

9.2 Altre informazioni
9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:
Mantenimento della combustione: non mantiene la combustione.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.01.2023 – Prima emissione

Denominazione commerciale: **BACILLUS CHEMIA PFnPE**

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza
Viscosità di evaporazione: Non disponibile. (Temperatura 50°C)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare
Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili
Evitare alcali o basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Informazioni non disponibili

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni
Informazioni non disponibili.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione
Informazioni non disponibili.
Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine
Informazioni non disponibili.
Effetti interattivi
Informazioni non disponibili.
a) TOSSICITÀ ACUTA
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Borresperse sodio
LD50 (Orale): 6030 mg/kg Mouse
sodium 1,4-bis((2-ethylhexyl)oxy)-1,4-dioxobutane-2-sulfonate
LD50 (Orale): > 3000 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg Ratto
Acido Citrico Monoidrato
LD50 (Orale): 5400 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto
b) CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA.
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
c) GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE.
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA.
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria
Informazioni non disponibili
Sensibilizzazione cutanea
Informazioni non disponibili
e) MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI.
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) CANCEROGENICITÀ.
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE.
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità
Informazioni non disponibili
Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie
Informazioni non disponibili
Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento
Informazioni non disponibili
h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA.
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Organi bersaglio
Informazioni non disponibili

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.01.2023 – Prima emissione

Denominazione commerciale: **BACILLUS CHEMIA PFnPE**

Via di esposizione
Informazioni non disponibili
i) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA.
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Organi bersaglio
Informazioni non disponibili
Via di esposizione
Informazioni non disponibili
***j*) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE.**
Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Prescrizioni supplementari: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Durante le operazioni di miscelazione e carico utilizzare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso. Durante la fase di applicazione indossare guanti e indumenti protettivi.

12.1 Tossicità
Acido Citrico Monoidrato
LC50 - Pesci 440 mg/l/96h Leuciscus idus melanotus
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 990 mg/l/72h
sodium 1,4-bis((2-ethylhexyl)oxy)-1,4-dioxobutane-2-sulfonate
LC50 - Pesci 369 mg/l/96h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 39,3 mg/l/72h

12.2 Persistenza e degradabilità
Informazioni non disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Informazioni non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo
Informazioni non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7 Altri effetti avversi
Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
Imballaggi contaminati:
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1 Numero ONU
Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
Non applicabile

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.01.2023 – Prima emissione

Denominazione commerciale: **BACILLUS CHEMIA PFnPE**

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio
Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente
Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Informazione non pertinente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE:
Nessuna
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.
Nessuna
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).
Nessuna.
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:
Nessuna.
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
Nessuna.
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
Nessuna.
Controlli Sanitari.
Informazioni non disponibili.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: Altre informazioni
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:
Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Legenda:
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- REACH: Regolamento CE 1907/2006

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 18.01.2023 – Prima emissione

Denominazione commerciale: **BACILLUS CHEMIA PFnPE**

- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

Bibliografia generale:
Scheda dati di sicurezza del titolare della registrazione.
1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamente delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.
Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Nota per l'utilizzatore:
I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norma vigenti.