

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Fertibor®

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B H360FD: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Prevenzione:
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Reazione:
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P305 + P351 + P338 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.
Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi.
Può essere nocivo se ingerito.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : microelemento

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS N. CE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione e (% w/w) |
|--------------|--|-----------------|--------------------------|
| | | | |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

| | | | |
|----------------------------------|--|--|---------|
| tetraborato di sodio pentaidrato | 12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX | Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319 | >= 99,4 |
|----------------------------------|--|--|---------|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Se inalato : Aria fresca.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto non è infiammabile.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non : nessuno(a)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

idonei

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto contattare il produttore o il fornitore

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.
Il prodotto non deve penetrare nelle acque.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare molta acqua.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : La polvere può formare con aria miscele esplosive. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dall'umidità dell'aria. Proteggere dall'acqua.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non pertinente
- Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 6.1D, Incombustibile, tossico acuto, Composti tossici di Cat.3 o materiali tossici pericolosi o materiali pericolosi che provocano effetti cronici

7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| tetraborato di sodio pentaidrato | 12179-04-3 | | 3 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Categoria di limite massimo | 8;(II) | | | |
| Ulteriori informazioni | AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. | | | |
| | | Limite di esposizione professionale | 0,5 mg/m ³ (Borato) | DE TRGS 900 |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

| | | | | |
|-----------------------------|---|-----|---------------------|---|
| Categoria di limite massimo | 2;(l) | | | |
| Ulteriori informazioni | AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto. | | | |
| | | | 1 mg/m ³ | American Conference of Governmental Industrial Hygienists - valori limite di soglia |
| | | TWA | 1 mg/m ³ | UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit |

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Fertibor® | Lavoratori, Consumatori | Inalazione | Effetti acuti, Effetti cronici | 15,09 mg/m ³ |
| | Lavoratori, Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti cronici | 407,2 mg/kg |
| Osservazioni: | Tempo di esposizione: 1 d | | | |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti acuti, Effetti cronici | 1,02 mg/kg |
| Osservazioni: | Tempo di esposizione: 1 d | | | |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti cronici | 205,4 mg/kg |
| Osservazioni: | Tempo di esposizione: 1 d | | | |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Scompartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|---------------------------|--------|
| Fertibor® | | |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

Osservazioni:

Queste informazioni non sono disponibili.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Rispettare le misure di protezione della pelle, quali la protezione preventiva ed il trattamento accurato della pelle, tramite agenti ricostituenti. Standard; La selezione di adatto dipende dal materiale ed anche dalla qualità dei guanti. Il grado di protezione varierà da fornitore a fornitore. Poichè il prodotto è una preparazione di parecchie sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere controllata prima dell'applicazione.

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria : Non necessario se la stanza è ben arieggiata.
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Dispositivo di filtrazione di termine corto: filtro P2

Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
Il prodotto non deve penetrare nelle acque.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : granulare

Colore : biancastro

Odore : inodore

pH : 9,2, Concentrazione: 3,5 g/l (20 °C)

Punto/intervallo di fusione : > 500 °C

Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile

Punto di infiammabilità. : Il prodotto non è infiammabile.

Tasso di evaporazione : Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) : non si accende

Limite superiore di esplosività : Non applicabile

Limite inferiore di esplosività : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Densità relativa : Non applicabile

Densità apparente : 1.810 Kg/m³

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : ca. 65 g/l parzialmente solubile (20 °C)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Temperatura di autoaccensione | : | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |
| Viscosità | | |
| Viscosità, dinamica | : | Non applicabile |
| Viscosità, cinematica | : | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | Non è considerata una sostanza ossidante |

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reazioni con agenti riducenti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare l'umidità.
Evitare la formazione di polvere.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acqua
riducente forti
Metalli alcalini
idrossidi di alcalino terrosi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 3.000 mg/kg
Osservazioni: informazione:
simili sostanze chimiche

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.200 - 3.400 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,0 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun'irritazione, ma in caso di effetti meccanici ripetuti più a lungo, si possono manifestare arrossamenti.

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: lieve irritazione

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante

Risultato: Modesta irritazione agli occhi

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun effetti di sensibilizzazione conosciuti.

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

mutagenicità sulle cellule germinali

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

Cancerogenicità

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Cancerogenicità - Valutazione : Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno evidenziato un rischio a danno della fertilità soltanto a seguito di una somministrazione di dosi elevate di questa sostanza.
Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Prodotto:

Informazioni generali : studi epidemiologici sulle persone non mostrano alcun

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

aumento delle malattie polmonari in gruppi soggetti ad esposizione occupazionale cronica alla polvere di acido borico ed alla polvere di tetraborato di sodio. Un recente studio epidemiologico nelle normali condizioni di esposizione occupazionale alle polveri di borati indica l'assenza di effetti sulla fertilità.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Tipo di test: Tossicità per la riproduzione e lo sviluppo:

Osservazioni: non esistono dati di test sperimentali. Tuttavia, studi sull'alimentazione animale con acido borico e tetraborato di sodio hanno dimostrato, ad alti dosaggi, effetti sulla fertilità e sui testicoli di ratti, topi e cani. Studi effettuati con una sostanza simile all'acido borico hanno dimostrato, ad alti dosaggi, effetti sullo sviluppo del feto, inclusa una perdita di peso del feto e piccole variazioni dello scheletro di ratti, topi e conigli. Le dosi somministrate erano superiori di molte volte a quelle cui sarebbero normalmente esposti i soggetti umani.

Tipo di test: Cancerogenicità e proprietà mutageniche:

Osservazioni: non esistono dati di test sperimentali. Tuttavia, nessuna prova di cancerogenicità o di attività mutagenica è stata osservata con l'acido borico o altri tetraborati di sodio.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

| | |
|---|--|
| Tossicità per i pesci | : CL50 (limanda): 74 mg/l Tempo di esposizione: 96 h |
| | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 88 mg/l Tempo di esposizione: 24 h |
| | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 54 mg/l Tempo di esposizione: 32 h |
| | CL50 (pesciolino rosso): 65 mg/l Tempo di esposizione: 7 h |
| | CL50 (pesciolino rosso): 71 mg/l Tempo di esposizione: 3 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (pulce d'acqua): 242 mg/l Tempo di esposizione: 24 h |
| Tossicità per le alghe | : CE10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 24 mg/l Tempo di esposizione: 96 h |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

Componenti:

tetraborato di disodio pentaidrato:

- Tossicità per i pesci : CL50 (limanda): 74 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 242 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
- Tossicità per le alghe : CE10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

- Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è degradato in alcune settimane.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

- Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

- Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

- Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

- Informazioni ecologiche supplementari : il boro è un micronutriente essenziale per la buona crescita delle piante, tuttavia in grandi quantità può essere nocivo alle piante sensibili al boro. Occorre fare attenzione per minimizzare la quantità dei prodotti borati dispersi nell'ambiente, salvo quando il prodotto viene impiegato quale parte integrante di un programma di fertilizzazione equilibrata delle piante, preferibilmente dopo aver effettuato analisi del suolo e/o dei tessuti.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Concime minerale
Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
- Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.
Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.
Le prescrizioni delle autorità sono comunque da osservare.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : contiene tetraborato di sodio pentaidrato

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

Classe di contaminazione : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua
dell'acqua (Germania)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per queste sostanze sono state effettuate Valutazioni della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare

Repr. : Tossicità per la riproduzione

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Fertibor®



Versione: 1.7

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 19.04.2017

Data di revisione:

06.04.2023

chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT