

Scheda di sicurezza

PermaBloom



Versione: 6
data versione: 25/07/2024
Lingua: IT
Ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (modificato dal regolamento (UE) n 2020/878)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale o designazione : PermaBloom.
Articolo No (utente) : EN05xxx.
UFI : 33ST-711Y-U00Q-CDXG

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

Usi pertinenti identificati : Nutrizione ottimale delle piante.
Usi sconsigliati : Qualsiasi uso non specificato in questa sezione o nella sezione 7.3.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : **Nome:** Terra Aquatica SAS
Strada: 4 blvd du Biopole
CAP/Città: 32500 Fleurance
Casella Postale: 32500
Paese: Francia:
Telefono: 0.562060830
Sito web: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Italia:
Bergamo: +39 (0) 800 883 300 , Firenze: +39 (0) 55 794 7819 , Foggia: +39 (0) 800 183 459, Milan: +39 (0) 02 6610 1029, Pavia: +39 (0) 38 224 444, Rome: +39 (0) 06 305 43 43, Napoli: +39 (0) 81 545 33 33, Verona: +39 (0) 800 011 858.

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

La classificazione della miscela in accordo con CLP (1272/2008/CE)

Identificazione dei pericoli: La miscela non è classificata come pericolosa.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta secondo la direttiva (CLP (CE) N. 1272/2008)

Etichettatura

I pittogrammi di pericolo

Avvertenza

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.3. Altri pericoli

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2. Miscele**

In base alle conoscenze sul prodotto, non sono stati identificati nanomateriali.

La miscela non contiene sostanze classificate come estremamente problematiche (SVHC) dalla European Chemicals Agency (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) che sono incluse nella Candidate List ai sensi dell'articolo 59 del REACH:

Acido borico, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2.

Sostanza:	Concentrazione (%)	Limiti di concentrazione specifici	Classificazione
Boric acid			
CAS N °	10043-35-3	C= 0.01%	H360 Repr. 1B
CE n °	233-139-2		
N ° IDX	005-007-00-2		
Numero di registrazione	01-2119486683-25-XXXX		
e			

Osservazione

Testo integrale delle H- e EUH: si veda la sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile).

Non lasciare l'infortunato senza sorveglianza.

Spostare la persona infortunata fuori dalla zona di pericolo.

Tenere la persona colpita al caldo, tranquilla e coperta.

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo e farlo sdraiare.

In caso di inalazione:

In condizioni d'uso normali, l'inalazione è improbabile.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di irritazione oculare consultare un oculista.

Sciacquare immediatamente con cura con un lavaggio oculare o acqua.

In caso di ingestione:

Non somministrare alcuna sostanza per bocca a una persona priva di sensi o una persona con crampi.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

Auto-protezione dei soccorritori:

Pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I più importanti sintomi e gli effetti noti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11.

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

Note per il medico:

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma.

Polvere estinguente.

Anidride carbonica (CO₂).

Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei:

Forte getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

È possibile la formazione di fumi tossici durante il riscaldamento o in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici.

Informazioni aggiuntive

Non inalare i gas dall'esplosione e dalla combustione.

Coordinare le misure antincendio all'area vicino al fuoco.

Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo se è possibile farlo in modo sicuro.

Usare cautela quando si applica l'anidride carbonica in spazi ristretti. L'anidride carbonica può spostare l'ossigeno.

Usare un getto di acqua nebulizzata per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non consentire l'ingresso nelle fognature o nelle acque di superficie.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in zone di sicurezza.

Fornire una ventilazione adeguata.

Utilizzare una maschera respiratoria appropriata.

6.2. Precauzioni ambientali

Assicurarsi che i rifiuti sono raccolti e conservati.

Contenere perdite o fuoriuscite all'interno di armadietti con cassette estraibili.

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

Trattare il materiale rimosso nel modo descritto nella sezione relativa allo smaltimento dei rifiuti.

Raccogliere in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento.

Oggetti contaminati pulite e aree a fondo rispettando le normative ambientali.

Ventilare l'area interessata.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Asciugare con materiale assorbente (ad esempio: strofinacci, pile).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere sezione 7.

Smaltimento: vedi sezione 13.

Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8.

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.

Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Se la ventilazione di scarico non è possibile o è insufficiente, l'intera area di lavoro deve essere ventilata con mezzi tecnici.

Tenere lontano da fonti di calore (ad esempio, superfici calde), scintille e fiamme libere.

Fornire la messa a terra dei contenitori, attrezzature, pompe e impianti di ventilazione.

Fornire una ventilazione adeguata così come aspirazione locale nelle sedi critiche.

I vapori e aerosol dovrebbero essere aspirati direttamente al punto di origine.

Informazioni generiche sull'igiene professionale:

Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavorare in zone ben ventilate o usare una protezione delle vie respiratorie adeguata.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Chiudere i contenitori prima e dopo l'uso.

Conservare in posizione verticale per evitare il rischio di perdite.

Conservare tra 5 e 30°C.

Requisiti degli ambienti di stoccaggio e dei contenitori:

Assicurare una ventilazione adeguata del deposito.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti, bevande o mangimi.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali infiammabili.

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze facilmente infiammabili.

7.3. Usi finali specifici

Oltre agli impieghi menzionati nel punto 1.2 non altri usi specifici sono stipulati.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale:

Sostanza:	Valore	Unità	Tipo
-----------	--------	-------	------

Non è disponibile alcun dato.

Valori limite biologici:

Non disponibile

I limiti di esposizione per l'uso previsto:

Non disponibile

Osservazione:

Non disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Le misure tecniche e l'applicazione di adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto agli equipaggiamenti di protezione individuale. Fornire una ventilazione adeguata così come aspirazione locale nelle sedi critiche.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:



Protezione degli occhi e del viso

: Consigliato per evitare il rischio di schizzi.

Protezione oculare idonea:

Non è disponibile alcun dato.

Protezione della pelle

: **Protezione delle mani:**

Consigliato per evitare il rischio di macchie.

Tipo guanti adatti:

Indossare guanti protettivi.

Ulteriori misure di protezione delle mani:

Non indossare guanti in prossimità di macchine e strumenti rotanti.

Utilizzare i guanti solo una volta.

Osservazione:

In caso di manipolazione di sostanze chimiche, indossare guanti di protezione con il marchio CE dotati delle quattro cifre di controllo.

La qualità dei guanti protettivi resistenti agli agenti chimici deve essere scelta in funzione della specifica concentrazione e la quantità di sostanze pericolose nel posto di lavoro.

Per scopi particolari, si consiglia di verificare la resistenza ai prodotti chimici dei guanti di protezione di cui sopra insieme al fornitore dei guanti.

Si devono tenere in considerazione i tempi di permeazione e il rigonfiamento del materiale.

Protezione del corpo:

Indumenti protettivi adatti:

Camice da laboratorio.

Protezione respiratoria

: **Protezione respiratoria necessaria per:**

Nel caso in cui l'aspirazione o la ventilazione tecnica non sia possibile o sia insufficiente, si deve far uso di respiratori.

Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto:

Indossare una protezione delle vie respiratorie.

Osservazione:

La classe del filtro deve essere idonea alla massima concentrazione dei contaminanti (gas/vapori/aerosol/particelle) che possono svilupparsi durante la manipolazione del prodotto. Se la concentrazione è superata, è necessario utilizzare un autorespiratore.

Rispettare i termini di usura, come specificato dal produttore.

Usare solo dispositivi di protezione respiratoria dotati di marchio CE, tra cui il numero di prova di quattro cifre.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disponibile

Controlli dell'esposizione dei consumatori:

Non disponibile

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Rosa
Odore	: Nessun Odore
pH	: 4
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non Infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile

Densità di vapore	:	Non disponibile
Densità relativa	:	1.14
La solubilità/le solubilità	:	Completamente Solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log)	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
Viscosità dinamica	:	Non applicabile
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Proprietà ossidanti	:	Non disponibile
Solubilità in altri solventi	:	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni sulla sicurezza

Informazioni relative alle classi di rischi fisici

Non disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Non disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun rischio particolare di reazione con altri materiali nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in stoccaggio a normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.4. Condizioni da evitare

Non è disponibile alcun dato.

10.5. Materiali incompatibili

PermaBloom contiene elementi che sono potenti ossidanti che possono reagire con basi forti per dare origine all'ammonio. Può anche reagire con forti agenti riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non decompone se utilizzato per gli usi previsti.

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Tossicità acuta per via orale:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità acuta per via cutanea:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità acuta per inalazione:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Corrosione/irritazione cutanea:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Sensibilizzazione cutanea:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità specifica per organo (esposizione ripetuta):

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità specifica per gli organi (esposizione singola):

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Cancerogenicità:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità riproduttiva:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Sensibilizzazione delle vie respiratorie:

Il prodotto non è classificato.

Sostanze:

Non disponibile

Informazioni aggiuntive:

Non disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà che alterano il sistema endocrino:**

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanze:

Non disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile dalle piante e dal terreno.

Il prodotto non è stato testato.

Sostanze:

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non si bioaccumula. Il prodotto non dovrebbe avere alcun effetto sull'ambiente se usato correttamente come raccomandato.

Il prodotto non è stato testato.

Sostanze:

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Questo prodotto può essere trasportato dalle infiltrazioni delle acque sotterranee o dallo scorrimento superficiale perché è completamente solubile.

Il prodotto non è stato testato.

Sostanze:

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà che alterano il sistema endocrino

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile

Informazioni ecotossicologiche aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio:**

Codici rifiuti/numeri di codice di identificazione dei rifiuti in base alla norma EWC/AVV:
L'attribuzione di codici di identificazione di rifiuti/descrizioni di rifiuti deve essere effettuata secondo le norme specifiche CEE del settore e della lavorazione.

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento adatto/Prodotto:
Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.
Consegna a una società di smaltimento di rifiuti autorizzata.

Smaltimento adatto/Pacchetto:
I pacchetti non contaminati devono essere riciclati o smaltiti.
Gli imballi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo un'adeguata pulizia.
Gli imballaggi che non possono essere puliti adeguatamente devono essere smaltiti.
Manipolare gli involucri contaminati con le stesse misure adottate per manipolare la sostanza stessa.
Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

Osservazione:
Consultare le autorità competenti circa lo smaltimento dei rifiuti.
Non mescolare con altri rifiuti.

Informazioni aggiuntive
Non disponibile

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU
Il prodotto non è pericoloso secondo le norme di trasporto applicabili.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
Non regolamentato.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
Non regolamentato.

14.4. Gruppo d'imballaggio
Non disponibile

14.5. Pericoli per l'ambiente
Non regolamentato.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non disponibile

14.7. Spedizione alla rinfusa secondo gli strumenti IMO
Non disponibile

Informazioni aggiuntive
Non disponibile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Questa SDS è stato istituito ai sensi del REACH, compresi gli emendamenti: Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006.
Questa SDS è stato stabilito in conformità al regolamento CLP, compresi gli emendamenti: il regolamento CLP N. 1272/2008.
La presente SDS è stata redatta in conformità alla guida tecnica sull'applicazione dei criteri CLP (gennaio 2024 - versione 6.0) - paragrafo 2.13.4.1.1.

Legislazione UE:

Altri regolamenti (UE):

Direttiva 2012/18/UE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose [Seveso-III-direttiva]:
"Liquidi ossidanti di categoria 1, 2 o 3". La quantità totale che può essere presente nell'impianto è: 1. maggiore o uguale a 50 t.....A 2. maggiore o uguale a 2 t ma inferiore a 50 t.....D Quantità a bassa soglia, come definita nell'articolo R. 511-10: 50 t Quantità di soglia alta definita nell'articolo R. 511-10: 200 t".

Legislazione UE:

CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)_ATP 17:

Sostanza:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Sostanza:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

REACH: Candidate List of SVHC:

Sostanza:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

Disposizioni nazionali:

Occupational Exposure Limit Values (long term) - Switzerland:

Sostanza:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

Occupational Exposure Limit Values (short term) - Switzerland:

Sostanza:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Indicazioni di variazioni

Aggiornamento In conformità alla guida tecnica sull'applicazione dei criteri CLP (gennaio 2024 - versione 6.0) - paragrafo 2.13.4.1.1; sezione 2.01, 2.02; 15.01; 16.04.

Abbreviazioni e Acronimi

CAS no.: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.

DPD: Direttiva sui Preparati Pericolosi.

N° ONU: Numero Nazioni Unite.

N° CE: Numero Commissione europea.

ADN/ADNR: Regolamento concernente il trasporto di sostanze pericolose nelle chiatte sui corsi d'acqua.

ADR/RID: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio.

VPvB: Molto Persistente, molto Bioaccumulativ.

Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Non è disponibile alcun dato.

Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

La classificazione della miscela è in linea con il metodo di valutazione descritto nel regolamento (CE) N. 1272/2008.

Conforme all'ATP 18, Regolamento (UE) n°2022/692.

In conformità con la Guida all'applicazione dei criteri CLP versione 6.0 - gennaio 2024 2.13.4.1.1. Procedure di screening e rinuncia ai test.

Frasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo)

H360 Repr. 1B Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli sulla formazione

Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

Informazioni aggiuntive

Queste informazioni descrivono gli aspetti di sicurezza del prodotto. Non intende garantire proprietà specifiche.

Il destinatario deve assicurarsi di non essere responsabile di nulla al di fuori dei testi citati. È responsabilità degli utenti rispettare le norme vigenti.

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulla nostra conoscenza del prodotto alla data indicata. Sono fornite in buona fede. Si richiama l'attenzione dell'utente sui possibili rischi derivanti dall'utilizzo di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato creato.

Data di Creazione: 01/01/2010

data versione: 25/07/2024

Stampato: 26/07/2024

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate e gli effetti negativi sulla salute sono evitati.