

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

Codice prodotto : Article/SKU: 86294680 UVP: 06396216 Specification:
102000011404

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Erbicida, Agente protettore delle piante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
Lyon Vaise Business Center, 3 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon

Telefono : +33 451 081 508

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

For Incident response (spill, leak, fire, accident) call:
800 789 767
+39 02 4555 7031 (24/7 multilingual support)

Istituto Superiore di Sanità (ISS): <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|--|--|
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 | H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2 Elementi dell'etichetta

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

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2023 Numero SDS: 11171065-00001 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2023

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Fenossaprop-P-etile

Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Etichettatura aggiuntiva

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: 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 dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento dele-

**GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT
IT**

Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2023 Numero SDS: 11171065-00001 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2023

gato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Emulsione olio/acqua (EW)

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|------------------------|
| Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene | Non assegnato 649-424-00-3 01-2119451097-39 | STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066 | >= 30 - < 50 |
| Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati | 78330-21-9 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10 - < 20 |
| Fenossaprop-P-etile | 71283-80-2 607-707-00-9 | Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Rene) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 | >= 2,5 - < 10 |
| Mefenpir-dietile | 135590-91-9 | Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 613-167-00-5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 | >= 0,0025 - < 0,025 |

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT
IT

Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2023 Numero SDS: 11171065-00001 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2023

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 64 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,171 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 87,12 mg/kg</p> |
|--|--|---|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Numeri CAS alternativi per alcune regioni

| Nome Chimico | Numero(i) CAS alternativo(i) |
|---|------------------------------|
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | 2682-20-4, 26172-55-4 |

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versione 1.0 | Data di revisione: 03.02.2023 | Numero SDS: 11171065-00001 | Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 03.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : In caso di ingestione di elevate quantità possono manifestarsi i seguenti sintomi:
Mal di testa
Nausea
Sonnolenza
Vertigini
L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.
L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.
L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:
Tosse
Mancanza di respiro
Cianosi
Febbre
Sintomi e pericoli sono riferiti al solvente.
- Rischi : Osservare l'infortunato per almeno 48 ore a causa di possibili sintomi ritardati di avvelenamento.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versione 1.0 | Data di revisione: 03.02.2023 | Numero SDS: 11171065-00001 | Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 03.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.
Un antidoto specifico non è disponibile.
Una lavanda gastrica non sono normalmente richiesto. Se è stata ingerita una quantità significativa (più di un boccone), somministrare carbone attivo e solfato di sodio.
In caso di aspirazione, dovrebbe essere presa in considerazione un intubazione e lavaggio bronchiale.
Controindicazioni: derivati dell'adrenalina.
Monitorare la funzionalità renale, epatica e pancreatiche.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Composti clorurati
Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo. Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare la nebbia o i vapori.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2023 Numero SDS: 11171065-00001 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2023

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Gas

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

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 |
|--|------------|--------------------------------------|------------------------|-------|
| Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene | 64742-94-5 | TWA (Frazione inalabile) | 5 mg/m ³ | ACGIH |

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 |
|--|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 151 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 12,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 32 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 7,5 mg/kg p.c./giorno |

**GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT
IT**

Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2023 Numero SDS: 11171065-00001 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2023

| | | | | |
|------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 7,5 mg/kg p.c./giorno |
| Glicerolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 56 mg/m ³ |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 229 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 33 mg/m ³ |
| Polietilene glicole olio di ricino | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 16,4 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 4,67 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,9 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1,67 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,67 mg/kg p.c./giorno |
| Olio di soia, epossidato | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 11,9 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 70 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1,7 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 10 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,8 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 17,5 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,8 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,8 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 5 mg/kg p.c./giorno |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Glicerolo | Acqua dolce | 0,885 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0885 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 8,85 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 1000 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 3,3 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,33 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,141 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Polietilene glicole olio di ricino | Acqua dolce | 0,000 mg/l |

**GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT
IT**

Versione 1.0 Data di revisione: 03.02.2023 Numero SDS: 11171065-00001 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 03.02.2023

| | | |
|--------------------------|------------------------------|--|
| | Acqua dolce - intermittente | 0,0661 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,000 mg/l |
| | Acqua marina - intermittente | 0,00661 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,0129 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,00129 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,00258 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Olio di soia, epossidato | Suolo | 6,25 |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : > 0,4 mm
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 374
Indice di protezione : Classe 6

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versione 1.0 | Data di revisione: 03.02.2023 | Numero SDS: 11171065-00001 | Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 03.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.

L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387

Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---|
| Stato fisico | : liquido |
| Colore | : bianco, beige |
| Odore | : aromatico |
| Soglia olfattiva | : Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Non applicabile |
| Infiammabilità (liquidi) | : Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | : > 100 °C Metodo: vaso chiuso |
| Temperatura di autoaccensione | : 435 °C (1,008 hPa) |
| Temperatura di decomposizione | : > 250 °C Velocità di riscaldamento: 10 K/min |
| pH | : 7,6 - 8,2 (23 °C) Concentrazione: 10 % |
| Viscosità | |
| Viscosità, dinamica | : 600 - 1.200 mPa.s (20 °C) |

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Viscosità, cinematica | : | 201 mm ² /s (40 °C) |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : | emulsionabile |
| Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua | : | Non applicabile |
| Tensione di vapore | : | Nessun dato disponibile |
| Densità | : | 1,05 g/cm ³ (ca. 20,00 °C) |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle Dimensione della particella | : | Non applicabile |

9.2 Altre informazioni

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Esplosivi | : | Non esplosivo Metodo: Linee Guida 113 per il Test dell'OECD |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Sensibilità all'urto | : | Non sensibile all'impatto. a 10 kg, 0,40 m |
| Velocità di evaporazione | : | Nessun dato disponibile |
| Tensione superficiale | : | 34 mN/m, 20 °C |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

| | | |
|---------------------|---|--|
| Reazioni pericolose | : | Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. |
|---------------------|---|--|

10.4 Condizioni da evitare

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| Condizioni da evitare | : | Non conosciuti. |
|-----------------------|---|-----------------|

10.5 Materiali incompatibili

| | | |
|----------------------|---|------------------|
| Materiali da evitare | : | Agenti ossidanti |
|----------------------|---|------------------|

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versione 1.0 | Data di revisione: 03.02.2023 | Numero SDS: 11171065-00001 | Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 03.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 10,74 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 4.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 - 3.340 mg/kg

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

**GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT
IT**

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

Fenossaprop-P-etile:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 3.150 - 4.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1,224 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 64 mg/kg
Stima della tossicità acuta: 64 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,171 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.
Stima della tossicità acuta: 0,171 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 87,12 mg/kg
Stima della tossicità acuta: 87,12 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

- Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Valutazione : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Fenossaprop-P-etile:

- Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Fenossaprop-P-etile:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni : Basato sulla corrosività cutanea.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : positivo

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Fenossaprop-P-etile:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : positivo

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Risultato : positivo

Valutazione : Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fenossaprop-P-etile:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)
Risultato: negativo

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Fenossaprop-P-etile:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 28 Mesi
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Fenossaprop-P-etile:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su quattro generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Fenossaprop-P-etile:

| | | |
|--------------------|---|--|
| Via di esposizione | : | Ingestione |
| Organi bersaglio | : | Rene |
| Valutazione | : | Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo. |

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Fenossaprop-P-etile:

| | | |
|-------------------------|---|---------------|
| Specie | : | Topo, maschio |
| NOAEL | : | 11,9 mg/kg |
| LOAEL | : | 100,8 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 13 Sett. |

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

| | | |
|-------------|---|---|
| Valutazione | : | 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 dello 0,1% o superiori. |
|-------------|---|---|

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 3,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,9 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versione 1.0 | Data di revisione: 03.02.2023 | Numero SDS: 11171065-00001 | Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 03.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati:

- Tossicità per i pesci : CL50 : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia sp. (Pulce d'acqua)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fenossaprop-P-etile:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,19 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1,06 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,54 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,05 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,03628 mg/l
Tempo di esposizione: 91 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,22 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versione 1.0 | Data di revisione: 03.02.2023 | Numero SDS: 11171065-00001 | Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 03.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

Mefenpir-dietile:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 5,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 12,57 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 4,35 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Metodo: Linee Guida 215 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,32 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,19 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,16 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Skeletonema costatum): 0,0052 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,02 mg/l
Tempo di esposizione: 36 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Alcoli, C11-14-iso-, arricchiti in C13, etossilati:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 62 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 4
Osservazioni: Calcolo

Fenossaprop-P-etile:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 280 - 338
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,58
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 1

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : 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 dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:
- prodotto utilizzato
02 01 08, rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose
- prodotto inutilizzato
02 01 08, rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose
- confezioni non ripulite
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versione 1.0 | Data di revisione: 03.02.2023 | Numero SDS: 11171065-00001 | Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 03.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

| | | |
|-------------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

| | | |
|-------------|---|--|
| ADN | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Fenossaprop-P-etile, Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene) |
| ADR | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Fenossaprop-P-etile, Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene) |
| RID | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Fenossaprop-P-etile, Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenoxaprop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fenoxaprop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene) |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Gruppo di imballaggio

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| ADN | | |
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | M6 |
| N. di identificazione del peri- | : | 90 |

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

colo
Etichette : 9

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (-)

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versione 1.0 | Data di revisione: 03.02.2023 | Numero SDS: 11171065-00001 | Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 03.02.2023 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

| | | | |
|----|----------------------------|---------------------|---------------------|
| E2 | PERICOLI PER L'AMBIENTE | Quantità 1 200 t | Quantità 2 500 t |
|----|----------------------------|---------------------|---------------------|

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301 : Tossico se ingerito.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310 : Letale per contatto con la pelle.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H330 : Letale se inalato.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071 : Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Skin Corr. : Corrosione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); 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; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove

GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT IT

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |

(Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; 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; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; 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; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TCI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

Metodo di calcolo

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT

**GREENEX NF PFNPE EW87,8 20X250ML BOT
IT**

| | | | |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 03.02.2023 | 11171065-00001 | Data della prima edizione: 03.02.2023 |
