

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Corteva Agriscienze™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : QUESTAR™

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

Fabbricante/Importatore

Corteva Agriscienze Italia s.r.l.
Via Dei Comizi Agrari 10
26100 Cremona
ITALY

Numero telefonico : 0039 0372 709900

Servizio Assistenza

Clienti

Indirizzo e-mail : SDS@corteva.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni

CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029

CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300

CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003

CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726

CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000

CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343

CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|---|--|
| Irritazione cutanea, Categoria 2 | H315: Provoca irritazione cutanea. |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1 | H318: Provoca gravi lesioni oculari. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio | H335: Può irritare le vie respiratorie. |
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 Conservare sotto chiave.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

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 delegato (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

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazion e (% w/w) |
|--------------|--|--|----------------------------|
| Fenpicoxamid | 517875-34-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): | 4,92 |

QUESTAR™

Versione 1.0 Data di revisione: 24.01.2023 Numero SDS: 800080005577 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.01.2023

| | | 100 | |
|--|---|---|--------------|
| Benzyl acetate | 140-11-4 205-399-7 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 40 - < 50 |
| Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide | Non assegnato 01-2119974115-37 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) | >= 10 - < 20 |
| cicloesano | 108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35, 01-2119453616-35- 0017 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 10 |
| Polyether modified trisiloxane | 134180-76-0 | Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 1,08 mg/l | >= 3 - < 10 |
| Acido benzensolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio | 90194-26-6 290-635-1 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| Alcoli etossilati, C12 a C15 | 78330-21-9 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 10 |
| 2-etilesan-1-olo | 104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20 | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) | >= 1 - < 3 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-proteggersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).
Se esiste una possibilità di esposizione riferirsi alla sezione 8 per informazioni sulle attrezzature per la protezione personale.

Se inalato : Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza,

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

- poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile). Chiamare il centro antiveneni o un medico per consigli sul trattamento.
Se la respirazione è difficoltosa, dovrebbe essere somministrato ossigeno da personale qualificato.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. Chiamare un centro antiveneni o un medico per raccomandazioni su ulteriori trattamenti. Deve essere disponibile nell'area di lavoro una doccia di soccorso d'emergenza idonea.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente e continuamente con acqua corrente per almeno 30 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico, di preferenza un oculista. Deve essere immediatamente disponibile il lavaggio oculare di emergenza idoneo.
- Se ingerito : Chiamare immediatamente un centro antiveneni o un medico. Non provocare il vomito a meno che non richiesto dal centro antiveneni o da un medico. Non somministrare alcun liquido. Non somministrare niente per via orale ad una persona che ha perso conoscenza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

- Trattamento : Può causare sintomi simili all'asma (vie respiratorie reattive). Broncodilatatori, espettoranti, antitosse e corticosteroidi possono essere di aiuto. Mantenere un livello adeguato di ventilazione e somministrazione di ossigeno al paziente. Delle ustioni chimiche degli occhi possono richiedere un lavaggio prolungato. Consultare immediatamente il medico, di preferenza un oculista. Poiché quando inspirato può verificarsi un rapido assorbimento attraverso i polmoni con effetti sistemici, la decisione se indurre o meno il vomito dovrebbe essere presa da un medico. Se viene praticata lavanda gastrica si suggerisce controllo endotracheale e/o esofageo. Pericoli da aspirazione polmonare devono essere valutati nei confronti della tossicità, quando si prende in considerazione la lavanda gastrica. Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Tenere a portata di mano la Scheda di Sicurezza e, se

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si ci rivolge ad un centro antiveneni o ad un medico per il trattamento.
L'esposizione eccessiva ripetuta può aggravare una malattia polmonare pre-esistente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare getto d'acqua diretto.
Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
- Ulteriori informazioni : Usare getti d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e le zone incendiate finché l'incendio è domato e il pericolo di ignizione è passato.
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.
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.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.
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.
Evitare che penetri nel suolo, nei fossi, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acqua di falda. Vedi sezione 12, Informazioni ecologiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo.
I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali.
Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

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

Ventilazione Locale/Totale : Utilizzare in presenza di ventilazione di scarico locale.

Avvertenze per un impiego sicuro : Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.

Evitare la formazione di aerosol.

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Non respirare i vapori e le polveri.

Divieto di fumare.

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

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.

Non respirare vapori o aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Tenere il recipiente ben chiuso.

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Proibito fumare. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.

Agenti ossidanti forti

Esplosivi

Gas

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.

QUESTAR™

Versione 1.0 Data di revisione: 24.01.2023 Numero SDS: 800080005577 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.01.2023

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 |
|------------------|--|--------------------------------------|------------------------|-------------|
| Benzyl acetate | 140-11-4 | TWA | 10 ppm | ACGIH |
| cicloesanone | 108-94-1 | Valore limite per brevi esposizioni | 20 ppm 81,6 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | Valori limite - 8 ore | 10 ppm 40,8 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | Valori Limite - 8 Ore | 10 ppm 40,8 mg/m3 | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | |
| | | Valori Limite - Breve Termine | 20 ppm 81,6 mg/m3 | IT VLEP |
| | Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute. | | | |
| | | TWA | 20 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 50 ppm | ACGIH |
| 2-etilesan-1-olo | 104-76-7 | Valori limite - 8 ore | 1 ppm 5,4 mg/m3 | 2017/164/EU |
| | Ulteriori informazioni: Indicativo | | | |
| | | Valori Limite - 8 Ore | 1 ppm 5,4 mg/m3 | IT VLEP |
| | | 8-hr TWA | 2 ppm | Corteva OEL |
| | | TWA | 5 ppm | ACGIH |

Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|------------------------------|----------|--|---|-----------|
| cicloesanone | 108-94-1 | 1,2-Cicloexanediol: 80 mg/l (Urina) | Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa | ACGIH BEI |
| | | Cicloexanol: 8 mg/l (Urina) | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione) | ACGIH BEI |

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

QUESTAR™

Versione 1.0 Data di revisione: 24.01.2023 Numero SDS: 800080005577 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.01.2023

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Benzyl acetate | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 21,9 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 43,8 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 6,25 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 12,5 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5,5 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 11 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 3,125 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 6,25 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,125 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 6,25 mg/kg p.c./giorno |
| cicloesanone | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 40 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 80 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 40 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 80 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 4 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 10 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 20 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 20 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 40 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 1 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,5 mg/kg p.c./giorno |
| Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 1,5 mg/kg p.c./giorno | |
| 2-etilesan-1-olo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 12,8 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 53,2 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 53,2 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 23 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 106,4 mg/m ³ |

QUESTAR™

Versione 1.0 Data di revisione: 24.01.2023 Numero SDS: 800080005577 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.01.2023

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,3 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 26,6 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 26,6 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 11,4 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,1 mg/kg p.c./giorno |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Benzyl acetate | Acqua dolce | 0,004 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0004 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,04 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 8,55 mg/l |
| cicloesanone | Sedimento di acqua dolce | 0,114 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0114 mg/kg |
| | Suolo | 0,0205 mg/kg |
| | Acqua dolce | 0,0329 mg/l |
| 2-etilesan-1-olo | Acqua di mare | 0,00329 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,329 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,168 mg/kg |
| 2-etilesan-1-olo | Sedimento marino | 0,0168 mg/kg |
| | Suolo | 0,0143 mg/kg |
| | Acqua dolce | 0,017 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,17 mg/l |
| 2-etilesan-1-olo | Acqua di mare | 0,002 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,284 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,028 mg/kg peso secco (p.secco) |
| 2-etilesan-1-olo | Suolo | 0,047 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Orale (Avvelenamento secondario) | 55 mg/kg cibo |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare attrezzature tecniche per mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto del limite o linee guida di esposizione.
Se non esistono limiti di esposizione o linee guida per l'esposizione, utilizzare solo in presenza di una ventilazione adeguata.
Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Manifattura e processo di lavorazione- Visiera o occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Protezione delle mani | : Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166. |
| Osservazioni | : Manifattura e processo di lavorazione- Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti. Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti. |
| Protezione della pelle e del corpo | : Manifattura e processo di lavorazione- Indumento protettivo completo di Tipo 5 (EN 13982-2). Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Indumento protettivo completo di Tipo 3 (EN 14605). Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345). |
| Protezione respiratoria | : Manifattura e processo di lavorazione- Maschera a mezzo facciale con filtro A2 per vapori (EN 141) Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- facciale con filtro antipolvere/particole integrato P2 (EN 143) |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Stato fisico | : Liquido. |
| Colore | : Incolore, giallo chiaro |
| Odore | : Fruttato |
| Soglia olfattiva | : 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 | : 80,5 °C Metodo: Pensky-Martens, coppa chiusa, ASTM D 93 |
| Temperatura di autoaccensione | : 382 °C Metodo: Metodo A15 della CE |
| pH | : 4,35 (20 °C) Metodo: pH Elettrodo 1% Soluzione |
| Viscosità Viscosità, dinamica | : 7,52 mPa.s (20 °C) |

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Metodo: Linee Guida 114 per il Test dell'OECD

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| Viscosità, cinematica | : | 4,53 mm ² /s (40 °C) |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : | si emulsiona nell'acqua |
| Tensione di vapore | : | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Densità | : | 1,016 g/mL |

9.2 Altre informazioni

| | | |
|---|---|--|
| Esplosivi | : | Non esplosivo Metodo: Metodo CE A.14 |
| Proprietà ossidanti | : | No Metodo: Metodo CE A.21 |
| Infiammabilità (liquidi) | : | Non si prevede che sia un liquido infiammabile ad accumulo statico. |
| Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili | : | La sostanza o la miscela non libera gas infiammabili per contatto con acqua. |
| Velocità di evaporazione | : | Nessun dato disponibile |
| Peso Molecolare | : | Non applicabile |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

| | | |
|---------------------|---|---|
| Reazioni pericolose | : | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può formare una miscela esplosiva polvere-aria. |
|---------------------|---|---|

10.4 Condizioni da evitare

| | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| Condizioni da evitare | : | Calore, fiamme e scintille. |
|-----------------------|---|-----------------------------|

10.5 Materiali incompatibili

| | | |
|----------------------|---|-------------|
| Materiali da evitare | : | Acidi forti |
|----------------------|---|-------------|

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Componenti:

Fenpicoxamid:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 0,53 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Benzyl acetate:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto, maschio e femmina): > 0,766 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 3,551 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

cutanea

cicloesanone:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.890 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Si possono raggiungere delle concentrazioni di vapore, le quali potrebbero risultare pericolose anche in caso di esposizione singola.

Può causare effetti sul sistema nervoso centrale.

L'esposizione eccessiva può causare una grave irritazione alle vie respiratorie superiori (naso e gola) ed ai polmoni.

CL50 (Ratto): > 6,2 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: vapore

Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 950 mg/kg

Polyether modified trisiloxane:

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

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,08 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 1,08 mg/l

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Metodo di calcolo

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

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Acido benzenosolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 4.445 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Alcoli etossilati, C12 a C15:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg

2-etilesan-1-olo:

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2,17 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

CL50 (Ratto): 1,5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Modello epidermide EpiDerm™
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle

Componenti:

Fenpicoxamid:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

cicloesanone:

Risultato : Irritante per la pelle

Polyether modified trisiloxane:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Acido benzenosolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Risultato : Irritante per la pelle

Alcoli etossilati, C12 a C15:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

2-etilesan-1-olo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Metodo : Linee Guida 492 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo

Componenti:

Fenpicoxamid:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

cicloesanone:

Risultato : Corrosivo

Polyether modified trisiloxane:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per gli occhi

Acido benzensofonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Risultato : Corrosivo

Alcoli etossilati, C12 a C15:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

2-etilesan-1-olo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

Fenpicoxamid:

Specie : Topo
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Benzyl acetate:

Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)

cicloesanone:

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

Acido benzensofonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Osservazioni : Per sensibilizzazione della pelle:
Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:
Non rilevati dati significativi.

2-etilesan-1-olo:

Tipo di test : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)
Specie : Uomo
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Fenpicoxamid:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati per lo più negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

Benzyl acetate:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

cicloesanone:

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri., I risultati dei test di mutagenesi sugli animali non sono stati definitivi.

Acido benzensofonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

2-etilesan-1-olo:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

Cancerogenicità

Componenti:

Fenpicoxamid:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

Benzyl acetate:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

cicloesanone:

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

I dati disponibili sono inadeguati per valutare la cancerogenicità'.

2-etilesan-1-olo:

Cancerogenicità - Valutazione : E' stata evidenziata attività carcinogena negli animali da laboratorio., Non vi sono prove che questi risultati siano applicabili all'uomo.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Fenpicoxamid:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi che hanno causato effetti tossici sulla madre.

Benzyl acetate:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

cicloesanone:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In uno studio di riproduzione su animali il cicloesanone ha provocato una riduzione della crescita e della sopravvivenza nella prole di animali. I livelli di dosaggi che hanno provocato questi effetti hanno anche causato danni al sistema nervoso centrale degli animali genitori., In studi su animali ha agito negativamente sulla riproduzione nel maschio., Effetti sono stati osservati esclusivamente a dosi che producono tossicità significativa agli animali genitore.
È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

Acido benzenosolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.
Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

2-etilesan-1-olo:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio soltanto a dosi tossiche per la madre., È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Queste concentrazioni eccedono i livelli di dose rilevanti per gli esseri umani.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Via di esposizione : Inalazione
Valutazione : Contiene componenti classificati come tossici per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3.

Componenti:

Fenpicoxamid:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Benzyl acetate:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Via di esposizione : Inalazione
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

cicloesanone:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Polyether modified trisiloxane:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Acido benzenosolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Alcoli etossilati, C12 a C15:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

2-etilesan-1-olo:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Vie respiratorie
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Fenpicoxamid:

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Fegato.
Rene.

Benzyl acetate:

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)
Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

cicloesanone:

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Sistema nervoso centrale.
Rene.
Fegato.
Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare stordimento e vertigini.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Acido benzensofonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

2-etilesan-1-olo:

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Sangue.
Rene.
Fegato.
Milza.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Può essere dannoso in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Componenti:

Fenpicoxamid:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

Può essere dannoso in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

cicloesanone:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Polyether modified trisiloxane:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Acido benzensofonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

In base alle informazioni disponibili, non è stato possibile stabilire il pericolo di aspirazione.

Alcoli etossilati, C12 a C15:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

2-etilesan-1-olo:

Può essere dannoso in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,078 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le speci più sensibili).

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,048 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 30 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..

LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 per contatto: 53,4 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 orale: > 205,6 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)

Componenti:

Fenpicoxamid:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,0022 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0058 mg/l

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

| | | |
|---|---|--|
| per altri invertebrati acquatici | | Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,522 mg/l End point: Inibizione del tasso di crescita Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 100 |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,00037 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,00053 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 100 |
| Tossicità per gli organismi viventi nel suolo | : | CL50: >1000 mg/kg peso secco (p.secco) Tempo di esposizione: 7 d End point: mortalità Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: Altre guide di riferimento |
| Tossicità per gli organismi terrestri | : | LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona. Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia) LD50 orale: > 303 microgrammi/ape Tempo di esposizione: 48 h Specie: Apis mellifera (api) LD50 per contatto: > 202,4 microgrammi/ape Tempo di esposizione: 48 h Specie: Apis mellifera (api) |
| Benzyl acetate: | | |
| Tossicità per i pesci | : | Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili). CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): 4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova a flusso continuo Metodo: Altre guide di riferimento |

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 17 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : NOEC (Altro): 52 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica

CE50 (Altro): 110 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,92 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Su base acuta, il materiale è moderatamente tossico agli organismi acquatici (LC50/EC50 tra 1 e 10 mg/L nelle specie testate che sono tra le più sensibili).

Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle speci più sensibili).

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 14,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 16,06 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.

cicloesanone:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 630 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 527 - 732 mg/l

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 820 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : LOEC (Scenedesmus quadricauda (alghe clorofee)): 370 mg/l
Tempo di esposizione: 192 h
Metodo: Metodo non specificato.

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Metodo: Test OECD 209

Polyether modified trisiloxane:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 15 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 177 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Alghe (Scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Acido benzensofonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Su base acuta, il materiale è moderatamente tossico agli organismi acquatici (LC50/EC50 tra 1 e 10 mg/L nelle specie testate che sono tra le più sensibili).

Osservazioni: Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle specie più sensibili).

CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Statico

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Statico

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Alghe): 29 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Statico

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 550 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Tossicità per i pesci
(Tossicità cronica) : 0,23 mg/l
Tempo di esposizione: 72 d
Specie: Pesce
Tipo di test: flusso

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : 1,18 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per
l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Alcoli etossilati, C12 a C15:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : CE50 (Alghe): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

2-etilesan-1-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 32 - 37 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Pimephales promelas): 28,2 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 : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 35,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o
equivalente

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
11,5 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o
equivalente

Tossicità per i micro-
organismi : CE50 (Batteri): 256 - 320 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Fenpicoxamid:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 12,5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 7,1 d
pH: 4
Idrolisi: a 25 °C

Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 0,92 d
pH: 7
Idrolisi: a 25 °C

Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 0,024 d
pH: 9
Idrolisi: a 25 °C

Benzyl acetate:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Biodegradazione: 92 - 96 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301C o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

ThOD : 2,24 kg/kg

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-amide e N,N-dimetil octanamide:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 80 %
Tempo di esposizione: 28 d

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301F o equivalente

Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2,890 mg/g

cicloesanone:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Biodegradazione: 87 %

Tempo di esposizione: 14 d

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301C o equivalente

Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

Biodegradazione: 90 - 100 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Polyether modified trisiloxane:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Acido benzensofonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 100 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente

Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Alcoli etossilati, C12 a C15:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 90 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301E o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: > 60 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

2-etilesan-1-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 95 %
Tempo di esposizione: 5 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

Biodegradazione: 68 %
Tempo di esposizione: 17 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Fotodegradazione : Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)
Sensibilizzante: Radicali OH
Costante di valore: 1,32E-11 cm³/s
Metodo: stimato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Fenpicoxamid:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,4 (20 °C)
pH: 7
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

Benzyl acetate:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,96
Metodo: Misurato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

cicloesanone:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,81
Metodo: Misurato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

Polyether modified trisiloxane:

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

Acido benzenosolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2 - 1.000

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,89
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

Alcoli etossilati, C12 a C15:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

2-etilesan-1-olo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,1
Metodo: Misurato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Fenpicoxamid:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: > 5000
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

Benzyl acetate:

Diffusione nei vari comparti ambientali :
Koc: 277
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è medio (Koc fra 150 e 500).

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 527,3
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

cicloesanone:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 15
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Acido benzenosolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

ambientali

2-etilesan-1-olo:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 800
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

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.

Componenti:

Fenpicoxamid:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Benzyl acetate:

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

cicloesanone:

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

Polyether modified trisiloxane:

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

Acido benzenosolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

Alcoli etossilati, C12 a C15:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

2-etilesan-1-olo:

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

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

Componenti:

Fenpicoxamid:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Benzyl acetate:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Massa di reazione di N,N-dimetil decano-1-ammide e N,N-dimetil octanamide:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

cicloesanone:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Polyether modified trisiloxane:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Acido benzenosolfonico, 4-C10-14 alchil derivati, sali di calcio:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Alcoli etossilati, C12 a C15:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

2-etilesan-1-olo:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.
Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Fenpicoxamid)
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Fenpicoxamid)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

(Fenpicoxamid)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fenpicoxamid)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

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
Osservazioni : Stowage category A

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

ADR
Pericoloso per l'ambiente : no

RID
Pericoloso per l'ambiente : no

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci non pericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

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

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 - 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
REACH - Elenco 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. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Numero di registrazione : 18143 del 24.11.2022 del Ministero della Salute

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | | |
|------|---|--|
| H226 | : | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| H311 | : | Tossico per contatto con la pelle. |
| H315 | : | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | : | Nocivo se inalato. |
| H335 | : | Può irritare le vie respiratorie. |
| 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. |

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 |
| Eye Dam. | : | Lesioni oculari gravi |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |
| Skin Irrit. | : | Irritazione cutanea |
| STOT SE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| 2000/39/EC | : | Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi |
| 2017/164/EU | : | Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale |
| ACGIH | : | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) |
| ACGIH BEI | : | ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI) |
| Corteva OEL | : | Corteva Occupational Exposure Limit |
| IT VLEP | : | Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici. |
| 2000/39/EC / TWA | : | Valori limite - 8 ore |
| 2000/39/EC / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni |
| 2017/164/EU / TWA | : | Valori limite - 8 ore |
| ACGIH / TWA | : | 8-ore, media misurata in tempo |
| ACGIH / STEL | : | Limite di esposizione a breve termine |
| Corteva OEL / TWA | : | 8-hr TWA |
| IT VLEP / TWA | : | Valori Limite - 8 Ore |
| IT VLEP / STEL | : | Valori Limite - Breve Termine |

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

QUESTAR™

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: - |
| 1.0 | 24.01.2023 | 800080005577 | Data della prima edizione: 24.01.2023 |

esistenti e nuove (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; TECI - 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

Classificazione della miscela:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedura di classificazione:

| |
|--|
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo |

Codice prodotto: GF-3308

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.

IT / IT