

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

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 : ARIANE™ II

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Erbicida

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

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
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 : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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:**
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.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:
sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.

Eliminazione:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

ARIANE™ II

Versione 1.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080004010 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.09.2022

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 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
sali e esteri di MCPA	5221-16-9 226-015-4 607-052-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,05
fluroxipir-meptil (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	5,46
Sale di monoetanolamina Clopiralid	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico):	2,42

ARIANE™ II

Versione 1.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080004010 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.09.2022

		10	
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated	Non assegnato 01-2119487984-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 10 - < 20
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt	32612-48-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

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-protegersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).
- Se inalato : Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, 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 antiveleni o un medico per consigli sul trattamento.

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

- In caso di contatto con la pelle : Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con sapone e molta acqua per 15 -20 minuti. Chiamare un centro antiveleni o un medico per opportuno trattamento .
Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Scarpe ed altri articoli in pelle che non possono essere decontaminati devono essere smaltiti in modo adeguato.
- In caso di contatto con gli occhi : Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. Chiamare un centro anti-veleni o un medico per indicazioni sul trattamento.
Deve essere disponibile nelle aree di lavoro il lavaggio oculare di emergenza idoneo.
- Se ingerito : Chiamare immediatamente un centro antiveleni o un medico. Non provocare il vomito a meno che non richiesto dal centro antiveleni 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 : 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 disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si ci rivolge ad un centro antiveleni o ad un medico per il trattamento.

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.

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di carbonio

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. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 12942.

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.

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.

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.
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 acque 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

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

idoneo.

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

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 .

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 : Evitare la formazione di aerosol.
- Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.
- Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
- Non respirare la nebbia o i vapori.
- 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 inalare vapori o nebbie.
- Non ingerire.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

ARIANE™ II

Versione 1.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080004010 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.09.2022

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 magazzino insieme ad altri prodotti : Agenti ossidanti forti
Esplosivi
Gas

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

7.3 Usi finali particolari

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

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
(metil-2-metossietossi)prop anolo	34590-94-8	Valori limite - 8 ore	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		Valori Limite - 8 Ore	50 ppm 308 mg/m ³	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.			
		Media ponderata in base al tempo	10 ppm	Dow IHG
		Valori limite di esposizione, breve termine	30 ppm	Dow IHG

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
(metil-2-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	310 mg/m ³

ARIANE™ II

Versione 1.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080004010 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.09.2022

metossietossi)propanolo			lungo termine	
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	65 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,2 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Acqua dolce	19 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	190 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	4168 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	70,2 mg/kg
	Sedimento marino	7,02 mg/kg
	Suolo	2,74 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni.

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.
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani 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 A1 per vapori (EN 141).
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Maschera

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

naso-bocca munita di filtro microporosoP1 (Norma Europea 143).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido.
Colore	:	Da giallo a marrone
Odore	:	Aromatico
Soglia olfattiva	:	Nessun dato di test disponibile.
Punto/intervallo di fusione	:	Non applicabile ai liquidi.
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato di test disponibile.
Infiammabilità	:	Non applicabile ai liquidi
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato di test disponibile.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato di test disponibile.
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C Metodo: Pensky-Martens, coppa chiusa, ASTM D 93, vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	Nessuno(a) al di sotto dei 400 gradi C.
pH	:	6,8 Concentrazione: 1 % Metodo: CIPAC MT 75.2
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	31 mm ² /s (40 °C) 72,3 mm ² /s (20 °C)
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	Emulsione
Tensione di vapore	:	Nessun dato di test disponibile.
Densità	:	1,088 g/cm ³
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato di test disponibile.

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	No Metodo: EEC A14
-----------	---	-----------------------

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Proprietà ossidanti	:	No
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato di test disponibile.
Tensione superficiale	:	29,5 mN/m, 20 °C, Metodo A5 della CE

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.
---------------------	---	--

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Acidi forti 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

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto, maschio): > 3.500 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
		DL50 (Ratto, femmina): 3.552 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,52 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione. Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto, femmina): 4.039 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 mg/kg
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 1.100 mg/kg
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

fluroxipir-meptil (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 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): > 1,16 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 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile

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

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 675,3 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,25 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 cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:

Risultato : Irritante per la pelle

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

Componenti:

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Risultato : Irritante per gli occhi

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Osservazioni : Per questa famiglia di prodotti, studi sulla sensibilizzazione condotti con il porcellino d'India hanno dato risultati negativi.

fluroxipir-meptil (ISO):

Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

Specie : Topo
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)
Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Topo
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

ARIANE™ II

Versione 1.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080004010 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.09.2022

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Acido 2-metil-4-clorofenossiacetico (MCPA)., Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati per lo più negativi., Gli studi di tossicità genetica su animali sono stati prevalentemente negativi.

fluroxipir-meptil (ISO):

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.

Sale di monoetanolammina Clopiralid:

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.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Per materiale(i) simile(i), 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.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non mutageno quando testato su mammiferi o batteri.

Cancerogenicità

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Cancerogenicità - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Acido 2-metil-4-clorofenossiacetico (MCPA)., Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

fluroxipir-meptil (ISO):

Cancerogenicità - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Fluroxipir., Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

Sale di monoetanolammina Clopiralid:

Cancerogenicità - Valutazione : Formulazioni simili non hanno causato il cancro negli animali da laboratorio.

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

Tossicità riproduttiva

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Acido 2-metil-4-clorofenossiacetico (MCPA)., In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.
Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i), Acido 2-metil-4-clorofenossiacetico (MCPA)., 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.

fluroxipir-meptil (ISO):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.
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.

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali, l'ingrediente attivo non ha interferito con la riproduzione.
Clopiralid ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio, ma soltanto a dosi esagerate che sono risultate estremamente tossiche per la madre. Non sono state osservate malformazioni alla nascita in animali a cui è stato somministrato clopiralid a dosi diverse volte superiori rispetto a quelle previste durante la normale esposizione.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.
Per materiale(i) simile(i), Non ha causato difetti alla nascita né alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione., In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità.
Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

ARIANE™ II

Versione 1.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080004010 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.09.2022

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

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

Componenti:

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

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

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Via di esposizione : Inalazione
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Osservazioni : Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
Acido 2-metil-4-clorofenossiacetico (MCPA).
Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
Rene.
Fegato.
Testicoli.
Sangue.

fluroxipir-meptil (ISO):

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

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute provochino effetti ulteriori negativi importanti.

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

ripetute provochino effetti ulteriori negativi importanti.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

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

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

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

Componenti:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

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

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Può essere letale 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 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)): 6,97 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 : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,63 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): 42 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 7 d

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,377 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0238 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 730 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
End point: sopravvivenza
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: 4615 mg/kg del peso della persona.
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 per contatto: > 540 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)

LD50 orale: > 550 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)

Valutazione Ecotossicologica

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

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

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le speci più sensibili).

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale moderatamente tossico negli uccelli su base acuta. (50mg/kg <LD50 <500mg/kg).

ARIANE™ II

Versione 1.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080004010 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.09.2022

Valutazione Ecotossicologica

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

fluroxipir-meptil (ISO):

Tossicità per i pesci : 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).

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,225 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,183 mg/l
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 (diatomea della specie Navicula): 0,24 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50b (alga Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1,410 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,075 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,031 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,32 mg/l
Specie: Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..
Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).

LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.
Tempo di esposizione: 5 d
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LC50 per via alimentare: > 5000 mg/kg di alimento.
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LD50 orale: > 100 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: *Apis mellifera* (api)

LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: *Apis mellifera* (api)

Valutazione Ecotossicologica

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

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 30 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (*Myriophyllum spicatum*): > 3 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0089 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: 1465 - 2000 mg/kg del peso della persona.
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: *Anas platyrhynchos* (germano reale)
Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)

LC50 per via alimentare: > 5000 mg/kg di alimento.
Tempo di esposizione: 8 d
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)
Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)

LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 d
Specie: *Apis mellifera* (api)
Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)

LD50 orale: > 98,1 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 d
Specie: *Apis mellifera* (api)
Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Tossicità per i pesci : CE50 (Pesce): 0,876 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 0,39 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Statico

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Alghe): 0,41 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Statico

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,28 mg/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Pesce
Tipo di test: flusso

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,77 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna*
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

l'ambiente acquatico

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
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: Per materiale(i) simile(i)
Il materiale è tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 tra 1 e 10 mg/l nelle specie più sensibili).
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2 - 5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
- CL50 (Mysidopsis bahia): 1,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,8 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,21 mg/l

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50r (diatomea Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

NOEC (diatomea Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
End point: Velocità 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) : 1

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri (fanghi attivi)): 28,52 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Biodegradabilità : Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
La biodegradazione in condizioni aerobiche è al di sotto dei limiti rilevabili (BOD20 o BOD28/ThOD < 2.5%).
Il tasso di biodegradazione può aumentare nel terreno o nell'acqua con l'acclimazione.

fluroxipir-meptil (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile
Osservazioni: Il prodotto non è facilmente biodegradabile secondo i criteri OECD/CE.

Biodegradazione: 32 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301D o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 454 d

ARIANE™ II

Versione 1.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080004010 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.09.2022

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile
Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i) Clopiralid.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 95 %
Tempo di esposizione: 28 d
Osservazioni: Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il materiale è inerentemente biodegradabile.
Raggiunge più del 20% di biodegradabilità nei tests OECD sulla biodegradabilità inerente.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 24 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Degradazione abiotica: Il materiale è rapidamente degradabile per via abiotica.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Sulla base delle informazioni per un prodotto simile:
Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow < 3).

fluroxipir-meptil (ISO):

Bioaccumulazione : Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 26
Metodo: Misurato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :

log Pow: 5,04
Metodo: Misurato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow < 3).

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i) Clopiralid.
Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 12,7 - 237

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,22 - 7
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non ci sono dati disponibili per questo prodotto.
Per materiale(i) simile(i)
Il potenziale di bioconcentrazione è elevato (FBC >3000 o log Pow compreso tra 5 e 7).

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,2
Metodo: Calcolato.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,19
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

fluroxipir-meptil (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 6200 - 43000
Osservazioni: Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
Clopiralid.

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 464,2 - 7064
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 104
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è alto (Koc fra 50 e 150).
Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

sali e esteri di MCPA:

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

fluroxipir-meptil (ISO):

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

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

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

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente,

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

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

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:

fluroxipir-meptil (ISO):

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.

Sale di monoetanolamina Clopiralid:

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.

Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated:

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.

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

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.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-, ammonium salt:

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.

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

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.
(Fluroxipir, Clopiralid)
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Fluroxipir, Clopiralid)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fluroxypyr, Clopyralid)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluroxypyr, Clopyralid)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

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 : si

RID
Pericoloso per l'ambiente : si

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

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

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
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	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 : 8376 del 07.08.1993 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.

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H332	:	Nocivo se inalato.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	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
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione 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
Dow IHG	:	Dow IGH
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
Dow IHG / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
Dow IHG / TWA	:	Media ponderata in base al tempo
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - 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 (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

ARIANE™ II

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080004010	Data della prima edizione: 21.09.2022

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 Sens. 1B	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

Codice prodotto: EF-1498

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