

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

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 : PRINCIPAL FORTE

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : 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 oppure SGS +32 3 575 55 55

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile

Etichettatura aggiuntiva

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

l'uso.

2.3 Altri pericoli

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

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento 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)
dicamba (ISO)	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	60,05
3,6-dicloro-o-anisato di sodio	1982-69-0 217-846-3 607-243-00-7	Aquatic Chronic 3; H412	9,91
Nicosulfuron	111991-09-4 601-148-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	6,87
5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile	163520-33-0 443-870-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317	3,22

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione 1.0 Data di revisione: 18.12.2023 Numero SDS: 800080006238 Data ultima edizione: 10.03.2023
Data della prima edizione: 10.03.2023

	607-694-00-X	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,26
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	>= 0,25 - < 0,3
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Barden Clay	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- 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 : Portare all'aria aperta.
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
Contattare un centro per il controllo dei veleni o un dottore per consigli sul trattamento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Chiamare un medico.
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.
Se il soggetto è cosciente:
Sciacquare la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Non si conosce nessun caso di intossicazione umana e la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale non è nota.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno

- Mezzi di estinzione non idonei : Polvere chimica

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.
L'applicazione di schiuma comporta il rilascio di quantità significative di gas idrogeno, che possono restare intrappolate sotto lo strato superficiale della schiuma.

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Evitare che l'agente estinguente venga a contatto con il contenuto del contenitore. La maggior parte degli agenti estinguenti causa lo svolgimento dell'idrogeno
- Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
- 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.

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.
Evitare la formazione di polvere.
Non inalare la polvere.
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.
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 : I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. 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. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. 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

- Avvertenze per un impiego sicuro : 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. Evitare formazione di particelle respirabili. 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 inalare vapori o nebbie. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. 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.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione 1.0 Data di revisione: 18.12.2023 Numero SDS: 800080006238 Data ultima edizione: 10.03.2023
Data della prima edizione: 10.03.2023

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. 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 : Agenti ossidanti forti

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

7.3 Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Barden Clay	1332-58-7	moyenne pondérée dans le temps (Polvere respirabile)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni				
		TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m ³	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Disodium hydrogen phosphate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,07 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,04 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Disodium hydrogen phosphate	Acqua dolce	0,05 mg/l
	Acqua di mare	0,005 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,5 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	50 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfiati delle apparecchiature.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Usare occhiali a tenuta per agenti chimici.

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Inoltre, indossare uno schermo facciale laddove esista la possibilità di contatto con la faccia a causa di spruzzi, nebulizzazione o contatto per trasporto con aria di questo materiale.

Protezione delle mani

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Protezione della pelle e del corpo : Usare abbigliamento protettivo impermeabile per questo prodotto. La selezione di specifici articoli come visiera protettiva, guanti, stivali, grembiule o tute intere dipende dal tipo di operazione.

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione:
Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)
Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare:
Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)
Applicazione a spruzzo - all'esterno:
Trattore/spruzzatore con cappuccio:
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Trattore / spruzzatore senza cappa:
Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)
Zaino/irroratrice a zaino:
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).
Applicazione a spruzzo - all'interno:
Irroratrice motorizzata per serre:
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).
Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso:
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico se contaminati.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	solido
Colore	:	Nessun dato disponibile
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Non applicabile
Infiammabilità	:	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	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	7
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità apparente : ca. 0,6 Kg/m³
0,66 Kg/m³

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Tensione superficiale : Nessun dato disponibile

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.
Non conosciuti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti
Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

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, femmina): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,2 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.
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

dicamba (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.040 - 1.707 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Prolungata eccessiva esposizione alla polvere può causare effetti negativi.
Le polveri possono causare irritazione alle prime vie respiratorie (naso e gola) ed ai polmoni.

CL50 (Ratto): > 9,6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

CL50 (Ratto): 4,46 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

Nicosulfuron:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linea guida test US EPA OPP 81-1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,9 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: US EPA TG OPP 81-3
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: US EPA TG OPP 81-2
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.740 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 5,04 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Rimsulfuron:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.1.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 205,4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.2.
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): > 2.000 mg/kg
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.3.
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 520 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Barden Clay:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Modello epidermide EpiDerm™
Metodo : US EPA TG OPP 81-5
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Nicosulfuron:

Specie : Su coniglio
Metodo : US EPA TG OPP 81-5
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Rimsulfuron:

Specie : Su coniglio
Metodo : Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.4.
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

Barden Clay:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : In Vitro - Cellula Umana
Metodo : US EPA TG OPPTS 870.2400
Risultato : Irritante per gli occhi
Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

dicamba (ISO):

Risultato : Corrosivo

Nicosulfuron:

Specie : Su coniglio
Metodo : US EPA TG OPP 81-4
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Rimsulfuron:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.5.
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Corrosivo

Barden Clay:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	:	Topo
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

dicamba (ISO):

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.

Nicosulfuron:

Tipo di test	:	Buehler Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	US EPA TG OPP 81-6
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

Rimsulfuron:

Tipo di test	:	Test di attivazione della linea cellulare umana (h-CLAT)
Specie	:	Non testato su animali
Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Per sensibilizzazione della pelle: 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.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

dicamba (ISO):

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 tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.
---	---	---

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi., Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.
---	---	--

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I saggi in vivo hanno rivelato effetti mutageni
---	---	---

Cancerogenicità

Componenti:

Nicosulfuron:

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

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

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

Rimsulfuron:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Barden Clay:

Cancerogenicità -
Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto
cancerogeno.

I dati disponibili suggeriscono che è improbabile che il
prodotto provochi il cancro.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

dicamba (ISO):

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

Nicosulfuron:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione., In studi
su animali non ha influenzato negativamente la fertilità.
Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su
animali.

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

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.

Rimsulfuron:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.
Effetti sullo sviluppo non sono stati osservati su animali di
laboratorio.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

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

Componenti:

Nicosulfuron:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

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

Rimsulfuron:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

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

Barden Clay:

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

dicamba (ISO):

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

Nicosulfuron:

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

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

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

Rimsulfuron:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)
Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:
milza
Cuore
Timo.
Fegato

Barden Clay:

Osservazioni : Un'esposizione ripetuta ed eccessiva alla silice cristallina può causare silicosi ed una progressiva e disabilitante malattia ai polmoni.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

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

Componenti:

Nicosulfuron:

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

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

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

Rimsulfuron:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

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

Barden Clay:

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

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Trota arcobaleno (*Oncorhynchus mykiss*)): 74,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Test con rinnovo statico
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna*): 7,14 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Test con rinnovo statico
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 11,4 mg/l
End point: Inibitore di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- NOEC (*Iemna gibba* (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,00111 mg/l
End point: Inibitore di crescita
Tempo di esposizione: 7 d
Metodo: Linee Guida 221 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- CE50r (*Iemna gibba* (lenticchia d'acqua spugnosa)): > 0,0109 mg/l
End point: Inibitore di crescita
Tempo di esposizione: 7 d
Metodo: Linee Guida 221 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 720 mg/kg
Tempo di esposizione: 28 d
End point: crescita
Specie: *Eisenia andrei* (lombrico rosso di california)
Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD
- CL50: 189,9 mg/kg
Tempo di esposizione: 28 d
End point: crescita
Specie: *Eisenia andrei* (lombrico rosso di california)
Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 100 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD

LD50 per contatto: > 100 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta da contatto
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD

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:

dicamba (ISO):

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 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 20 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Metodo non specificato.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 28 - 153 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Metodo non specificato.

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 135 - 180 mg/l
Tempo di esposizione: 4 d
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Metodo non specificato.

CL50 (Cyprinodon variegatus): > 180 mg/l
Tempo di esposizione: 4 d
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Metodo non specificato.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 110 - 750 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Metodo non specificato.

CL50 (scud Gammarus sp.): 3,9 - 4,9 mg/l
Tempo di esposizione: 4 d

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).
Materiale moderatamente tossico negli uccelli su base acuta.
(50mg/kg <LD50 <500mg/kg).

LC50 per via alimentare: > 10000 mg/kg di alimento.
Tempo di esposizione: 8 d
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LD50 orale: 216 mg/kg del peso della persona.
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 2 d
Specie: *Apis mellifera* (api)

LD50 orale: > 100 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 2 d
Specie: *Apis mellifera* (api)

3,6-dicloro-o-anisato di sodio:

Valutazione Ecotossicologica

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

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

Nicosulfuron:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale è altamente tossico per gli organismi acquatici su base acuta (LC50/EC50<0.1 mg/L nelle specie più sensibili).

Osservazioni: Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le specie più sensibili).

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: US EPA TG OPP 72-1
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: US EPA TG OPP 72-2
BPL: si

NOEC (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 43 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 71,17 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

CE50b (Anabaena flos-aquae (cianobattere)): 41,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.
BPL: si

CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobattere)): 59,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.
BPL: si

CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,0032 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
BPL: si

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 24 mg/l
Tempo di esposizione: 90 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: Fase precoce della vita
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 43 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Rimpiazzamento-Statico
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

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

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2.250 mg/kg
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
Metodo: US EPA TG OPP 71-1
BPL:si

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg
Tempo di esposizione: 5 d
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)
Metodo: US EPA TG OPP 71-2
BPL:si

LD50 orale: 0,050 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD
BPL:si

LD50 orale: > 100 mg/kg
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD
BPL:si

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.

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,34 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: flusso

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,22 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: flusso

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,42 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: flusso

0,65 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: flusso

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,38 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica

Valutazione Ecotossicologica

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Rimsulfuron:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 390 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 360 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si
- CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 2,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si
- CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,023 mg/l
End point: Fronda
Tempo di esposizione: 14 d
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
BPL: si
- CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,017 mg/l
End point: Biomassa
Tempo di esposizione: 14 d
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2
BPL: si
- CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobattere)): 5,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.5400
BPL: si
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 110 mg/l
Tempo di esposizione: 90 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: Fase precoce della vita
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,82 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

BPL: si

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 1.000 mg/kg
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD
BPL:si

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 2.250 mg/kg
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
Metodo: US EPA TG OPP 71-1
BPL:si

LD50 orale: > 2.000 mg/kg
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)
Metodo: US EPA TG OPP 71-1
BPL:si

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg
Tempo di esposizione: 8 d
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg
Tempo di esposizione: 8 d
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD

LD50 per contatto: 1.000 ppm
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: OEPP/EPPO TG 170
BPL:si

LD50 orale: 1.000 ppm
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: OEPP/EPPO TG 170

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.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 0,83 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 37 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,23 mg/l Specie: Trota arcobaleno (Salmo gairdneri)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 1,18 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Nicosulfuron:

Biodegradabilità : Osservazioni: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

Rimsulfuron:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

dicamba (ISO):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).
Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

log Pow: -1,69 - 3,01
Metodo: stimato

3,6-dicloro-o-anisato di sodio:

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

Nicosulfuron:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,15
Metodo: stimato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

5,5-difenil-2-isossazolin-3-carbossilato di etile:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,8 (30 °C)

Rimsulfuron:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,5

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0 (20 °C)
pH: 5,8

Barden Clay:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: La ripartizione da acqua a n-ottanolo non è applicabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

dicamba (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 0 - 470

3,6-dicloro-o-anisato di sodio:

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

Nicosulfuron:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 33 - 51
Osservazioni: Nelle condizioni d'uso attuali, il prodotto ha una possibilità limitata di mobilità nel terreno.

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:

3,6-dicloro-o-anisato di sodio:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

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

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

Barden Clay:

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

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun altro effetto sull'ambiente da menzionare in modo particolare

Componenti:

3,6-dicloro-o-anisato di sodio:

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.

Nicosulfuron:

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.

Rimsulfuron:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
1.0	18.12.2023	800080006238	10.03.2023
			Data della prima edizione: 10.03.2023

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.

Barden Clay:

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 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Nicosulfuron)
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Nicosulfuron)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

(Nicosulfuron)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M7
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)
RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M7
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)	: 956
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y956
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous
IATA (Passeggero)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 956
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y956
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR	
Pericoloso per l'ambiente	: si
RID	
Pericoloso per l'ambiente	: si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

IMDG

Inquinante marino : si(Nicosulfuron)

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

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

Altre legislazioni:

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

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

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

Numero di registrazione : 18318 del 01.09.2015 del Ministero della Salute

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

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.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	:	Nocivo se inalato.
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
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
2004/37/EC	:	Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
2004/37/EC / TWA	:	moyenne pondérée dans le temps
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo

ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; 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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PRINCIPAL FORTE

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.03.2023
1.0	18.12.2023	800080006238	Data della prima edizione: 10.03.2023

osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SDS - Scheda di sicurezza; UN - Nazioni Unite. EC-Number - Numero della Comunità Europea 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.

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

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

Procedura di classificazione:

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

Codice prodotto: GF-3967

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