

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

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 : ZORVEC ENICADE®

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : M2PA-M08U-M00J-CM8D

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

Fabbricante/Importatore

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

Numero telefonico : 0039 0372 709900

Servizio Assistenza

Clienti

Indirizzo e-mail : SDS@corteva.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni
CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029
CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819
CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300
CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003
CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726
CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000
CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343
CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858
Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione 1.1	Data di revisione: 07.05.2025	Numero SDS: 800080000572	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 07.05.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P280 Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:
lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltimento:

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

Etichettatura aggiuntiva

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione 1.1 Data di revisione: 07.05.2025 Numero SDS: 800080000572 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 07.05.2025

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)
Oxathiapiprolin	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	10,1
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	1189173-42-9 918-811-1 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	>= 1 - < 2,5
Acido benzensolfonico, C10-13- alchil derivati, sali di calcio	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Fatty acids, tall-oil, ethoxylated	61791-00-2 500-150-1	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,3 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
- 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 immediatamente un medico o un centro antiveleni.
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.
Se il soggetto è cosciente:
Sciacquare la bocca con acqua.
Bere 1 o 2 bicchieri d'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
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti. Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

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.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature.
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 : Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

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 idoneo.
I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali.
Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
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 : Non respirare la nebbia o i vapori.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
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.
Non inalare vapori o nebbie.
Non ingerire.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione 1.1 Data di revisione: 07.05.2025 Numero SDS: 800080000572 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 07.05.2025

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. Allontanare gli indumenti/DPI immediatamente se il materiale penetra all'interno. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

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 conservare o trasportare in contenitori diversi da quelli originali.

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
Oxathiapiprolin	1003318-67-9	8-hr TWA (polvere inalabile)	5 mg/m ³	Corteva OEL

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
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	177,79 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	25,21 mg/kg p.c./giorno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione 1.1 Data di revisione: 07.05.2025 Numero SDS: 800080000572 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 07.05.2025

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	43,84 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	12,61 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	12,61 mg/kg p.c./giorno
Propan-1,2-diolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Orale (Avvelenamento secondario)	0,03 mg/kg cibo
Propan-1,2-diolo	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Suolo	50 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Ventilare adeguatamente per mantenere il livello di esposizione dell'impiegato al di sotto dei limiti raccomandati.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Manifattura e processo di lavorazione:
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto:
Occhiali di sicurezza con protezione laterale 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

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 naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	biancastro
Odore	:	oleoso, caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	non determinato
Infiammabilità	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Non determinato
pH	:	6,5 (1% di soluzione in acqua)
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	non determinato
Viscosità, cinematica	:	Non determinato
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Non determinato

Densità relativa : Indeterminato

Densità : 0,98 g/cm³

Densità di vapore relativa : Non determinato

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

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

Autoignizione : 335 °C

Velocità di evaporazione : Indeterminato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

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.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti
Basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altre sostanze.

I prodotti di decomposizione possono includere enon essere limitati a:

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto (NO_x)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

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): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,08 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, 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:

Oxathiapiprolin:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,1 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 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,688 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione 1.1	Data di revisione: 07.05.2025	Numero SDS: 800080000572	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 07.05.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
Massima concentrazione raggiungibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Tossicità molto bassa per ingestione.
Effetti pericolosi non sono previsti per ingestione di piccole quantità.

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 10.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Oxathiapiprolin:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

Specie : Modello epidermide EpiDerm™
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Oxathiapiprolin:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Componenti:

Oxathiapiprolin:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

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

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione 1.1 Data di revisione: 07.05.2025 Numero SDS: 800080000572 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 07.05.2025

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Oxathiapiprolin:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

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.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

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

Cancerogenicità

Componenti:

Oxathiapiprolin:

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

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Cancerogenicità - Valutazione : Contiene naftalina che ha causato il cancro in alcuni animali di laboratorio., Per quanto, la relazione di cio' per gli essere umani sia sconosciuta.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Oxathiapiprolin:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

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 nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di calcio:

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

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

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

Componenti:

Oxathiapiprolin:

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

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

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

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

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.

Componenti:

Oxathiapiprolin:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Oxathiapiprolin:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, esposizioni ripetute non dovrebbero causare effetti nocivi significanti se non a concentrazioni di aerosols molto elevate. Esposizioni ripetute ed eccessive agli aerosols possono causare un'irritazione delle vie respiratorie e perfino la morte.

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

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

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

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

Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto:

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

Componenti:

Oxathiapiprolin:

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.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

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

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione 1.1	Data di revisione: 07.05.2025	Numero SDS: 800080000572	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 07.05.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): > 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 9,62 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 3,5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- NOEC (Skeletonema costatum (Diatome)): 0,141 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : DL50: > 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: >1348.76 µg/b
Tempo di esposizione: 48 h
End point: mortalità
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD
- LD50 per contatto: >981.35 µg/b
Tempo di esposizione: 48 h
End point: mortalità
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD
- DL50: > 2.250 mg/kg
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.2100
Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione 1.1	Data di revisione: 07.05.2025	Numero SDS: 800080000572	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 07.05.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg
Tempo di esposizione: 8 d
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.2200
Osservazioni: Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).

Componenti:

Oxathiaprolin:

- Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 0,69 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Statico
- CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): > 0,74 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Statico
- CL50 (*Cyprinodon variegatus*): > 0,65 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OPPTS 850.1075
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 0,67 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Statico
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Skeletonema costatum*): 0,351 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,142 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,46 mg/l
Tempo di esposizione: 88 d
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
- NOEC: 0,34 mg/l
Tempo di esposizione: 35 d
Specie: *Cyprinodon variegatus*
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,75 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica
- NOEC: 0,058 mg/l
Tempo di esposizione: 32 d
Specie: *Americamysis bahia* (gamberetto opossum)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

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

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 2.250 mg/kg
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)
Metodo: OPPTS 850.2100

DL50: > 2.250 mg/kg
Specie: *Poephila guttata* (fringuello zebra)
Metodo: OPPTS 850.2100

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg
Tempo di esposizione: 5 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: 5 d
Specie: *Anas platyrhynchos* (germano reale)
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trotta 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.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

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

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

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

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

Tossicità per i pesci : LL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna): 12,41 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): 39,7 mg/l
End point: Velocità di crescita
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Oxathiapiprolin:

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

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

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Oxathiapiprolin:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 62

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).

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

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

Fatty acids, tall-oil, ethoxylated:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,94 (25 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non è prevedibile che il prodotto sia mobile nei terreni.

Componenti:

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

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

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

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:

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

Valutazione : La sostanza non è persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).. La sostanza non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Componenti:

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.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:

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

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Oxathiapiprolin, Nafta)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Oxathiapiprolin, Nafta)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin, Naphtha)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin, Naphtha)

14.3 Classe(i) di pericolo per il 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	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
Codice di restrizione in galleria	:	(-)
RID		
Gruppo di imballaggio	:	III

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

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(Oxathiapiprolin, Naphtha)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

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. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	:	Non applicabile

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 detersivi)

Numero di registrazione : 16895 del 16.01.2018 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
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

Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA

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) 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

altre informazioni	:	Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.
Classificazione della miscela:		Procedura di classificazione:
Skin Sens. 1	H317	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Chronic 2	H411	Basato su dati o valutazione di prodotto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



ZORVEC ENICADE®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.1	07.05.2025	800080000572	Data della prima edizione: 07.05.2025

Codice prodotto: GF-3856

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

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione : 18 novembre 2022
emissione : -
Data di revisione : 1
Versione n. :

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto : **Gachinko**
Altre denominazioni : Amisulbrom 200 g/L SC, Amisulbrom 20SC, NC-224 20SC, Leimay, Leimay 20SC, Shinkon, Canvas, Leimay S
Codice formulazione : NC-224 20SC 03
Tipo di formulazione : Concentrato in sospensione (SC)
Numero di registrazione del prodotto : 17378 / IP del 13/11/2017
Identificatore unico di formula (UFI) : TGC0-8NKV-Q002-6D7Y

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

Funzione : Prodotto fitosanitario, Fungicida
Restrizioni d'uso raccomandate : Uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante e fornitore: Nissan Chemical Europe S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy 10A, rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Francia
Riferimento di contatto: Sig. Yasuhiro Fukami
Tel.: +33 (0)4 37 64 40 20

Distributore Corteva Agriscienze Italia Srl
Via Dei Comizi Agrari 10, 26100 Cremona
Tel.: (+39) 0372 709900

1.4. Numero telefonico di emergenza

Nissan Chemical Europe S.A.S.
: +33 (0)4 37 64 40 20 (solo orario d'ufficio)
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma
: 06 68593726
CAV Az. Osp. Univ. Foggia
: 800183459
"A. Cardarelli" Napoli
: 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I" Roma
: 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma
: 06 3054343
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze
: 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia
: 0382 24444
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano
: 02 66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo
: 800883300
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona
: 800011858

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Irritazione oculare Categoria 2, H319

Cancerogenicità Categoria 2, H351

Aquatic Chronic Categoria 1, H410

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319 : Provoca grave irritazione oculare

H351 : Sospettato di provocare il cancro

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consiglio di prudenza:

P273 : Non disperdere nell'ambiente.

P280 : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P337+P313 : Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

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

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulanti e tossici (PBT), o molto persistenti e molto bioaccumulanti (vPvB) a livelli pari o inferiori allo 0,1%.

Informazioni ecologiche: Questo prodotto non contiene componenti considerati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo l'Art. 57(f) del Regolamento REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

Informazioni tossicologiche: Questo prodotto non contiene componenti considerati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo l'Art. 57(f) del Regolamento REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Composizione chimica:

Amisulbrom	18% p/p
Poliarilfenolo etossilato	> 1 - < 5% p/p
Alchilpoliglucoside	> 15 - < 20% p/p
Altro	< 50 - < 70% p/p

Principio attivo

Nome comune : Amisulbrom

Codice n. : NC-224
CAS N. : 348635-87-0
Denominazione chimica
(CA) : 3-[(3-bromo-6-fluoro-2-metil-1*H*-indol-1-il)solfonil]-*N,N*-dimetil-1*H*-1,2,4-triazolo-1-solfonammide
(IUPAC) : 3-(3-bromo-6-fluoro-2-metilindol-1-il-solfonil)-*N,N*-dimetil-1*H*-1,2,4-triazolo-1-solfonammide
Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008
: Irritazione oculare 2, Cancerogenicità 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H319, H351, H400, H410
Numero di registrazione REACH
: Non applicabile
Numero EINECS o ELINCS
: 672-776-4

Ingrediente inerte 1

Denominazione : Poliarilfenolo etossilato
chimica
CAS N. : 99734-09-5
Contenuto : > 1 - < 5% p/p
Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008
: Aquatic Chronic 3
H412
Numero di registrazione REACH
: Non divulgato
Numero EINECS o ELINCS
: 619-457-8

Ingrediente inerte 2

Denominazione : Alchilpoliglucoside
chimica
CAS N. : 110615-47-9
Contenuto : > 15 - < 20% p/p
Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008
: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1
H315, H318
Numero di registrazione REACH
: 01-2119489418-23
Numero EINECS o ELINCS
: 600-975-8

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi : 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico (P305+P351+P338+P337+P313).
- Contatto con la pelle : Rimuovere tutti gli indumenti, calzature e calzini contaminati dall'area interessata. Lavare via il materiale dalla pelle in acqua corrente o insaponando. Se l'irritazione persiste, consultare immediatamente un medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico (P308+P313).
- Inalazione : In caso di problemi respiratori, portare la persona infortunata all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione bocca a bocca (o la respirazione artificiale). Tenere l'infortunato al caldo con una coperta e a riposo. Contattare il servizio per le emergenze mediche. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico (P308+P313).
- Ingestione : NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare nulla per via orale se l'infortunato è in stato di incoscienza. Contattare il servizio per le

emergenze mediche. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico (P308+P313).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Alla data odierna non sono stati identificati sintomi nell'uomo.

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

Trattare secondo l'opinione del medico in risposta ai sintomi del paziente. Non sono noti antidoti specifici.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

: Acqua, schiuma, prodotto chimico secco o biossido di carbonio.

Mezzi di estinzione da non utilizzare per motivi di sicurezza

: Getto d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il biossido di carbonio, il monossido di carbonio, i composti alogenati e gli ossidi di azoto e zolfo sono potenziali prodotti di decomposizione termica.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione, non respirare i fumi. Indossare un autorespiratore e abbigliamento protettivo.

Rimuovere il prodotto dalle aree interessate dalle fiamme, oppure raffreddare i contenitori con acqua per evitare l'aumento della pressione dovuto al calore.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare indumenti, calzature, guanti e occhiali di protezione idonei. Evitare il contatto con il prodotto fuoriuscito o con le superfici contaminate. Durante la manipolazione di uno sversamento, non mangiare, bere né fumare.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire a persone non autorizzate, bambini e animali di accedere all'area interessata. Evitare che gli sversamenti penetrino nei sistemi fognari o nei corsi d'acqua.

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

Spazzare e raccogliere accuratamente il materiale sversato utilizzando materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite o segatura) e depositare in un contenitore chiuso (fusto) per lo smaltimento. Rimuovere grandi quantità di prodotto sversato con un'autocisterna. Evitare di sollevare la polvere. Lavare l'area interessata con acqua contenente detergente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Si veda la Sezione 8 per i dispositivi di protezione personale.
Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la Sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie precauzioni specifiche durante la manipolazione di confezioni o contenitori chiusi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Proteggere i contenitori dai danni fisici. Durante la manipolazione del prodotto indossare indumenti, calzature, guanti e occhiali di protezione idonei. Non mangiare, bere né fumare mentre si lavora. Evitare che gli sversamenti penetrino nei sistemi fognari o nei corsi d'acqua.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nel contenitore originale etichettato e correttamente sigillato. Conservare in un luogo fresco e asciutto al riparo dalla luce solare diretta. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi.

7.3. Usi finali particolari

Utilizzare il prodotto soltanto per la protezione fitosanitaria.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (DNEL, PNEC)
: Non stabilito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione respiratoria

: Filtro antiparticolato a media efficienza per particelle solide e liquide.

Protezione delle mani

: Guanti resistenti a sostanze chimiche, Guanti di gomma.

Protezione degli occhi

: Occhiali di protezione o di sicurezza.

Protezione della pelle

: Indumenti impermeabili come guanti, grembiule o stivali in PVC.

Controlli dell'esposizione ambientale

: Evitare che gli sversamenti penetrino nei sistemi fognari o nei corsi d'acqua.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido opaco
Colore	: Biancastro
Odore	: Inodore
Punto di fusione	: Non vi sono dati disponibili
Punto di ebollizione	: circa 102 °C
Infiammabilità	: Non infiammabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Non esplosivo
Punto di infiammabilità	: Non determinabile (nessun punto di infiammabilità osservato)
Temperatura di autoaccensione	: Non autoinfiammabile al di sotto di 400 °C
Temperatura di decomposizione	: Non richiesto poiché il prodotto non è autoreattivo.
pH	: 8,1 in acqua distillata (1% di sospensione p/v)
Viscosità cinetica	: da 120 a 3000 mm ² /s a 20 °C, da 50 a 2000 mm ² /s a 40 °C
Solubilità	: Acqua 0,11 mg/l a 20 °C (amisulbrom) Toluene 88,6 g/l a 20 °C (amisulbrom) Metanolo 10,1 g/l a 20 °C (amisulbrom)
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Log Pow (<i>n</i> -ottanolo/acqua) = 4,4 (amisulbrom)
Tensione di vapore	: 1,8 x 10 ⁻⁸ Pa a 25 °C (amisulbrom)
Densità relativa	: 1,13
Densità di vapore	: Non vi sono dati disponibili
Caratteristiche delle particelle	: Non richiesto poiché il prodotto è liquido.

9.2. Altre informazioni

Non vi sono altre informazioni disponibili.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Può reagire con basi e acidi forti o agenti ossidanti forti, come clorati, nitrati, perossidi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle normali condizioni di stoccaggio ambientali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare le temperature elevate. Proteggere dai raggi solari, fiamme libere, fonti di calore e umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Può reagire con basi e acidi forti o agenti ossidanti forti, come clorati, nitrati, perossidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di uso e immagazzinamento non si verifica formazione di prodotti di decomposizione pericolosi. I prodotti della decomposizione termica includono monossido di carbonio, ossidi di zolfo e composti alogenati.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

: Ingestione, Inalazione, Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi

Prodotto

Tossicità orale acuta DL₅₀ (ratti)

: > 5000 mg/kg

Questo prodotto non ha tossicità orale acuta.

Tossicità cutanea acuta DL₅₀ (ratti)

: > 5000 mg/kg

Questo prodotto non mostra tossicità cutanea acuta.

Tossicità acuta per inalazione CL₅₀ (ratti)

: >6,43 mg/l (4 ore)

Questo prodotto non mostra tossicità per inalazione acuta.

Irritazione oculare (conigli)

: Moderatamente irritante

Irritazione della pelle (conigli)

: Non irritante

Sensibilizzazione (porcellini d'India)

: Non è un sensibilizzante

Componenti:

Amisulbrom (ISO)

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

: Il prodotto viene assorbito rapidamente. (C_{max} 2-6 ore). Assorbimento orale del 50% in base all'escrezione biliare e urinaria. Il prodotto viene distribuito rapidamente ma non vi sono prove di accumulo.

Tossicità orale a breve termine (90 giorni)

: NOAEL (ratti) 171/587 mg/kg/giorno (M/F)

Questa sostanza non mostra tossicità orale.

Tossicità orale a breve termine (1 anno)

: NOAEL (cani) 100 mg/kg/giorno

Questa sostanza non mostra tossicità orale.

Tossicità cutanea a breve termine (21 giorni)

: NOAEL (ratti) 300/1000 mg/kg/giorno (M/F)

Questa sostanza non mostra tossicità cutanea.

Cronica (1 anni)

: NOEL (ratti) 11,1/14,3 mg/kg/giorno

Questa sostanza non ha tossicità cronica.

Cancerogenicità (2 anni)

: NOEL (ratti) 96/129 mg/kg/giorno (M/F)

Cancerogenicità epatica in ratti e topi (non rilevante per l'uomo).

Tossicità per la riproduzione

: NOAEL (ratti) 1200/261 mg/kg/giorno (Riproduzione, M/F)

Non vi sono effetti sulla riproduzione

Tossicità per lo sviluppo

: NOEL (conigli) 300 mg/kg/giorno. Non teratogenico

Mutagenicità: Non mutageno (Negativo ai saggi negli studi in *in vitro* e *in vivo*)

Poliarilfenolo etossilato

- Tossicità orale acuta
: DL₅₀ (ratti) Circa 5000 mg/kg - Ratto, maschio e femmina
Relazioni interne non pubblicate
- Tossicità cutanea acuta
: DL₅₀ (ratti) >2000 mg/kg - Ratto, maschio e femmina
Linea guida dell'OCSE 402 relativa ai test
Questo prodotto non mostra tossicità cutanea acuta.
Non è stata osservata mortalità a questa dose.
Relazioni interne non pubblicate.
- Tossicità acuta per inalazione
: Non vi sono dati disponibili
- Tossicità acuta (altre vie di somministrazione)
: Non vi sono dati disponibili
- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare (conigli)
: Leggera irritazione
Linea guida dell'OCSE 405 relativa ai test
Relazioni interne non pubblicate
- Corrosione/irritazione cutanea (conigli)
: Non ha luogo irritazione cutanea
Linea guida dell'OCSE 404 relativa ai test
Relazioni interne non pubblicate
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
: Non vi sono dati disponibili
Non si ritiene che il prodotto provochi sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Valutazione interna.
- Mutagenicità (Saggio di retromutazione)
: (*Salmonella typhimurium*) Negativo
Relazioni interne non pubblicate
- Genotossicità in vivo
: Non vi sono dati disponibili
- Cancerogenicità
: Non vi sono dati disponibili
- Tossicità per la riproduzione/fertilità
: Non vi sono dati disponibili
- Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità
: Non vi sono dati disponibili
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
: Questo prodotto non è classificato come tossico per un organo bersaglio specifico,
esposizione singola, secondo i criteri GHS. Valutazione interna.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
: Non vi sono dati disponibili
- Esperienza con l'esposizione umana
: Non vi sono dati disponibili
- Tossicità in caso di aspirazione
: Nessuna classificazione di tossicità per l'aspirazione

Alchilpoliglucoside

- Tossicità orale acuta
: DL₅₀ >5000 mg/kg
Linea guida dell'OCSE 401 relativa ai test
Non classificato come pericoloso
- Tossicità cutanea acuta
: DL₅₀ >2000 mg/kg
Linea guida dell'OCSE 402 relativa ai test
Non classificato come pericoloso

Irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari
Irritazione della pelle	: Irritante per la pelle
Sensibilizzazione della pelle	: Non sensibilizzante per la pelle
Mutagenicità	: Negativo
Test di mutazione inversa sui batteri	: Negativo Non mutageno in una batteria standard di saggi tossicologici genetici.
Saggio di aberrazione cromosomica nei mammiferi	: Negativo Non mutageno in una batteria standard di saggi tossicologici genetici.
Saggio di mutazione genetica cellulare nei mammiferi	: Negativo Non mutageno in una batteria standard di saggi tossicologici genetici.
Cancerogenicità	: Non disponibile
Tossicità per la riproduzione	: Negativo (materna, fertilità, sviluppo) Linea guida dell'OCSE 414 relativa ai test (Dosi) orale 1000 mg/kg peso corporeo/giorno
Teratogenicità	: Non vi sono dati disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non vi sono dati disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non vi sono dati disponibili
Pericolo in caso di aspirazione	: Non vi sono dati disponibili

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene componenti considerati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo l'Art. 57(f) del Regolamento REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Prodotto

Tossicità per i pesci	: CL ₅₀ (96 ore, <i>Cyprinus carpio</i>) 1900 µg as/L
Tossicità per la <i>Daphnia</i>	: CE ₅₀ (48 ore, <i>Daphnia magna</i>) 44 µg as/L
Tossicità per le alghe	: CrE ₅₀ (72 ore, <i>P. subcapitata</i>) 200 µg as/L
Tossicità per le api	: DL ₅₀ (Orale/da contatto, 48 ore, <i>Apis mellifera</i>) >100 µg/ape
Tossicità per i lombrichi	: CL ₅₀ (14 giorni) >1000 ppm

Componenti:

Amisulbrom (ISO)

Tossicità per gli uccelli	: DL ₅₀ (colino della Virginia e germano delle Marianne) >2000 mg/kg
Tossicità per le api	: DL ₅₀ (Orale/da contatto, 48 ore, <i>Apis mellifera</i>) >100 µg/ape
Tossicità per i lombrichi	: CL ₅₀ (14 giorni, <i>Eisenia foetida</i>) >1000 mg/kg di suolo
Microrganismo del terreno	: Nessuna influenza a lungo termine sulla trasformazione dell'azoto e del carbonio (effetto <25%)
Trattamento delle acque reflue	: Nessun effetto inibitorio

Poliarilfenolo etossilato

Tossicità per i pesci	: CL ₅₀ (96 ore, <i>Brachydanio rerio</i>) 21 mg/l Linea guida dell'OCSE 203 relativa ai test Test semi-statico Relazioni interne non pubblicate Le informazioni fornite si basano sui dati ottenuti da una sostanza simile
-----------------------	--

Tossicità sulla *Daphnia* e altri invertebrati acquatici : Non vi sono dati disponibili
Tossicità per le piante : Non vi sono dati disponibili
Tossicità cronica per i pesci : Non vi sono dati disponibili
Tossicità cronica per la *Daphnia* e altri invertebrati acquatici : Non vi sono dati disponibili

Alchilpoliglucoside

Tossicità per i pesci : CL₅₀ (96 ore, *Danio rerio*) da 2,95 a 5,9 mg/L
Linea guida dell'OCSE 203 relativa ai test
Tossicità per la *Daphnia* : CL₅₀ (48 ore, *Daphnia magna*) da 7 a 14 mg/L
NOEC (21 giorni, *Daphnia magna*) da 1 a 4 mg/L
Linea guida dell'OCSE 202 relativa ai test
Tossicità per le alghe : CE₅₀ (72 ore, *D. subspicatus*) da 5 a 38 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Studi sul campo condotti con il prodotto in 5 siti nell'UE indicano che il valore di DT₅₀ medio era di 6,9 giorni.

Componenti:

Amisulbrom (ISO)

Amisulbrom subisce degradazione idrolitica, in particolare molto rapidamente in condizioni alcaline.
Amisulbrom viene facilmente degradato nel terreno e nei sistemi di sedimenti/di circolazione dell'acqua.

Idrolisi (20 °C) : DT₅₀: 163 giorni (pH 4)
140 giorni (pH 7)
16 giorni (pH 9)
Fotolisi dell'acqua (25 °C) : DT₅₀: 6,1 ore (pH 4, lampada ad arco
allo xeno)
Degradazione nel suolo (20 °C) : DT₅₀: 60 giorni (media geometrica)
Biodegradabilità : Non facilmente biodegradabile

Poliarilfenolo etossilato

Degradazione abiotica : Non vi sono dati disponibili
Eliminazione fisica e fotochimica : Non vi sono dati disponibili
Biodegradazione : Per analogia
Biodegradabilità aerobica completa
Non biodegradabile
Relazioni interne non pubblicate
Le informazioni fornite si basano sui dati ottenuti da
sostanze simili
Valutazione interna
Valutazione della degradabilità : Questo prodotto non è considerato rapidamente
degradabile nell'ambiente.

Alchilpoliglucoside

Biodegradabilità : 94,5% - Rapidamente - 28 giorni, OCSE 301B
88% - Rapidamente - 28 giorni, OCSE 301D
Biodegradabilità : Rapidamente
Valutazione della degradabilità : Questo prodotto non è rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

Componenti:

Amisulbrom (ISO)

Il potenziale di accumulazione del principio attivo nel biota e di passaggio nella catena alimentare è considerato basso in base al fattore di bioconcentrazione e alla rapida degradazione della sostanza.

Coefficiente di ripartizione (*n*-ottanolo/acqua) : log Pow 4,4
Bioconcentrazione : BCF 176

Poliarilfenolo etossilato

Coefficiente di ripartizione (*n*-ottanolo/acqua) : log Pow non applicabile alla superficie attiva
Bioconcentrazione : BCF Non vi sono dati disponibili

Alchilpoliglucoside

Coefficiente di ripartizione (*n*-ottanolo/acqua) : log Pow da -0,3 a 3,25
Bioconcentrazione : BCF basso

12.4. Mobilità nel suolo

Prodotto:

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

Componenti:

Amisulbrom (ISO)

Non si ritiene che Amisulbrom si infiltri nelle acque di superficie.

Assorbimento/desorbimento : Amisulbrom $K_{f^{abs}_{oc}}$: 8156-44231 (classe di immobilità)

Poliarilfenolo etossilato

Assorbimento/desorbimento : $K_{f^{abs}_{oc}}$: Non vi sono dati disponibili
Distribuzione per comparto ambientale nota : Non vi sono dati disponibili

Alchilpoliglucoside

Assorbimento/desorbimento : $K_{f^{abs}_{oc}}$: Non vi sono dati disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Questo prodotto non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulanti e tossici (PBT), o molto persistenti e molto bioaccumulanti (vPvB) a livelli pari o inferiori allo 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Questo prodotto non contiene componenti considerati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo l'Art. 57(f) del Regolamento REACH o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non contaminare acqua, alimenti, mangimi o semi in seguito alle attività di smaltimento.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I rifiuti derivanti dall'uso del prodotto che non possono essere utilizzati o sottoposti a ritrattamento chimico devono essere smaltiti in una discarica autorizzata allo smaltimento dei pesticidi o inceneriti in un inceneritore in conformità alle normative applicabili.

SMALTIMENTO DEL CONTENITORE

Svuotare completamente il contenitore agitandolo e dando dei leggeri colpi ai fianchi e al fondo per far staccare le particelle aderite. Non riutilizzare il contenitore. Sciacquare tre volte il contenitore, quindi forarlo e smaltirlo mediante incenerimento in conformità alle normative applicabili.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, non altrimenti specificata (amisulbrom)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Etichetta inquinante marino:

: Inquinante marino

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali non disponibili.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non destinato al trasporto in rinfusa.

14.8. Informazioni integrative

IMDG

Numero ONU : 3082
Classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III
EmS : F-A, S-F

IMDG (segue)

Etichetta di pericolo : Varie (S)
Etichetta inquinante marino : Inquinante marino
Nome appropriato di spedizione : Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, non altrimenti specificata (amisulbrom)

ICAO/IATA

Numero ONU : 3082
Classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Nome appropriato di spedizione : Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, non altrimenti specificata (amisulbrom)

ADR/RID

Numero ONU : 3082
Classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Nome appropriato di spedizione : Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, non altrimenti specificata (amisulbrom)

ADN/ADNR

Numero ONU : 3082
Classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Nome appropriato di spedizione : Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, non altrimenti specificata (amisulbrom)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

UE

Il prodotto è disciplinato dalle direttive o dai regolamenti UE in materia di prodotti fitosanitari essendo un prodotto fitosanitario.

Registrazione del Ministero della Salute n.

: 17378 / IP del 13/11/2017

Ulteriori informazioni

Classificazione OMS : III (leggermente pericoloso)

GIAPPONE

: Questo prodotto antiparassitario è disciplinato dalla Legge sulla regolamentazione dei prodotti chimici impiegati in agricoltura. Non è classificato ai sensi della Legge sul controllo delle sostanze velenose e deleterie.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata ancora eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI**16.1. Classificazione e procedura usate per derivare la classificazione relativa alle miscele secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
Irritazione oculare Categoria 2, H319	In base ai dati di test
Cancerogenicità Categoria 2, H351	In base ai dati di test
Aquatic Chronic Categoria 1, H410	In base ai dati acuti

16.2. Frasi di rischio e/o indicazioni di pericolo pertinenti (vedere la Sezione 2 e 3)**Indicazione di pericolo:**

H315 : Provoca irritazione cutanea
 H318 : Provoca gravi lesioni oculari
 H319 : Provoca grave irritazione oculare
 H351 : Sospettato di provocare il cancro
 H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consiglio di prudenza:

P201 : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P202 : Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P264 : Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P273 : Non disperdere nell'ambiente.
 P280 : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P281 : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
 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.
 P308+P313 : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P310 : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P321 : Trattamento specifico (vedere su questa etichetta)
 P332+P313 : In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 : Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362 : Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P391 : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P405 : Conservare sotto chiave.
 P501 : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
 EUH401 : Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Versione	Modifiche	Data
Versione 1	Prima versione	18 novembre 2022

Questa Scheda di dati di sicurezza dei materiali è preparata secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 recante modifica all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Le informazioni contenute nel presente documento sono da considerarsi le migliori informazioni attualmente disponibili. Tuttavia, Nissan Chemical Corporation non fornisce garanzie di commerciabilità o altre garanzie, esplicite o implicite, in relazione a tali informazioni, né Nissan Chemical Corporation si assume

responsabilità risultanti dall'uso delle medesime. Spetta agli utilizzatori accertare l'idoneità delle informazioni per i loro scopi particolari.