

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Indoxacarb / Permethrin Formulation

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : MSD
Industrie Nord 1
6105 Schachen - Switzerland

Telefono : +41 41 499 97 97

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Permetrine (ISO)
1-Metossi-2-propanolo
Indoxacarb (ISO)

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.

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 27879-00028 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 04.11.2014

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Permetrine (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 2,3 mg/l	>= 30 - < 50
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Indoxacarb (ISO)	173584-44-6 607-700-00-0	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 (Sangue, Sistema nervoso, Cuore) Aquatic Acute 1; H400	>= 10 - < 20

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 27879-00028 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 04.11.2014

			Aquatic Chronic 1; H410
			Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1
			Stima della tossicità acuta
			Tossicità acuta per via orale: 179 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 4,2 mg/l

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Questo prodotto contiene piretroidi.
L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso
con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

Nocivo se ingerito o inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o
ripetuta.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

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

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Composti clorurati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

- VENTILAZIONE**
- Ventilazione Locale/Totale : DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare la nebbia o i vapori.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Tenere il recipiente ben chiuso.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Solidi infiammabili
Liquidi piroforici
Solidi piroforici
Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
Esplosivi
Gas
Sostanze e miscele con tossicità molto acuta

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 27879-00028 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 04.11.2014

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
Permetrine (ISO)	52645-53-1	TWA	80 µg/m ³ (OEB 3)	Interno
		Limite di sfregamento	800 µg/100 cm ²	Interno
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm 360 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	200 ppm 720 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
Indoxacarb (ISO)	173584-44-6	TWA	50 µg/m ³ (OEB 3)	Interno
	Ulteriori informazioni: DSEN			
		Limite di sfregamento	100 µg/100 cm ²	Interno

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2	1- metossipropanolo- 2: 221.9 µmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		1- metossipropanolo- 2: 20 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

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
1-Metossi-2-propanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	369 mg/m ³

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione 9.2 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 27879-00028 Data ultima edizione: 28.09.2024
Data della prima edizione: 04.11.2014

	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	553,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	553,5 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	183 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	43,9 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	78 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	33 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1-Metossi-2-propanolo	Acqua dolce	10 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	100 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	52,3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	5,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	4,59 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.

Protezione individuale

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

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Protezione respiratoria	:	Se la valutazione mostra l'esistenza di rischio di atmosfere esplosive o di fuochi flash, utilizzare indumenti protettivi antistatici ritardanti di fiamma. Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.). Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.
Filtro tipo	:	Il filtro deve essere conforme alla norma SN EN 14387 Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	Da bianco chiaro a giallo.
Odore	:	simile all'etere
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	33,5 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Viscosità
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

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

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 1,096

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Peso Molecolare	: Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.
---------------------	--

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali incompatibili

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie
probabili di esposizione

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 609,38 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per
inalazione : Stima della tossicità acuta: 4,48 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Permetrine (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 480 - 554 mg/kg

Tossicità acuta per
inalazione : CL50 (Ratto): 2,3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

1-Metossi-2-propanolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.016 mg/kg

Tossicità acuta per
inalazione : CL50 (Topo): < 22,2 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: vapore

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

Indoxacarb (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 179 mg/kg
Sintomi: Perdita dei riflessi, Difficoltà respiratorie, Tremori

DL50 (Ratto, maschio): 843 mg/kg

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

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

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

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Permetrine (ISO):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

1-Metossi-2-propanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Indoxacarb (ISO):

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Permetrine (ISO):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

1-Metossi-2-propanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Indoxacarb (ISO):

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Permetrine (ISO):

Tipo di test : Buehler Test

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	positivo
Valutazione	:	Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

1-Metossi-2-propanolo:

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

Indoxacarb (ISO):

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	positivo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Permetrine (ISO):

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: negativo Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: negativo Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro) Risultato: negativo Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: positivo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Risultato: negativo Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica) Specie: Topo Risultato: negativo Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Specie: Topo
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

Risultato: negativo

Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: positivo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

1-Metossi-2-propanolo:

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

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi
Risultato: ambiguo

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

Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Risultato: negativo

Indoxacarb (ISO):

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

Tipo di test: Aberrazione cromosomica

Sistema del test: cellule di mammifero

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

mammifero
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo
Tipo di cellula: Midollo osseo
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**Permetrine (ISO):**

Specie : Ratto
Risultato : negativo

Specie : Topo
Risultato : negativo

1-Metossi-2-propanolo:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 2 Anni
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

Indoxacarb (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione : orale (cibo)
Tempo di esposizione : 2 Anni
Frequenza del trattamento : daily
Risultato : negativo

Specie : Topo, maschio e femmina
Modalità d'applicazione : orale (cibo)
Tempo di esposizione : 18 Mesi
Frequenza del trattamento : daily
Risultato : negativo

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**Permetrine (ISO):**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

1-Metossi-2-propanolo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Indoxacarb (ISO):

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale F1: NOAEL: 1,3 mg/kg peso corporeo
Risultato: negativo

Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOAEL: 1,3 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: > 6,7 mg/kg peso corporeo
Risultato: Sono stati constatati effetti embriotossici ed effetti svantaggiosi sui discendenti.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo
Specie: Ratto
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 2 mg/kg peso corporeo
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Tipo di test: Sviluppo
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 500 mg/kg peso corporeo
Risultato: Nessun effetto collaterale.

Tipo di test: Sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 10 mg/kg peso corporeo

Tipo di test: Sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 100 mg/kg peso corporeo

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:**1-Metossi-2-propanolo:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Componenti:**Indoxacarb (ISO):**

Organi bersaglio	:	Sangue, Sistema nervoso, Cuore
Valutazione	:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta**Componenti:****Permetrine (ISO):**

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	0,2201 mg/l
Modalità d'applicazione	:	Inalazione
Tempo di esposizione	:	90 Giorni

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	175 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	90 Giorni

1-Metossi-2-propanolo:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	919 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	35 Giorni

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	1,1 mg/l
Modalità d'applicazione	:	inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	:	2 Anni
Metodo	:	Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Specie	:	Su coniglio
NOAEL	:	1.838 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	:	90 Giorni

Indoxacarb (ISO):

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 1,7 mg/kg
LOAEL	: 4,1 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 90 d
Organi bersaglio	: Sangue, Sistema nervoso centrale

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 50 mg/kg
LOAEL	: 500 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Dermico
Tempo di esposizione	: 28 d
Organi bersaglio	: Sangue

Specie	: Ratto
NOAEL	: 4.6 mg/m3
LOAEL	: 23 mg/m3
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Tempo di esposizione	: 4 Sett.
Organi bersaglio	: Sangue, Polmoni

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 1 mg/kg
LOAEL	: 2 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 1 Anni
Organi bersaglio	: Sangue

Specie	: Cane
NOAEL	: 1 mg/kg
LOAEL	: 2 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 1 Anni
Organi bersaglio	: Sangue

Specie	: Topo
NOAEL	: 3 mg/kg
LOAEL	: 14 mg/kg
Modalità d'applicazione	: orale (cibo)
Tempo di esposizione	: 18 Mesi
Organi bersaglio	: Sistema nervoso, Cuore

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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
-------------	---

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

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

Esperienza sull'esposizione dell'uomo**Componenti:****Indoxacarb (ISO):**

Informazioni generali : Non sono disponibili informazioni sull'uomo.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Componenti:****Permetrine (ISO):**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,00079 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0001 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1,13 mg/l Tempo di esposizione: 72 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,0023 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	10.000
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 : > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,00041 mg/l Tempo di esposizione: 35 d Specie: Danio rerio (pesce zebra) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,0047 µgr/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10.000
1-Metossi-2-propanolo:		
Tossicità per i pesci	:	CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 6.812 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Metodo: DIN 38412

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 23.300 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Skeletonema costatum): 6.745 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: ISO 10253

Tossicità per i micro-organismi : CI50 : > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Indoxacarb (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,65 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,6 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)): > 0,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,46 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

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

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,09 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Permetrine (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

1-Metossi-2-propanolo:

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 96 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Componenti:****Permetrine (ISO):**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-salè Bluegill)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 570

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,67
ottanolo/acqua

1-Metossi-2-propanolo:

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

Indoxacarb (ISO):

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,65
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo**Componenti:****Indoxacarb (ISO):**

Diffusione nei vari comparti : log Koc: 3,9
ambientali

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Prodotto:**

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Prodotto:**

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

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

- ADN : UN 3092
- ADR : UN 3092
- RID : UN 3092
- IMDG : UN 3092
- IATA : UN 3092

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADN : 1-METOSI-2-PROPANOLO, SOLUZIONE
- ADR : 1-METOSI-2-PROPANOLO, SOLUZIONE
- RID : 1-METOSI-2-PROPANOLO, SOLUZIONE
- IMDG : 1-METHOXY-2-PROPANOL, SOLUTION (Permethrin (ISO), Indoxacarb (ISO))
- IATA : 1-Methoxy-2-propanol, solution

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

- | | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

IATA : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3

ADR

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3
Codice di restrizione in galleria	: (D/E)

RID

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3

IMDG

Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 3
EmS Codice	: F-E, S-D

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 366
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y344
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Flammable Liquids

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 355
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y344
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

ADR

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

RID

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

IMDG

Inquinante marino	: si
-------------------	------

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

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

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Permetrine (ISO)

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 2.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Classe A

dell'acqua Osservazioni: auto classificazione

Altre legislazioni:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato

DSL : non determinato

IECSC : non determinato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H301	: Tossico se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	: Nocivo se inalato.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	: Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
CH BAT	: Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

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

Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

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

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 28.09.2024
9.2	14.04.2025	27879-00028	Data della prima edizione: 04.11.2014

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

CH / IT