

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Diflubenzuron (2%) Formulation

Altri mezzi d'identificazione : COOPERS STAMPEDE POUR-ON LOUSICIDE FOR CATTLE AND SHEEP (61351)

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)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B	H360D: Può nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H360D Può nuocere al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

N-Metil-2-pirrolidone

Etichettatura aggiuntiva

A uso esclusivamente commerciale

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.

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione 2.0 Data di revisione: 15.08.2025 Numero SDS: 11556582-00002 Data ultima edizione: 11.07.2025
Data della prima edizione: 11.07.2025

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)
N-Metil-2-pirrolidone	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 ≥ 10 %	≥ 30 - < 50
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	64742-94-5	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	≥ 2,5 - < 10
N-[[4-(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide	35367-38-5 252-529-3	STOT RE 2; H373 (Sangue, milza, Fegato) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000	≥ 1 - < 2,5
2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-diidro-3-metil-5-osso-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-diidro-5-metil-3H-pirazol-3-one	4702-90-3 225-184-1	Repr. 2; H361fd Aquatic Chronic 4; H413	≥ 0,1 - < 0,25
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
(Metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8 252-104-2		≥ 50 - < 70

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

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.
Chiamare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : | In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e 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 | : | In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Chiamare un medico. |
| Se ingerito | : | Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|--------|---|---|
| Rischi | : | Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Può nuocere al feto. |
|--------|---|---|

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 (CO ₂) |
|----------------------------|---|--|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Composti clorurati
Ossidi di azoto (NOx)
Composti di fluoro

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 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 : 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 : Asciugare con materiale assorbente inerte.
Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato,

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

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 concernente 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 DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE. |
| Ventilazione Locale/Totale | : | Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale. |
| 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.
Tenere il recipiente ben chiuso.
Gli individui già sensibilizzati e quelli suscettibili all'asma, alle allergie, alle malattie respiratorie croniche o ricorrenti, dovrebbero consultare il proprio medico in merito al lavoro in presenza di irritanti o sensibilizzanti respiratori.
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. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi. |

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. |
| Indicazioni per il | : | Non conservare con i seguenti tipi di prodotti: |

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione 2.0 Data di revisione: 15.08.2025 Numero SDS: 11556582-00002 Data ultima edizione: 11.07.2025
Data della prima edizione: 11.07.2025

magazzinaggio insieme ad
altri prodotti

Agenti ossidanti forti
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Esplosivi
Gas

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

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
(Metil-2-metossietossi)prop anolo	34590-94-8	TWA	50 ppm 300 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro			
		STEL	50 ppm 300 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro			
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
N-Metil-2- pirrolidone	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Sostanze che potrebbero essere tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Sostanze che potrebbero essere tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	10 ppm	2009/161/EU

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione 2.0 Data di revisione: 15.08.2025 Numero SDS: 11556582-00002 Data ultima edizione: 11.07.2025
Data della prima edizione: 11.07.2025

			40 mg/m ³	
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Pelle, Agenti cancerogeni o mutageni			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Pelle, Agenti cancerogeni o mutageni			
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	64742-94-5	TWA (polvere inalabile)	5 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca			
N-[[[4-clorofenil]ammino] carbonil]-2,6-difluorobenzammide	35367-38-5	TWA	400 µg/m ³ (OEB 2)	Interno

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
N-Metil-2-pirrolidone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,4 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	40 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,8 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,6 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	4,5 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,85 mg/kg p.c./giorno
(Metil-2-metossietossi)propanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	308 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	238 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,2 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	121 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	36 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione 2.0 Data di revisione: 15.08.2025 Numero SDS: 11556582-00002 Data ultima edizione: 11.07.2025
Data della prima edizione: 11.07.2025

			lungo termine	p.c./giorno
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	151 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
N-[[[4-clorofenil]ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide	Acqua dolce	0,004 µgr/l
N-Metil-2-pirrolidone	Acqua dolce	0,25 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	5 mg/l
	Acqua di mare	0,025 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,09 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,109 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,07 mg/kg peso secco (p.secco)
(Metil-2-metossietossi)propanolo	Acqua dolce	19 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	190 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	4168 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	70,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	7,02 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	2,74 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare adeguati controlli tecnici e tecnologie di produzione per controllare le concentrazioni nell'aria (ad esempio connessioni rapide senza gocciolamento).

Tutti i controlli tecnici dovrebbero essere attuati dalla progettazione delle strutture e gestite secondo i principi GMP per proteggere i prodotti, i lavoratori e l'ambiente.

Le operazioni di laboratorio non richiedono un contenimento speciale.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o maschera ad occhiali.
Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

	formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di protezione adeguati. Indossare una visiera o un'altra protezione integrale per il viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con polveri, nebbie o aerosol.
Protezione delle mani	
Materiale	: Guanti resistenti ai prodotti chimici
Protezione della pelle e del corpo	: Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.
Protezione respiratoria	: 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. Il filtro deve essere conforme alla norma SN EN 14387
Filtro tipo	: 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	: giallo
Odore	: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: > 150 °C (1000 hPa)
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	: Infiammabile (vedi punto di infiammabilità)
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	: > 100 °C
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

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 : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.150 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,1 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,778 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

N-[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.640 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,49 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-diidro-3-metil-5-osso-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-diidro-5-metil-3H-pirazol-3-one:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 7,39 mg/l
Tempo di esposizione: 8 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.500 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1,667 mg/l
Tempo di esposizione: 7 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 9.510 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:**N-Metil-2-pirrolidone:**

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle
Osservazioni : Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Valutazione : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

N-[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide:

Specie : Su coniglio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

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

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-diidro-3-metil-5-osso-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-diidro-5-metil-3H-pirazol-3-one:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni
Osservazioni : Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

N-[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzamide:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-diidro-3-metil-5-osso-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-diidro-5-metil-3H-pirazol-3-one:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**N-Metil-2-pirrolidone:**

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Topo
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

N-[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzamide:

Tipo di test	:	Buehler Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-diidro-3-metil-5-osso-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-diidro-5-metil-3H-pirazol-3-one:

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	negativo

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Tipo di test	:	Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	esseri umani
Risultato	:	negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**N-Metil-2-pirrolidone:**

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida
	:	Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
 Risultato: negativo
 Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

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
 Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
 Specie: Topo
 Modalità d'applicazione: Ingestione
 Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
 Risultato: negativo
 Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi
 Risultato: negativo
 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
 Specie: Ratto
 Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
 Risultato: negativo
 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

N-[[4-clorofenil]ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzamide:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
 Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
 Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
 Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
 Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)
 Specie: Topo
 Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
 Risultato: negativo

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

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

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Risultato: negativo

Tipo di test: Saccharomyces cerevisiae, saggio sulla ricombinazione mitotica (in vitro)
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 2 Anni
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Osservazioni : Il test è stato condotto secondo le linee guida

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Inalazione
Tempo di esposizione : 2 Anni
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Osservazioni : Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

N-[[[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammina]:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 104 settimane
Risultato : negativo

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

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

Tossicità riproduttiva

Può nuocere al feto.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

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

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Osservazioni: Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

N-[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide:

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

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-diidro-3-metil-5-osso-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-diidro-5-metil-3H-pirazol-3-one:

Effetti sulla fertilità : 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
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

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
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali., Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

(Metil-2-metossietossi)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
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Componenti:**N-Metil-2-pirrolidone:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**N-[[4-clorofenil]ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide:**

Via di esposizione : Ingestione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Organi bersaglio	:	Sangue, milza, Fegato
Valutazione	:	Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo.
Via di esposizione	:	inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Organi bersaglio	:	Sangue, milza, Fegato
Valutazione	:	Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/g.
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Organi bersaglio	:	Sangue, milza, Fegato
Valutazione	:	Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 20 a 200 mg / kg di peso corporeo.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Specie	:	Ratto, maschio
NOAEL	:	169 mg/kg
LOAEL	:	433 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	90 Giorni
Metodo	:	Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	0,5 mg/l
LOAEL	:	1 mg/l
Modalità d'applicazione	:	inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione	:	96 Giorni
Metodo	:	Linee Guida 413 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida

Specie	:	Su coniglio, maschio
NOAEL	:	826 mg/kg
LOAEL	:	1.653 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	:	20 Giorni
Metodo	:	Linee Guida 410 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	300 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	13 Sett.
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

N-[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzamide:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Specie	:	Ratto
LOAEL	:	81 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	28 Giorni
Specie	:	Su coniglio
NOAEL	:	> 322 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	:	28 Giorni
Specie	:	Ratto
NOAEL	:	> 0,1 mg/l
Modalità d'applicazione	:	inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione	:	28 Giorni

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Specie	:	Ratto
NOAEL	:	1,21 mg/l
Modalità d'applicazione	:	inalazione (vapore)
Tempo di esposizione	:	13 Sett.
Specie	:	Ratto
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	4 Sett.
Specie	:	Su coniglio
NOAEL	:	2.850 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	:	90 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

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

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Contatto con la pelle : Sintomi: Irritante per la pelle

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 500 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 24 h Metodo: DIN 38412 Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 600,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 92,6 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (fango attivo): > 600 mg/l Tempo di esposizione: 30 min Metodo: ISO 8192 Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 12,5 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Tossicità per i pesci	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2 - 5 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction" Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 - 3 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

N-[[4-clorofenil]ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): > 0,13 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,00026 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0,2 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1.000

Tossicità per i micro-organismi : NOEC (fango attivo): 1.000 mg/l
 Tempo di esposizione: 3 h
 Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,1 mg/l
 Tempo di esposizione: 35 d
 Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,00004 mg/l
 Tempo di esposizione: 21 d
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1.000

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-diidro-3-metil-5-osso-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-diidro-5-metil-3H-pirazol-3-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 22,7 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,407 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 30 min
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 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)): 1.919 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 969 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 969 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Tempo di esposizione: 18 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: >= 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 22 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 73 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301C per il Test dell'OECD
Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

Test di simulazione della biodegradazione :
Compartimento ambientale: Suolo

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Tipo di valore: TD50
 Valore: 11,5 d
 Temperatura: 20 °C
 Osservazioni: Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 49,56 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

N-[[[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzamide:

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

Test di simulazione della biodegradazione : Compartimento ambientale: Suolo
 Tipo di valore: TD50
 Valore: 2,2 - 6,2 d
 Metodo di misurazione: Linee Guida 307 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-diidro-3-metil-5-osso-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-diidro-5-metil-3H-pirazol-3-one:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 0 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

(Metil-2-metossietossi)propanolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 76 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,46
 Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

N-[[[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzamide:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
 Fattore di bioconcentrazione (BCF): 78 - 360

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,7
 Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

II**2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-diidro-3-metil-5-osso-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-diidro-5-metil-3H-pirazol-3-one:**Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,02
ottanolo/acqua**(Metil-2-metossietossi)propanolo:**Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,004
ottanolo/acqua**12.4 Mobilità nel suolo****Componenti:****N-[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide:**

Diffusione nei vari comparti ambientali	: log Koc: 3,5
	Metodo: Linee Guida 106 per il Test dell'OECD
	Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida

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

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.

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

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

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (N-[[[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide)
ADR	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (N-[[[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide)
RID	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (N-[[[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
ADR	
Gruppo di imballaggio	: III

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)
RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F
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

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

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

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

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:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
N-Metil-2-pirrolidone: Allegato 1.10 Sostanze cancerogene, mutagene o pericolose per la riproduzione

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.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : N-Metil-2-pirrolidone

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

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 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato

Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

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

H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H360D	:	Può nuocere al feto.
H361fd	:	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	:	Può provocare 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.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	:	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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 Irrit.	:	Irritazione oculare
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	:	Irritazione 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
2004/37/EC	:	Europa. Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni o a sostanze tossiche per la riproduzione durante il lavoro - Allegato III
2009/161/EU	:	Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

	Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2004/37/EC / STEL	: Valori limite di esposizione, breve termine
2004/37/EC / TWA	: media ponderata in base al tempo
2009/161/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
2009/161/EU / 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 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 utilizzati per compilare la scheda	: Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche http://echa.europa.eu/
--	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Diflubenzuron (2%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556582-00002	Data della prima edizione: 11.07.2025

Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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

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