

## **Diflubenzuron (25%) Formulation**

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Diflubenzuron (25%) Formulation

Altri mezzi d'identificazione : COOPERS STRIKE INSECT GROWTH REGULATOR FOR SHEEP DIPPING AND JETTING (48741)

#### **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)**

|                                                                              |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1                                           | H318: Provoca gravi lesioni oculari.                                                |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1                                       | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2 | H373: Può provocare 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.        |
| Interferente endocrino per l'ambiente, Categoria 1                           | EUH430: Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente                      |

#### **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH430 Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**Reazione:**

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Immagazzinamento:**

P405 Conservare sotto chiave.

**Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

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

Nonilfenolo, etossilati

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

La porzione percentuale della miscela seguente è costituita da ingrediente(i) che presenta(no) rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico: 3 %

### 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: Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del

## Diflubenzuron (25%) Formulation

Versione 2.0      Data di revisione: 15.08.2025      Numero SDS: 11566241-00002      Data ultima edizione: 24.07.2025  
Data della prima edizione: 24.07.2025

regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

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

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti

| Nome Chimico                                               | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                            | Concentrazione (% w/w) |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| N-[[[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide | 35367-38-5<br>252-529-3                                 | STOT RE 2; H373<br>(Sangue, milza, Fegato)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Fattore-M<br>(Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000<br>Fattore-M<br>(Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000             | >= 25 - < 30           |
| Nonilfenolo, etossilati                                    | 9016-45-9                                               | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>ED ENV 1;<br>EUH430<br><br>Fattore-M<br>(Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>Fattore-M<br>(Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 | >= 3 - < 10            |

## Diflubenzuron (25%) Formulation

Versione 2.0      Data di revisione: 15.08.2025      Numero SDS: 11566241-00002      Data ultima edizione: 24.07.2025  
Data della prima edizione: 24.07.2025

|                                                                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico | 68425-94-5                             | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 1 - < 10$     |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one                                          | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Fattore-M<br>(Tossicità acuta per<br>l'ambiente<br>acquatico): 1<br>Fattore-M<br>(Tossicità cronica<br>per l'ambiente<br>acquatico): 1<br><br>limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>$\geq 0,036 \%$<br><br>Stima della tossicità<br>acuta<br><br>Tossicità acuta per<br>via orale: 450<br>mg/kg<br>Tossicità acuta per<br>inalazione<br>(polvere/nebbia):<br>0,21 mg/l | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

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.

## **Diflubenzuron (25%) Formulation**

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione dei soccorritori       | : | Coloro che intervengo 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.<br>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.<br>Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.<br>Chiamare un medico.<br>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>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.<br>Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.<br>Chiamare immediatamente un medico.                              |
| Se ingerito                       | : | Se ingerito, NON provocare il vomito.<br>Consultare un medico se si presentano sintomi.<br>Sciacquare bene la bocca con acqua.                                                                                                                                           |

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- |        |   |                                                                                                                                                                  |
|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rischi | : | Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Può provocare 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<br>Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )<br>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. |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|

## **Diflubenzuron (25%) Formulation**

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

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

### **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, 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

## **Diflubenzuron (25%) Formulation**

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

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       | : | Usare solo con ventilazione adeguata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.<br>Non respirare la nebbia o i vapori.<br>Non ingerire.<br>Evitare il contatto con gli occhi.<br>Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro<br>Tenere il recipiente ben chiuso.<br>Porre attenzione ai riversamenti 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. 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. Tenere ben chiuso. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. |
| Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti | : | Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:<br>Agenti ossidanti forti<br>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**

## Diflubenzuron (25%) Formulation

Versione 2.0      Data di revisione: 15.08.2025      Numero SDS: 11566241-00002      Data ultima edizione: 24.07.2025  
Data della prima edizione: 24.07.2025

| Componenti                                                 | N. CAS     | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo        | Base    |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|
| N-[[[4-clorofenil)ammino] carbonil]-2,6-difluorobenzammide | 35367-38-5 | TWA                                     | 400 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2) | Interno |

### 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                  |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Propilenglicole              | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|                              | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 168 mg/m <sup>3</sup>   |
|                              | Consumatori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|                              | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 50 mg/m <sup>3</sup>    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,966 mg/kg p.c./giorno |
|                              | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 1,2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                              | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,345 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                     |
| Propilenglicole                                           | Acqua dolce                         | 260 mg/l                        |
|                                                           | Acqua dolce - intermittente         | 183 mg/l                        |
|                                                           | Acqua di mare                       | 26 mg/l                         |
|                                                           | Impianto di trattamento dei liquami | 20000 mg/l                      |
|                                                           | Sedimento di acqua dolce            | 572 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                                                           | Sedimento marino                    | 57,2 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                                                           | Suolo                               | 50 mg/kg peso secco (p.secco)   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one                               | Acqua dolce                         | 11 µgr/l                        |
|                                                           | Uso discontinuo/rilascio            | 0,403 µgr/l                     |
|                                                           | Acqua di mare                       | 1,1 µgr/l                       |
|                                                           | Uso discontinuo/rilascio            | 0,0403 µgr/l                    |
|                                                           | Impianto di trattamento dei liquami | 1,03 mg/l                       |
|                                                           | Sedimento di acqua dolce            | 0,0499 mg/kg                    |

## Diflubenzuron (25%) Formulation

Versione 2.0      Data di revisione: 15.08.2025      Numero SDS: 11566241-00002      Data ultima edizione: 24.07.2025  
Data della prima edizione: 24.07.2025

|  |                  |                                    |
|--|------------------|------------------------------------|
|  |                  | peso secco (p.secco)               |
|  | Sedimento marino | 0,00499 mg/kg peso secco (p.secco) |
|  | Suolo            | 3 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 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.

Filtro tipo : L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 143  
Tipo di particolati (P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Soluzione acquosa

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. : 100 °C (1000 hPa)

## **Diflubenzuron (25%) Formulation**

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

---

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 : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

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 : Non applicabile

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 : 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

## **Diflubenzuron (25%) Formulation**

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

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**

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.

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

##### **Componenti:**

##### **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

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

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

### **Nonilfenolo, etossilati:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg

### **Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 4.500 mg/kg

### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 450 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 0,21 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 (Ratto): > 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

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

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

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

### **Nonilfenolo, etossilati:**

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

### **Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico:**

Risultato : Irritante per la pelle

### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:**

Risultato : Irritante per la pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

## **Diflubenzuron (25%) Formulation**

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

### **Componenti:**

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

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

#### **Nonilfenolo, etossilati:**

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                           |
| Metodo    | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Effetti irreversibili sugli occhi     |

#### **Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico:**

|           |   |                                                         |
|-----------|---|---------------------------------------------------------|
| Risultato | : | Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni |
|-----------|---|---------------------------------------------------------|

#### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:**

|           |   |                                   |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Specie    | : | Su coniglio                       |
| Risultato | : | Effetti irreversibili sugli 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:**

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

|                    |   |                                       |
|--------------------|---|---------------------------------------|
| 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                              |

#### **Nonilfenolo, etossilati:**

|                    |   |                                    |
|--------------------|---|------------------------------------|
| 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 |

#### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:**

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

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

Valutazione : Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **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

##### **Nonilfenolo, etossilati:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:**

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: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sulla sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule di fegato di mammiferi in vivo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Diflubenzuron (25%) Formulation**

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

### **Componenti:**

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

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

#### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **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 embrionofetale |
|                               |   | Specie: Su coniglio                   |
|                               |   | Modalità d'applicazione: Ingestione   |
|                               |   | Risultato: negativo                   |

#### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:**

|                         |   |                                                      |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale |
|                         |   | Specie: Ratto                                        |
|                         |   | Modalità d'applicazione: Ingestione                  |
|                         |   | Metodo: OPPTS 870.3800                               |
|                         |   | Risultato: negativo                                  |

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Componenti:**

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

|                    |   |                                                                                                                                |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Via di esposizione | : | Ingestione                                                                                                                     |
| 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 |

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni > 20 a 200 mg / kg di peso corporeo.

### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:**

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

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

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

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:**

Specie : Cane  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Metodo : Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.27.

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

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

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

|                                                             |   |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : | CL50 (Cyprinodon variegatus): > 0,13 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>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<br>Tempo di esposizione: 48 h                                                             |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : | CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0,2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>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<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Il test è stato condotto secondo le linee guida |
|---------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

##### **Nonilfenolo, etossilati:**

|                       |   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |   |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |   |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 - 10 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

EC10 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 mg/l

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 100 d  
Specie: *Oryzias latipes* (pesce del riso o medaka)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: *Mysidopsis bahia*  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

### Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico:

#### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per  
l'ambiente acquatico : Non si possono escludere effetti tossici  
Tossicità cronica per  
l'ambiente acquatico : Non si possono escludere effetti tossici

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 0,74 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 2,24 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,1087 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,0268 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h

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

Tossicità per i micro-  
organismi : NOEC : 10,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,28 mg/l  
Tempo di esposizione: 33 d  
Specie: *Pimephales promelas* (Cavedano americano)  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,91 mg/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) : 1

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

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

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

##### **Nonilfenolo, etossilati:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

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

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

##### **Nonilfenolo, etossilati:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,48

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,62

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,7

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

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

Diffusione nei vari comparti : log Koc: 3,5

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

|| ambientali

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 : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

**Componenti:**

**Nonilfenolo, etossilati:**

Valutazione : Si ritiene che la sostanza abbia proprietà di interferenza endocrina secondo l'articolo 57(f) del REACH per l'ambiente.

### 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. |
| Contenitori contaminati | : Non disporre gli scarichi nella fognatura.<br>I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.<br>Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.                                                                                                                |

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 3082

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|                 |                                  |                               |                                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>2.0 | Data di revisione:<br>15.08.2025 | Numero SDS:<br>11566241-00002 | Data ultima edizione: 24.07.2025<br>Data della prima edizione: 24.07.2025 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADR</b>  | : UN 3082 |
| <b>RID</b>  | : UN 3082 |
| <b>IMDG</b> | : UN 3082 |
| <b>IATA</b> | : UN 3082 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

|             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADN</b>  | : 9    |                   |
| <b>ADR</b>  | : 9    |                   |
| <b>RID</b>  | : 9    |                   |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                   |
| <b>IATA</b> | : 9    |                   |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                         |       |
| Gruppo di imballaggio              | : III |
| Codice di classificazione          | : M6  |
| N. di identificazione del pericolo | : 90  |
| Etichette                          | : 9   |
| <b>ADR</b>                         |       |
| Gruppo di imballaggio              | : III |
| Codice di classificazione          | : M6  |
| N. di identificazione del pericolo | : 90  |

## **Diflubenzuron (25%) Formulation**

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

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**

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

### 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  
Nonilfenolo, etossilati: Allegato 1.8 Octilfenolo, nonilfenolo e loro etossilati, Allegato 1.17 Sostanze di cui all'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006

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). : Nonilfenolo, etossilati

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Nonilfenolo, etossilati

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 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 813.11).

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato

DSL : non determinato

IECSC : non determinato

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

### 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

|        |                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| EUH430 | : Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente                        |
| H302   | : Nocivo se ingerito.                                                           |
| H315   | : Provoca irritazione cutanea.                                                  |
| H317   | : Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |
| H318   | : Provoca gravi lesioni oculari.                                                |
| H319   | : Provoca grave irritazione oculare.                                            |
| H330   | : Letale se inalato.                                                            |
| 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.        |

#### 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     |
| ED ENV          | : Interferente endocrino per l'ambiente                           |
| Eye Dam.        | : Lesioni oculari gravi                                           |
| Eye Irrit.      | : Irritazione oculare                                             |
| Skin Irrit.     | : Irritazione cutanea                                             |
| Skin Sens.      | : Sensibilizzazione cutanea                                       |
| STOT RE         | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |

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

## Diflubenzuron (25%) Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 24.07.2025      |
| 2.0      | 15.08.2025         | 11566241-00002 | Data della prima edizione: 24.07.2025 |

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/>

### Classificazione della miscela:

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Eye Dam. 1        | H318   |
| Skin Sens. 1      | H317   |
| STOT RE 2         | H373   |
| Aquatic Acute 1   | H400   |
| Aquatic Chronic 1 | H410   |
| ED ENV 1          | EUH430 |

### 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