

# Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione : 18 dicembre 2023  
Data di revisione : -  
Versione n. : 1

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione del

prodotto : **Leimay**

Altre denominazioni : Amisulbrom 200 g/l SC, Amisulbrom 20% p/v SC, NC-224 20SC, Leimay 20SC, Shinkon, Canvas, Leimay S, Genkotsu, Zongruum, Gachinko

Codice formulazione : NC-224 20SC 03

Tipo di formulazione : Concentrato in sospensione (SC)

Numero di registrazione del prodotto

: 14406

Identificatore unico di formula (UFI)

: TGC0-8NKV-Q002-6D7Y

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

Funzione : Prodotto fitosanitario, Fungicida

Restrizioni d'uso raccomandate

: Uso professionale

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fabbricante e fornitore

Nissan Chemical Europe S.A.S.

Parc d'Affaires de Crécy 10A, rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Francia

Riferimento di : Sig. Yasuhiro Fukami

contatto

Telefono : +33 (0)4 37 64 40 20

#### Distributore

SCAM Spa

Strada Bellaria, 164 -41126 Modena

Telefono : (+39) 059 586511

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Nissan Chemical Europe S.A.S.

: +33 (0)4 37 64 40 20 (solo orario d'ufficio)

Centri antiveleni

CAV Ospedale Niguarda (MI)

: +39 02 6610 1029

CAV Ospedale Careggi (FI)

: +39 055 7947819

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG)

: +39 800883300

CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG)

: +39 800 183459 oppure +39 0881736003

CAV Ospedale Carderelli (NA)

: +39 081 5453333

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV)

: +39 0382 24444

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma)

: +39 06 68593726

CAV Policlinico Umberto I (Roma)

: +39 06 49978000

CAV Policlinico A. Gemelli (Roma)

: +39 06 3054343

CAV Az. Osp. Integrata (VE)

: +39 800 011858

## **2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Cancerogenicità Categoria 2, H351

Irritazione oculare Categoria 2, H319

Acquatico cronico Categoria 1, H410

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

#### **Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogramma di pericolo



Avvertenza  
Attenzione

Indicazioni di pericolo

- |      |   |
|------|---|
| H351 | : Sospettato di provocare il cancro                                     |
| H319 | : Provoca grave irritazione oculare.                                    |
| H410 | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |

Consigli di prudenza

- |           |   |
|-----------|---|
| P273      | : Non disperdere nell'ambiente.   |
| P280      | : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                       |
| P337+P313 | : Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.                              |
| P391      | : Raccogliere il materiale fuoriuscito.   |
| P501      | : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.               |
| EUH401    | : Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |

### **2.3. Altri pericoli**

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

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

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

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2. Miscele

##### Composizione chimica

Amisulbrom .....	> 10 - < 30% p/p
Poliarilfenolo etossilato .....	> 1 - < 5% p/p
Alchilpoliglucoside.....	> 15 - < 20% p/p
Altro.....	< 50 - < 70% p/p

##### Principio attivo

Nome comune : Amisulbrom  
Codice n. : NC-224  
CAS N. : 348635-87-0

##### Denominazione chimica

(CA) : 3-[(3-bromo-6-fluoro-2-metil-1H-indol-1-il)solfonil]-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazolo-1-sulfonammide  
(IUPAC) : 3-(3-bromo-6-fluoro-2-metilindol-1-il)sulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazolo-1-sulfonammide

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

: Eye irritation 2, Carcinogenicity 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H319, H351, H400, H410

##### Numero di registrazione REACH

: Non applicabile

##### Numero EINECS o ELINCS

: 672-776-4

##### Ingrediente inerte 1

Denominazione chimica : Poliarilfenolo etossilato  
CAS N. : 99734-09-5  
Contenuto : > 1 - < 5% p/p

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

: Aquatic Chronic 3  
H412

##### Numero di registrazione REACH

: Non divulgato

##### Numero EINECS o ELINCS

: 619-457-8

##### Ingrediente inerte 2

Denominazione chimica : Alchilpoliglucoside  
CAS N. : 110615-47-9  
Contenuto : > 15 - < 20% p/p

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
H315, H318

##### Numero di registrazione REACH

: 01-2119489418-23

##### Numero EINECS o ELINCS

: 600-975-8

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico (P305+P351+P338+P337+P313).

Contatto con la pelle : Rimuovere tutti gli indumenti, calzature e calzini contaminati dall'area interessata. Lavare via il materiale dalla pelle in acqua corrente o insaponando. Se l'irritazione persiste, consultare immediatamente un medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico (P308+P313).

Inalazione : In caso di problemi respiratori, portare la persona infortunata all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione bocca a bocca (o la respirazione artificiale). Tenere l'infortunato al caldo con una coperta e a riposo. Contattare il servizio per le emergenze mediche.  
IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico (P308+P313).

Ingestione : NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare nulla per via orale se l'infortunato è in stato di incoscienza. Contattare il servizio per le emergenze mediche.  
IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico (P308+P313).

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

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

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

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

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione da non utilizzare per motivi di sicurezza : Getto d'acqua ad alta pressione.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Si veda la Sezione 8 per i dispositivi di protezione personale.

Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la Sezione 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

### 7.3. Usi finali particolari

Utilizzare il prodotto soltanto per la protezione fitosanitaria.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (DNEL, PNEC)

: Non stabilito.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione respiratoria

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

Protezione delle mani

: Guanti resistenti a sostanze chimiche, Guanti di gomma.

Protezione degli occhi

: Occhiali di protezione o di sicurezza.

Protezione della pelle

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

Controlli dell'esposizione ambientale

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

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

### 9.2. Altre informazioni

Non vi sono altre informazioni disponibili.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile alle normali condizioni di stoccaggio ambientali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificano reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

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

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

: Ingestione, inalazione, contatto con la pelle e contatto con gli occhi

#### Prodotto

Tossicità orale acuta DL<sub>50</sub> (ratti)

: > 5000 mg/kg

Questo prodotto non ha tossicità orale acuta.

Tossicità cutanea acuta DL<sub>50</sub> (ratti)

: > 5000 mg/kg

Questo prodotto non mostra tossicità cutanea acuta.

Tossicità acuta per inalazione CL<sub>50</sub> (ratti)

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

Questo prodotto non mostra tossicità per inalazione acuta.

Irritazione oculare (conigli)

: Moderatamente irritante

Irritazione della pelle (conigli)

: Non irritante

Sensibilizzazione (porcellini d'India)

: Non è un sensibilizzante

#### Componenti

##### **Amisulbrom (ISO)**

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

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

Tossicità orale a breve termine (90 giorni)

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

Questa sostanza non mostra tossicità orale.

Tossicità orale a breve termine (1 anno)

: NOAEL (cani) 100 mg/kg/giorno

Questa sostanza non mostra tossicità orale.

Tossicità cutanea a breve termine (21 giorni)

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

Questa sostanza non mostra tossicità cutanea.

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

Questa sostanza non ha tossicità cronica.

Cancerogenicità (2 anni)

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

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

Tossicità per la riproduzione

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

Non vi sono effetti sulla riproduzione

Tossicità per lo sviluppo

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

Non teratogenico

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

##### **Poliarilfenolo etossilato**

Tossicità orale acuta

: DL<sub>50</sub> (ratti) Circa 5000 mg/kg - Ratto, maschio e femmina

Relazioni interne non pubblicate

Tossicità cutanea acuta

- : DL<sub>50</sub> (ratti) > 2000 mg/kg - Ratto, maschio e femmina
- Linea guida dell'OCSE 402 relativa ai test
- Questo prodotto non mostra tossicità cutanea acuta.
- Non è stata osservata mortalità a questa dose.
- Relazioni interne non pubblicate.

Tossicità acuta per inhalazione

- : Non vi sono dati disponibili

Tossicità acuta (altre vie di somministrazione)

- : Non vi sono dati disponibili

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare (conigli)

- : Leggera irritazione
- Linea guida dell'OCSE 405 relativa ai test
- Relazioni interne non pubblicate

Corrosione/irritazione cutanea (conigli)

- : Non ha luogo irritazione cutanea
- Linea guida dell'OCSE 404 relativa ai test
- Relazioni interne non pubblicate

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

- : Non vi sono dati disponibili
- Non si ritiene che il prodotto provochi sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- Valutazione interna.

Mutagenicità (Saggio di retromutazione)

- : (*Salmonella typhimurium*) Negativo
- Relazioni interne non pubblicate

Genotossicità in vivo

- : Non vi sono dati disponibili

Cancerogenicità

- : Non vi sono dati disponibili

Tossicità per la riproduzione/fertilità

- : Non vi sono dati disponibili

Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità

- : Non vi sono dati disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

- : Questo prodotto non è classificato come tossico per un organo bersaglio specifico, esposizione singola, secondo i criteri GHS. Valutazione interna.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

- : Non vi sono dati disponibili

Esperienza con l'esposizione umana

- : Non vi sono dati disponibili

Tossicità in caso di aspirazione

- : Nessuna classificazione di tossicità per l'aspirazione

**Alchilpoliglucoside**

Tossicità orale acuta

- : DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg
- Linea guida dell'OCSE 401 relativa ai test
- Non classificato come pericoloso

Tossicità cutanea acuta

- : DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- Linea guida dell'OCSE 402 relativa ai test
- Non classificato come pericoloso

Irritazione oculare

- : Provoca gravi lesioni oculari

Irritazione della pelle

- : Irritante per la pelle

Sensibilizzazione della pelle

- : Non sensibilizzante per la pelle

Mutagenicità

- : Negativo

Test di mutazione inversa sui batteri

- : Negativo

Non mutageno in una batteria standard di saggi tossicologici genetici.

Saggio di aberrazione cromosomica nei mammiferi

- : Negativo

Non mutageno in una batteria standard di saggi tossicologici genetici.

Saggio di mutazione genetica cellulare nei mammiferi

: Negativo

Non mutageno in una batteria standard di saggi tossicologici genetici.

Cancerogenicità : Non disponibile

Tossicità per la riproduzione

: Negativo (materna, fertilità, sviluppo)

Linea guida dell'OCSE 414 relativa ai test

(Dosi) Orale 1000 mg/kg peso corporeo/giorno

Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

: Non vi sono dati disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

: Non vi sono dati disponibili

Pericolo in caso di aspirazione

: Non vi sono dati disponibili

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Prodotto

Tossicità per i pesci : CL<sub>50</sub> (96 ore, *Cyprinus carpio*) 1900 µg as/l

Tossicità per la *Daphnia* : CE<sub>50</sub> (48 ore, *Daphnia magna*) 44 µg as/L

Tossicità per le alghe : CrE<sub>50</sub> (72 ore, *P. subcapitata*) 200 µg as/L

Tossicità per le api : DL<sub>50</sub> (Orale/da contatto, 48 ore, *Apis mellifera*) > 100 µg/api  
Tossicità per i lombrichi : CL<sub>50</sub> (14 giorni) > 1000 ppm

#### Componenti

##### **Amisulbrom (ISO)**

Tossicità per gli uccelli : DL<sub>50</sub> (Colino della Virginia e germano delle Marianne) > 2000 mg/kg

Tossicità per le api : DL<sub>50</sub> (Orale/da contatto, 48 ore, *Apis mellifera*) >100 µg/api

Tossicità per i lombrichi : CL<sub>50</sub> (14 giorni, *Eisenia foetida*) > 1000 mg/kg di suolo

Microrganismo del terreno : Nessuna influenza a lungo termine sulla trasformazione dell'azoto e del carbonio (effetto <25%)  
Trattamento delle acque reflue : Nessun effetto inibitorio

##### **Poliarilfenolo etossilato**

Tossicità per i pesci : CL<sub>50</sub> (96 ore, *Brachydanio rerio*) 21 mg/l

Linea guida dell'OCSE 203 relativa ai test Test semi-statico

Relazioni interne non pubblicate

Le informazioni fornite si basano sui dati ottenuti da una sostanza simile

Tossicità sulla *Daphnia* e altri invertebrati acquatici

: Non vi sono dati disponibili

Tossicità per le piante : Non vi sono dati disponibili

Tossicità cronica per i pesci

: Non vi sono dati disponibili

Tossicità cronica per la Daphnia e altri invertebrati acquatici  
: Non vi sono dati disponibili

### **Alchilpoliglucoside**

Tossicità per i pesci : CL<sub>50</sub> (96 ore, *Danio rerio*) da 2,95 a 5,9 mg/L  
Linea guida dell'OCSE 203 relativa ai test

Tossicità per la *Daphnia* : CL<sub>50</sub> (48 ore, *Daphnia magna*) da 7 a 14 mg/L  
NOEC (21 giorni, *Daphnia magna*) da 1 a 4 mg/L  
Linea guida dell'OCSE 202 relativa ai test

Tossicità per le alghe : CE<sub>50</sub> (72 ore, *D. subspicatus*) da 5 a 38 mg/L

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

### Prodotto

Studi sul campo condotti con il prodotto in 5 siti nell'UE indicano che il valore di DT<sub>50</sub> medio era di 6,9 giorni.

### Componenti

#### **Amisulbrom (ISO)**

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

Idrolisi (20 °C) : DT<sub>50</sub> 163 giorni (pH 4)  
140 giorni (pH 7)  
16 giorni (pH 9)

Fotolisi dell'acqua (25 °C) : DT<sub>50</sub> 6,1 ore (pH 4, lampada ad arco allo xeno)

Degradazione nel suolo (20 °C) : DT<sub>50</sub> 60 giorni (media geometrica)

Biodegradabilità : Non facilmente biodegradabile

#### **Poliarifenolo etossilato**

Degradazione abiotica : Non vi sono dati disponibili

Eliminazione fisica e fotochimica : Non vi sono dati disponibili

Biodegradazione : Per analogia  
Biodegradabilità aerobica completa  
Non biodegradabile  
Relazioni interne non pubblicate  
Le informazioni fornite si basano sui dati ottenuti da sostanze simili  
Valutazione interna

Valutazione della degradabilità : Questo prodotto non è considerato rapidamente degradabile nell'ambiente.

#### **Alchilpoliglucoside**

Biodegradabilità : 94,5% - Rapidamente - 28 giorni, OCSE 301B  
88% - Rapidamente - 28 giorni, OCSE 301D

Biodegradabilità : Rapidamente

Valutazione della degradabilità : Questo prodotto non è rapidamente degradabile.

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

### Prodotto

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

## Componenti

### **Amisulbrom (ISO)**

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

Coefficiente di ripartizione (*n*-ottanolo/acqua)

: log Pow 4,4

Bioconcentrazione : BCF 176

### **Poliarilfenolo etossilato**

Coefficiente di ripartizione (*n*-ottanolo/acqua)

: log Pow Non applicabile Tensioattivo

Bioconcentrazione : BCF Non vi sono dati disponibili

### **Alchilpoliglucoside**

Coefficiente di ripartizione (*n*-ottanolo/acqua)

: log Pow da -0,3 a 3,25

Bioconcentrazione : BCF Basso

## **12.4. Mobilità nel suolo**

### Prodotto

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

## Componenti

### **Amisulbrom (ISO)**

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

Assorbimento/desorbitamento

: Amisulbrom  $K_{f\text{abs}}^{\text{oc}}$ : 8156-44231 (classe di immobilità)

### **Poliarilfenolo etossilato**

Assorbimento/desorbitamento

:  $K_{f\text{abs}}^{\text{oc}}$ : Non vi sono dati disponibili

Distribuzione per comparto ambientale nota

: Non vi sono dati disponibili

### **Alchilpoliglucoside**

Assorbimento/desorbitamento

:  $K_{f\text{abs}}^{\text{oc}}$ : Non vi sono dati disponibili

## **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

### Prodotto

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

## **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

### Prodotto

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

## **12.7. Altri effetti avversi**

Non disponibile.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

#### **SMALTIMENTO DEL PRODOTTO**

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

#### **SMALTIMENTO DEL CONTENITORE**

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

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

3082

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Etichetta inquinante marino

: Inquinante marino

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali non disponibili.

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

Non destinato al trasporto in rinfuse.

### 14.8. Informazioni integrative

#### IMDG

Numero ONU	:	3082
Classe	:	9
Gruppo d'imballaggio	:	III
EmS	:	F-A, S-F
Etichetta di pericolo	:	Varie (S)
Etichetta inquinante marino	:	Inquinante marino

Nome appropriato di spedizione

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

#### ICAO/IATA

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

**ADR/RID**

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

**ADN/ADNR**

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

## **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**UE**

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

**Ulteriori informazioni**

Classificazione OMS	: III (Leggermente pericoloso)
GIAPPONE	: Questo prodotto antiparassitario è disciplinato dalla Legge sulla regolamentazione dei prodotti chimici impiegati in agricoltura. Non è classificato ai sensi della Legge sul controllo delle sostanze velenose e deleterie

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

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

<b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Cancerogenicità Categoria 2, H351	In base ai dati di test
Irritazione oculare Categoria 2, H319	In base ai dati di test
Acquatico cronico Categoria 1, H410	In base ai dati di test

### **16.2. Pertinenti indicazioni di pericolo e consigli di prudenza (vedere la Sezione 2 e 3)**

**Indicazioni di pericolo**

H315	: Provoca irritazione cutanea
H318	: Provoca gravi lesioni oculari
H319	: Provoca grave irritazione oculare
H351	: Sospettato di provocare il cancro
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di prudenza**

P201	: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P264	: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273	: Non disperdere nell'ambiente.
P280	: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

## Scheda di dati di sicurezza / Leimay

- P281 : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- P302+P352 : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- P305+P351+P338 : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P308+P313 : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- P310 : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P321 : Trattamento specifico (vedere su questa etichetta)
- P332+P313 : In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- P337+P313 : Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P362 : Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P391 : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P405 : Conservare sotto chiave.
- P501 : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
- EUH401 : Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Versione	Modifiche	Data
Versione 1	Prima versione	18 dicembre 2023

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

Le informazioni contenute nel presente documento sono da considerarsi le migliori informazioni attualmente disponibili. Tuttavia, Nissan Chemical Corporation non fornisce garanzie di commerciabilità o altre garanzie, esplicite o implicite, in relazione a tali informazioni, né Nissan Chemical Corporation si assume responsabilità risultanti dall'uso delle medesime. Spetta agli utilizzatori accettare l'idoneità delle informazioni per i loro scopi particolari.