

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



**Nome commerciale del prodotto :** BROMUS PELLETT

**Data di redazione :** 03/04/2023

**Data di stampa :** 14/04/2023

**Versione :** 5.0.0

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

BROMUS PELLETT

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

**Usi rilevanti individuati**

Rodenticida

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore**

Copyr S.p.A.

**Indirizzo :** Via G. Stephenson, 73

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 20157 Milano

**Telefono :** +39 02 390368.1

**Contatto per le informazioni :** info.sds@copyr.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326, (CAV Ospedali Riuniti - Foggia)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma)

Centro Antiveleni di Verona 800 011858(CAV AOUI - Verona)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Repr. 1A ; H360D - Tossicità per la riproduzione : Categoria 1A ; Può nuocere al feto.

STOT RE 2 ; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Pericolo per la salute (GHS08)

**Avvertenza**

Pericolo

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0

**Indicazioni di pericolo**

H360D Può nuocere al feto.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : BROMUS PELLET  
Data di redazione : 03/04/2023      Versione : 5.0.0  
Data di stampa : 14/04/2023

H373      Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Consigli di prudenza

P102      Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P202      Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P260      Non respirare le polveri.  
P280      Indossare guanti protettivi.  
P308+P313      In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P501      Smaltire il contenuto e contenitore nei rifiuti speciali secondo le normative nazionali.

### 2.3 Altri pericoli

Brodifacoum è considerato un potenziale PBT.

La miscela non contiene sostanze elencate per le proprietà di interferenza del sistema endocrino ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1 del REACH.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

**BRODIFACOUM** ; CE N. : 259-980-5; No. CAS : 56073-10-0; N. Index : 607-172-00-1

Quota del peso : 0,005 %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 1 ; H300 Acute Tox. 1 ; H310 Acute Tox. 1 ; H330 Repr. 1A ; H360 STOT RE 1 ; H372 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Limiti di concentrazione specifici : STOT RE 1 ; H372: C ≥ 0,02 % • Repr. 1A ; H360D: C ≥ 0,003 % • STOT RE 2 ; H373: C ≥ 0,002 % • (M=10) • (M=10)

**DENATONIO BENZOATO** ; Nr. REACH : 01-2120102843-65-0003 ; CE N. : 223-095-2; No. CAS : 3734-33-6

Quota del peso : 0,001 %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

#### Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In caso di inalazione

Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### Dopo contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, aprendo bene le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti, quindi continuare il risciacquo degli occhi per almeno 15 minuti. In caso l'irritazione persista, consultare un medico.

#### In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua senza ingerire. Contattare immediatamente un medico o il Centro Antiveneni più vicino. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico.

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

Si possono verificare i seguenti sintomi: Inibizione della vitamina K, formazione di contusioni ed emorragie, vomito emorragico, sangue nelle feci, sangue nelle urine, sangue dal naso.

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto :	BROMUS PELLETT	Versione :	5.0.0
Data di redazione :	03/04/2023		
Data di stampa :	14/04/2023		

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

Antidoto: somministrare vitamina K. Attenersi a quanto indicato al paragrafo 4.1. Trattamento sintomatico. In caso di ingestione di grandi quantità di prodotto, somministrare carbone attivo o effettuare lavanda gastrica. Consultare un Centro Antiveleni.

## SEZIONE 5: misure antincendio

Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente.

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polveri o acqua nebulizzata, schiuma.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio, ma può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alle fiamme.

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

La combustione termica porta allo sviluppo di vapori tossici e irritanti tra cui monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Evitare di respirare fumi o vapori. L'esposizione ai prodotti di combustione e decomposizione può recare danni alla salute.

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

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio (se non costituisce pericolo) o raffreddare con getti d'acqua i contenitori, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno degli stessi. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Evitare in ogni caso di venire a contatto con il prodotto o il contenitore senza le adeguate protezioni.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indumenti per la lotta al fuoco come autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Raccogliere meccanicamente.

#### Per chi non interviene direttamente

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza. Allertare gli addetti all'emergenza interna o i Vigili del Fuoco.

#### Per chi interviene direttamente

Attenersi a quanto previsto dal piano di emergenza interno. Indossare adeguati dispositivi di protezione (indumenti protettivi, maschere, guanti, occhiali) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le Autorità competenti.

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

#### Per contenimento

Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero e/o lo smaltimento.

#### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua o soluzione acquosa di detergente. Raccogliere

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : BROMUS PELLETT

Data di redazione : 03/04/2023

Data di stampa : 14/04/2023

Versione : 5.0.0

acqua di lavaggio e smaltirla. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate rispettivamente alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale prima di accedere alle zone in cui si mangia o alle toilettes. Per i dispositivi di protezione individuale (DPI) consigliati, vedere la sezione 8. Al termine della manipolazione, lavarsi le mani e le parti del corpo esposte con acqua e sapone.

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

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Tenere lontano da fonti di calore, luce diretta del sole ed umidità.

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

##### Tenere lontana/e/o/i da

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Raccomandazione

Non riutilizzare i contenitori originali. Il prodotto non può essere venduto sfuso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da un uso improprio del preparato.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

BRODIFACOUUM ; No. CAS : 56073-10-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : OEL ( EC )

Valore limite : 0,002 mg/m<sup>3</sup>

Versione :

#### Valori DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

DENATONIO BENZOATO ; No. CAS : 3734-33-6

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0,893 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : BROMUS PELLETT

Data di redazione : 03/04/2023

Versione : 5.0.0

Data di stampa : 14/04/2023

Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,51 mg/kg/d  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 4,99 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,43 mg/kg/d  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,51 mg/kg/d

## PNEC

BRODIFACOU ; No. CAS : 56073-10-0

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,00004 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 0,043 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,88 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)  
Valore limite : 0,00001 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,0058 mg/l

DENATONIO BENZOATO ; No. CAS : 3734-33-6

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 10 µg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 25 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 2,5 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 4,95 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

### Protezione individuale



### Protezione occhi/viso

#### Adatta protezione per gli occhi

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : BROMUS PELLETT

Data di redazione : 03/04/2023

Data di stampa : 14/04/2023

Versione : 5.0.0

## Protezione della pelle

### Protezione della mano

Indossare guanti di protezione idonei (Norma Europea EN 374) in lattice, PVC o equivalenti. Sostituirli in caso di contaminazione interna, in caso di rottura o se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare.

### Protezione per il corpo

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

## Protezione respiratoria

In caso di utilizzo in ambienti chiusi o con scarsa aerazione, si consiglia l'utilizzo di una maschera provvista di filtri idonei.

## Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

## Controlli dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** solido

**Colore :** pigmentato

**Odore :** caratteristico

#### Parametri di sicurezza

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di congelamento :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Pressione di vapore :</b>	( 50 °C )	Nessun dato disponibile
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
<b>pH :</b>		Nessun dato disponibile
<b>log P O/W :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
<b>Soglia olfattiva :</b>		Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa di vapore :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : BROMUS PELLETT

Data di redazione : 03/04/2023

Data di stampa : 14/04/2023

Versione : 5.0.0

Indice di evaporazione :

Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno/a.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di temperatura e pressione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non esporre alle alte temperature e/o al gelo per evitare la degradazione del prodotto.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Con la decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute umana.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 0,4 mg/kg

Parametro : LD50 ( DENATONIO BENZOATO ; No. CAS : 3734-33-6 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 749 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 3,16 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )

Via di esposizione : Inalazione (polvere/nebbia)

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 0,00305 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Parametro : LC50 ( DENATONIO BENZOATO ; No. CAS : 3734-33-6 )

Via di esposizione : Inalazione (polvere/nebbia)

Specie : Ratto

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : BROMUS PELLETT

Data di redazione : 03/04/2023

Data di stampa : 14/04/2023

Versione : 5.0.0

Dosi efficace : 0,2 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

## Corrosione

### Corrosione/irritazione cutanea

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

### Irritazione delle vie respiratorie

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

### Sensibilizzazione della pelle

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

## Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Il principio attivo Brodifacoum è classificato Repr. 1A ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

### Cancerogenicità

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

### Tossicità per la riproduzione

Può nuocere al feto.

Il principio attivo Brodifacoum è classificato Repr. 1A ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

### STOT SE 1 e 2

Parametro : NOAEL(C) ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )

Dosi efficace : 0,002 mg/kg/die

Parametro : LOAEL(C) ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )

Via di esposizione : Tossicità materna

Specie : Coniglio

Dosi efficace : 0,004 mg/kg/die

### STOT SE 3

Parametro : NOEL(C) ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )

Specie : Ratto

Dosi efficace : 0,04 mg/kg

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

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

## Pericolo in caso di aspirazione

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

La miscela non contiene sostanze elencate per le proprietà di interferenza del sistema endocrino ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1 del REACH.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : BROMUS PELLETT

Data di redazione : 03/04/2023

Versione : 5.0.0

Data di stampa : 14/04/2023

## Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi efficace : 0,042 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

## Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 0,25 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

## Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : ErC50 ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Dosi efficace : 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

## Tossicità terrestre

### Tossicità per gli uccelli

#### Tossicità degli uccelli acuta e subcronica

Parametro : LD50 ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )  
Specie : Coturnix coturnix japonica (quaglia giapponese)  
Dosi efficace : 19 mg/kg

#### Tossicità su uccelli (riproduzione)

Parametro : NOEC ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )  
Specie : Tossicità per la riproduzione degli uccelli  
Dosi efficace : > 0,01 mg/kg

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Degradazione abiotica

Parametro : Eliminazione fotochimica ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )  
Specie : Fotolisi  
Percentuale di degradazione : 0,083 g

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )  
Valore : 10000

## 12.4 Mobilità nel suolo

Brodifacoum: log Koc=91551/Kg DT50 nel suolo è 157 giorni a 20°C, il DT50 a 12°C è 298 giorni

### Adsorbimento

Parametro : Mobilità nel suolo ( BRODIFACOUM ; No. CAS : 56073-10-0 )  
Dosi efficace : 50000

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Brodifacoum è considerato un potenziale PBT.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze elencate per le proprietà di interferenza del sistema endocrino ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1 del REACH.

## 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : BROMUS PELLET

Data di redazione : 03/04/2023

Data di stampa : 14/04/2023

Versione : 5.0.0

## Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua. I contenitori, prima di essere smaltiti secondo le norme vigenti, devono essere completamente svuotati e risciacquati.

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltire rispettando la normativa vigente.

#### Smaltimento adatto / Imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (R.I.D.), via mare (IMDG) e via aerea (IATA).

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno/a.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successivi emendamenti: Regolamento (CE) n. 453/2010, Regolamento (CE) n. 830/2015 e Regolamento (CE) n. 878/2020. Etichettatura secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP].

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Sezione 1, 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16.

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : BROMUS PELLETT  
Data di redazione : 03/04/2023 Versione : 5.0.0  
Data di stampa : 14/04/2023

---

	europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
INECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Dati ricavati dalle schede dati di sicurezza dei fornitori.

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno/a.

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno/a.

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**

**Nome commerciale del prodotto :** BROMUS PELLETT

**Data di redazione :** 03/04/2023

**Data di stampa :** 14/04/2023

**Versione :** 5.0.0

---

sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---