

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**  
Data di creazione: **15.10.2015** · Data di revisione: **6.5.2020** · Versione: **4**

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale

**BROMBLEU GRANO**



chemius.net/VTHb9

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

Uso del prodotto

Rodenticida per eliminare topi e ratti.

Usi sconsigliati

Utilizzare solo per le finalità indicate nella presente scheda di sicurezza o sull'etichetta del prodotto. Il prodotto deve essere utilizzato secondo le indicazioni riportate sull'etichetta. Non usare il rodenticida senza protezione nei luoghi in cui si trovano o sostano altri animali o persone.

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

Produttore

UNICHEM D.O.O.  
Indirizzo: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
Telefono: +386 1 755 81 50  
Fax: +386 1 755 81 55  
www.unichem.si  
e-mail: unichem@unichem.si

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

- Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel. 06 68593726
- Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel. 0881 732326
- Az. Osp. A. Cardarelli Napoli, Via A.Cardarelli,9 80131 tel. 081 7472870
- Policlinico Umberto I Roma, V.le del Policlinico, 155 161 tel. 06 49978000
- Policlinico A.Gemelli Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 168 tel. 06 3054343
- Osp. Careggi U.O. Toss. Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel. 055 7947819
- Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel. 0382 24444
- Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 tel. 02 66101029
- Az. Osp. Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel. 800883300

Fornitore

+386 1 755 81 50

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Repr. 1B; H360D Può nuocere al feto.  
STOT RE 1; H372 Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**  
Data di creazione: **15.10.2015** · Data di revisione: **6.5.2020** · Versione: **4**

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### 2.2.1. Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Avvertenza: **Pericolo**

H360D Può nuocere al feto.

H372 Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P260 Non respirare la polvere.

P264 Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti.

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione locale.

### 2.2.2. Contiene:

Bromadiolone (CAS: 28772-56-7, EC: 249-205-9, Indice: 607-716-00-8)

### 2.2.3. Disposizioni speciali

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

## 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione.

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Per le miscele vedere 3.2.

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**

Data di creazione: **15.10.2015** · Data di revisione: **6.5.2020** · Versione: **4**

### 3.2. Miscele

Nome chimico	CAS CE Index	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Limiti di concentrazione specifici	Numero di registrazione
1,2- benzisotiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-0,049	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-
Bromadiolone	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,005	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (blood) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,005 % STOT RE 2; H373: 0,0005 % ≤ C < 0,005 %	-
Denatonio benzoato	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		-

## SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazione generale

Rimuovere il soggetto avvelenato dall'area contaminata e spostarlo all'aria fresca o in uno spazio ben ventilato, provvedere alle sue funzioni vitali di base e proteggerlo da freddo o caldo. Non somministrare cibi o bevande in caso la vittima del sinistro sia priva di sensi. Porre la vittima su un fianco e verificare la pervietà delle vie respiratorie.

#### In caso di inalazione

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliere abiti e scarpe contaminati. Lavare subito e abbondantemente, con acqua e sapone, le parti del corpo che sono venute in contatto con il preparato. Se si manifestano sintomi che non si placano, consultare un medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Togliere eventuali lenti a contatto. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico.

#### In caso di ingestione

Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua! Consultare immediatamente il medico. Mostrare al medico il foglio o l'etichetta di sicurezza.

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

#### In caso di inalazione

L'inalazione di polvere può causare irritazione delle vie respiratorie.  
Provoca irritazione delle vie respiratorie.

#### In caso di contatto con la pelle

Nel contatto con la pelle può provocare irritazione.

#### In caso di contatto con gli occhi

Nel contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**

Data di creazione: **15.10.2015** · Data di revisione: **6.5.2020** · Versione: **4**

### In caso di ingestione

Il bromadiolone è un anticoagulante, che può provocare emorragie. I sintomi possono verificarsi un paio di giorni dopo l'esposizione.

In caso di avvelenamento possono verificarsi alterazioni nella coagulazione e rischi di emorragia.

In caso di avvelenamento grave, le forti emorragie interne possono causare il collasso circolatorio e successivamente la morte.

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

Il bromadiolone è un anticoagulante, che può provocare emorragie. Ciò può verificarsi un paio di giorni dopo l'esposizione. In caso di emorragia o di attività bassa della protrombina è indicato l'uso della vitamina specifica antidoto K1 (fitomenadione) in dosaggio 10–20 mg (ai bambini 5–10 mg) lentamente per via intravenosa o flebo. Ulteriore trattamento: Somministrare la vitamina K1 (fitomenadione) fino a 6 volte al giorno in dosaggio di 10 mg intravenoso secondo la cartella clinica, per gli avvelenamenti più gravi fino a 125 mg al giorno. La vitamina K3 (menadione) non è efficace! A causa del rischio di ematomi evitare iniezioni intramuscolari. In caso di gravi emorragie sono necessarie anche le trasfusioni di sangue e l'ulteriore sostituzione dei fattori della coagulazione in forma di plasma congelato fresco o complesso protrombinico.

## **SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### I mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica CO<sub>2</sub>, polvere antincendio, getto d'acqua nebulizzata, schiuma a base alcolica.

#### I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua diretto.

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

La combustione rilascia gas tossici e irritanti.

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

#### Azioni di protezione

Non respirare i fumi/gas, prodotti dal fuoco. Raffreddare i contenitori non infiammabili con acqua e rimuoverli eventualmente dalla zona dell'incendio.

#### l'equipaggiamento speciale di protezione

Equipaggiamento di protezione completo (UNI EN 469) con apparato autonomo per la respirazione (UNI EN 137).

#### Altre informazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

## **SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### **Protezione individuale**

Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8). Osservare le misure di cui ai paragrafi 7 e 8 della presente scheda di sicurezza.

##### **Procedure di emergenza**

Garantire un'adeguata ventilazione. Allontanare eventuali persone presenti che non siano addette alle operazioni di intervento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

-

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Con arginamenti appropriati, evitare la fuoriuscita in acqua/ fognature/canali o su terreno permeabile. Nel caso di una grande fuoriuscita in acqua o su suolo repellente, informare l'Amministrazione per la protezione e il soccorso.

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**

Data di creazione: **15.10.2015** · Data di revisione: **6.5.2020** · Versione: **4**

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

#### 6.3.1. Per il contenimento

-

#### 6.3.2. Per la bonifica

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti e smaltirlo secondo le norme vigenti.

#### 6.3.3. Altre informazioni

-

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### 7.1.1. Misure protettive

##### Misure per la prevenzione degli incendi

Garantire una buona ventilazione.

##### Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Evitare la formazione di polvere.

##### Precauzioni ambientali

Evitare che le esche entrino in contatto con gli organismi non bersaglio.

#### 7.1.2. Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Seguire le istruzioni sull'etichetta e le normative in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Indossare equipaggiamento protettivo. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Garantire una buona ventilazione. Evitare il contatto con pelle e occhi. Prima di mangiare, bere, fumare e lasciare l'area di lavoro, lavarsi le mani e le altre parti esposte con acqua e sapone delicato. Lavarsi e cambiare gli indumenti.

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

#### 7.2.1. Stoccaggio

Conservare nel contenitore originale ben chiuso in un luogo asciutto. Conservare a temperatura ambiente. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano dagli animali. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare in un ambiente chiuso a chiave.

#### 7.2.2. Materiale da imballaggio

-

#### 7.2.3. Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in contenitori adeguatamente etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

#### 7.2.4. Istruzioni per l'allestimento del magazzino

-

#### 7.2.5. Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

-

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazioni

Il prodotto è destinato a essere utilizzato come rodenticida (biocida). Prima di utilizzare il prodotto, leggere obbligatoriamente le istruzioni per l'uso.

#### Soluzioni specifiche per l'industria

-

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Nessuna informazione.

#### 8.1.2. Informazioni sulle procedure di monitoraggio

UNI EN 482:2015 Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici. UNI EN 689:2019 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

#### 8.1.3. Valori DNEL/DMEL

Nessuna informazione.

#### 8.1.4. Valori PNEC

Nessuna informazione.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Misure precauzionali

Curarsi dell'igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Proteggere dalla luce solare diretta o da fonti di sorgenti di calore e di ignizione. Prevenire la formazione di polvere.

##### Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'impiego.

##### Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Garantire una buona ventilazione.

#### 8.2.2. Protezione individuale

##### Protezione degli occhi

Occhiali di protezione ben stretti. (EN 166)

##### Protezione delle mani

Guanti protettivi (EN 374).

##### Materiale idoneo

materiale	spessore	tempo di penetrazione	Note
PVC			
nitrile			

##### Protezione della pelle

Indumenti protettivi di lavoro in cotone (EN 13688) e scarpe che coprono tutto il piede (EN 20345).

##### Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale e in ambienti sufficientemente ventilati. In caso di superamento del valore massimo di concentrazione nell'ambiente di lavoro indossare una semimaschera (EN 136) con filtro P per polveri.

##### Pericoli termici

-

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Misure per prevenire l'esposizione a seconda della sostanza/miscela

È vietato scaricare nelle fognature e nelle acque di superficie.

##### Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Non disperdere in corsi d'acqua, impianti fognari o acque freatiche.

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**

Data di creazione: **15.10.2015** · Data di revisione: **6.5.2020** · Versione: **4**

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

- <b>Stato fisico:</b>	solido; pasta
- <b>Colore:</b>	rosso
- <b>Odore:</b>	debole

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- <b>pH</b>	Nessuna informazione.
- <b>Punto di fusione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Punto di infiammabilità</b>	Nessuna informazione.
- <b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione.
- <b>Limiti di esplosività</b>	Nessuna informazione.
- <b>Tensione di vapore</b>	Nessuna informazione.
- <b>Densità di vapore</b>	Nessuna informazione.
- <b>Densità</b>	<b>densità relativa:</b> 1,25
- <b>Solubilità</b>	Nessuna informazione.
- <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Nessuna informazione.
- <b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione.
- <b>Viscosità</b>	Nessuna informazione.
- <b>Proprietà esplosive</b>	Prodotto non esplosivo. Prodotto non autoinfiammabile.
- <b>Proprietà ossidanti</b>	No proprietà ossidanti

### 9.2. Altre informazioni

- <b>Nota:</b>	
----------------	--

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni raccomandate di trasporto e stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

-

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare di riscaldare il prodotto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**

Data di creazione: **15.10.2015** · Data di revisione: **6.5.2020** · Versione: **4**

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nell'uso normale del prodotto non si prevedono decomposizioni di prodotti pericolosi. Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute. Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### (a) Tossicità acuta

Nome chimico	tipo d'esposizione	Base	specie	Tempo	Valore	metodo	Note
Per il prodotto	orale	LD <sub>50</sub>	ratto		> 2000 mg/kg bw		
Per il prodotto	cutaneo	LD <sub>50</sub>	ratto		> 2000 mg/kg bw		
Bromadiolone (28772-56-7)	orale	LD <sub>50</sub>	ratto		> 0,56 mg/kg bw		
Bromadiolone (28772-56-7)	cutaneo	LD <sub>50</sub>	ratto		> 1,71 mg/kg bw		

#### (b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nessuna informazione.

#### (c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Nessuna informazione.

#### (d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessuna informazione.

#### (e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessuna informazione.

#### (f) Cancerogenicità

Nessuna informazione.

#### (g) Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione.

#### Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Puo danneggiare i bambini non ancora nati.

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

Nessuna informazione.

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

**Altre informazioni:** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### (j) Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione.

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### 12.1.1. Tossicità acuta

##### Per gli ingredienti

Ingrediente (CAS)	Base	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Organismo	Metodo	Note
Bromadiolone (28772-56-7)	LC <sub>50</sub>	2,86 mg/L	96 h	pesce	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	2 mg/L	48 h	crostaceo	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC <sub>50</sub>	0,17 mg/L	96 h	alghe	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		



Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**

Data di creazione: **15.10.2015** · Data di revisione: **6.5.2020** · Versione: **4**

#### 12.1.2. Tossicità cronica

Nessuna informazione.

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

##### 12.2.1. Degradabilità abiotica

Nessuna informazione.

##### 12.2.2. Biodegradazione

Nessuna informazione.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

##### 12.3.1. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

**Per gli ingredienti**

Ingrediente (CAS)	medium	Valore	Temperatura	pH	Concentrazione	metodo
Bromadiolone (28772-56-7)	ottanolo-acqua (log Pow)	> 3				

##### 12.3.2. Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Nessuna informazione.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

##### 12.4.1. Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Nessuna informazione.

##### 12.4.2. Tensione superficiale

Nessuna informazione.

##### 12.4.3. Adsorbimento / desorbimento

Nessuna informazione.

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

Valutazione non eseguita.

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione.

#### **12.7. Altre informazioni**

##### **Per il prodotto**

Non sono disponibili dati ecotossicologici sul preparato.  
Non disperdere nell'ambiente.

##### **Per gli ingredienti**

##### **Sostanza: Bromadiolone**

Non è facilmente biodegradabile.  
La sostanza possiede una potenziale capacità di accumulo.

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### 13.1.1. Smaltimento prodotto/imballaggio

##### **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Affidare alla raccolta/rimozione/trattamento autorizzati di rifiuti pericolosi. È vietata qualsiasi dispersione nell'ambiente o immissione nell'acqua.

##### **Packaging**

Affidare i contenitori completamente svuotati al cessionario autorizzato dei rifiuti.

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**

Data di creazione: **15.10.2015** · Data di revisione: **6.5.2020** · Versione: **4**

13.1.2. Modalità di trattamento dei rifiuti

-

13.1.3. Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

-

13.1.4. Altre raccomandazioni per lo smaltimento

-

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**14.1. Numero ONU**

non applicabile

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

non applicabile

**14.4. Gruppo di imballaggio**

non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)(Di cui ultima modifica il regolamento (CE) 2015/830)

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

15.1.1. Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.

non applicabile

15.1.2. Istruzioni speciali

Rispettare le norme in materia di lavoro e di protezione dalle sostanze pericolose per giovani, donne incinte e madri che allattano.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della sicurezza chimica non è disponibile.

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche

-

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**

Data di creazione: **15.10.2015** - Data di revisione: **6.5.2020** - Versione: **4**

### Abbreviazioni e acronimi

STA - Stima della tossicità acuta  
ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne  
CEN - Comitato europeo di normalizzazione  
C&L - classificazione ed etichettatura  
CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  
CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)  
CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione  
CSA - Valutazione sicurezza chimica  
CSR - Relazione sulla sicurezza chimica  
DMEL - Livello derivato con effetti minimi  
DNEL - Livello derivato senza effetto  
DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi  
DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose  
UV - Utilizzatore a valle  
CE - Comunità europea  
ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche  
Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)  
SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)  
CEE - Comunità economica europea  
EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate  
EN - Norma europea  
EQS - Norme di qualità ambientale  
UE - Unione europea  
Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard  
EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)  
GES - Scenari d'esposizione generici  
GHS - Sistema globale armonizzato  
IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei  
ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea  
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose  
IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa  
TI - Tecnologie dell'informazione  
IUCLID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme  
IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata  
CCR - Centro comune di ricerca  
Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua  
CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio  
DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)  
EG - Entità giuridica  
LoW - Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
DC - Dichiarante capofila  
F/I - Fabbricante/importatore  
SM - Stati membri  
SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali  
OC - Condizioni operative  
OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici  
OEL - Limiti di esposizione professionale  
GU - Gazzetta ufficiale  
RE - Rappresentante esclusivo  
OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro  
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  
PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti  
PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti  
DPI - Dispositivi di protezione individuale  
(Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività  
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006  
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia  
RIP - Progetto di attuazione di REACH  
RMM - Misura di gestione dei rischi  
SCBA - Autorespiratori

Denominazione commerciale: **BROMBLEU GRANO**

Data di creazione: **15.10.2015** - Data di revisione: **6.5.2020** - Versione: **4**

SDS - Scheda di dati di sicurezza  
SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze  
PMI - Piccole e medie imprese  
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio  
(STOT) RE - Esposizione ripetuta  
(STOT) SE - Esposizione singola  
SVHC - Sostanze estremamente problematiche  
ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite  
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

-

Lista delle farsi rilevanti H

H300 Letale se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H360D Può nuocere 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.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



- Corretta etichettatura del prodotto assicurata
- Conforme alla legislazione locale
- Corretta classificazione del prodotto assicurata
- Adeguate dati di trasporto assicurati

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.