

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL**

Autorizzazione del Ministero della Salute n°: IT/2015/00262/AUT

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

Uso raccomandato: Rodenticida

Usi sconsigliati: Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
 Indirizzo: Via Tremarende, 22
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
Tel. +39 049 9302876
Fax +39 049 9320087
 Responsabile scheda dati di sicurezza: **sds@newpharm.it**

1.4 Numero telefonico di emergenza

Elenco principali Centri Antiveneni (CAV):

- CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;
- CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;
- CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;
- CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;
- CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;
- CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;
- CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;
- CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;
- CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Repr. 1A, Può nuocere al feto.



Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



GHS08

Avvertenze:

Indicazioni di pericolo:

Consigli di prudenza:

Disposizioni speciali:

Contiene:

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Pericolo
 H360D - Può nuocere al feto.
 H373 - Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P280 - Indossare guanti protettivi.
 P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P501 - Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

Nessuna
 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina; brodifacum

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
500 ppm	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	Numero: 603-085-00-8 Index: CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=10. Oral Acute Tox. 4 H302 Dermal Acute Tox. 4 H312
25 ppm	Brodifacum; 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina;	Numero: 607-172-00-1 Index: CAS: 56073-10-0 EC: 259-980-5	Repr. 1A H360D Dermal Acute Tox. 1 H310 Inhal Acute Tox. 1 H330 Oral Acute Tox. 1 H300 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. <i>Limiti di concentrazione specifici:</i> C ≥ 0,003% Repr. 1A H360D C ≥ 0,02% STOT RE 1 H372 0,002% ≤ C < 0,02% STOT RE 2 H373
10 ppm	Denatonium Benzoate	CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
2 ppm	2,3-Butanedione	CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8	Flam. Liq. 2 H225 Inhal acute Tox. 3 H331 Oral Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
494 ppb	Acido propionico	Numero: 607-089-00-0 Index: CAS: 5279-09-4 EC: 201-176-3	Skin Corr. 1B H314 <i>Limiti di concentrazione specifici:</i> C ≥ 25% Skin Corr. 1B H314; 10% ≥ C < 25% Skin Irrit. 2 H315; 10% ≥ C < 25% Eye Irrit. 2 H319; C ≥ 10% STOT SE 3 H335
494 ppb	Acetofenone	Numero: 606-042-00-1 Index: CAS: 98-86-2 EC: 202-708-7	Eye Irrit. 2 H319 Oral Acute Tox. 4 H302

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

50 ppm brodifacoum (ISO);

4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina

Numero Index: 607-172-00-1, CAS: 56073-10-0, EC: 259-980-5

Sostanza PBT

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il principio attivo è un anticoagulante di seconda generazione. Distrugge il normale meccanismo di coagulazione del sangue, fluidificandolo e eventualmente provocando emorragie interne e la morte.

- Pericoloso a contatto con la pelle; potrebbe essere assorbito e causare emorragia interna
- Pericoloso se ingerito; serio rischio di emorragia interna
- Pericoloso se inalato; serio rischio di emorragia interna
- Il terreno e l'acqua possono essere contaminati
- I sintomi possono essere associati all'aumento del rischio di emorragia

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Indicazioni per il medico:

Come tutti gli anticoagulanti rodenticidi, il principio attivo è strutturalmente simile alla vitamina K. Nel sito di lesione si forma un coagulo di sangue a causa di un complicato sistema a cascata, che coinvolge numerosi fattori della coagulazione sintetizzati nel fegato come precursori inattivi, convertiti in forma attiva e annessi alla circolare sanguigna. La vitamina K è impiegato nel fegato nel processo di attivazione, e viene utilizzata in un continuo processo ciclico che coinvolge numerosi enzimi. I rodenticidi anticoagulanti bloccano questi enzimi, impedendo la rigenerazione della vitamina K e l'attivazione dei fattori di coagulazione.

1. Monitorare l'attività protrombinica in continuazione, anche per alcuni giorni, soprattutto la quantità ingerita è ingente.
 2. Trattamento: vitamina K1.
 3. Negli animali, in particolare quelli da compagnia, la Vitamina K1 può essere somministrata anche in caso di assenza di sintomi a causa dell'emorragia interna
- Antidoto vitamina K.

SEZIONE 5: Misure antincendio
5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua.
 Biossido di carbonio (CO₂).
 CO₂ o estintore a polvere
 Getti diretti di acqua

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

Prodotti di combustione pericolosi: monossido di carbonio, gas di acidi inorganici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.

Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la bonifica:

Pulitura a umido o aspirazione dei solidi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
 Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
 Durante il lavoro non mangiare né bere.
 Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare temperature superiori a 40°C.
 Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore.
 Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali: Locali freschi e adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina; brodifacum - CAS: 56073-10-0

- Tipo OEL: TWA - TWA: 0.002 mg/m³
- Tipo OEL: ACGIH - TWA: 0.002 mg/m³
- Tipo OEL: OSHA - TWA: 0.008 mg/m³

2,3-Butanedione - CAS: 431-03-8

- Tipo OEL: UE – TWA (8h): 0.07 mg/m³, 0.02 ppm – STEL: 0.36 mg/m³, 0.1 ppm
- Tipo OEL: ACGIH – TWA (8h): 0.01 ppm – STEL: 0.02 ppm – Note: A4 – Long Dam (bronchiolitis: obliterans-like illness)

Acido propionico - CAS: 79-09-4

- Tipo OEL: UE – TWA (8h): 31 mg/m³, 10 ppm – STEL: 62 mg/m³, 20 ppm
- Tipo OEL: ACGIH – TWA (8h): 10 ppm - Note: Eye, shin and URT irr

Acetofenone - CAS: 98-86-2

- Tipo OEL: UE – TWA (8h): 10 ppm - Note: URT irr, CNS impair, pregnancy loss

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Reg (UE) 2016/425 e norma EN ISO 20344). Nel caso in cui si dovessero utilizzare quantità ingenti di prodotto si consiglia una tuta protettiva di tipo 6 (rif. UNI EN 13034) o maggiori.

Protezione delle mani

UNI EN 374 (PF 4)
 NBR (gomma nitrilica)
 PVC (cloruro di polivinile)

Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici

Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Controlli tecnici idonei

Nessuno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Stato:	Solido	--	--
Colore:	Blu		
Odore:	Burro	--	--
Punto di fusione/congelamento	Non rilevante.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non rilevante.	--	--
Infiammabilità:	Non applicabile.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non rilevante.	--	--
Punto di infiammabilità:	Non rilevante.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	373 °C	Regulation (EC) No. 440/2008 Annex A. 16	--
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante	--	--

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

pH:	7,1	Cipac MT 75,3	La misurazione del ph non è considerata rilevante in quanto il prodotto è un solido pronto all'uso che non deve essere diluito
Viscosità cinematica:	Non rilevante.	--	--
Idrosolubilità:	Non solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non rilevante	--	--
Densità relativa:	1.154 g/ml	OECD 109	--
Densità di vapori:	Non rilevante	--	--
Dimensione delle particelle:	Non applicabile.	--	--

9.2 Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14	--
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	CHETAH 7,3 (ASTM 2002)	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto e i sulle principali sostanze presenti:

a) TOSSICITÀ ACUTA
Ratti Pasta Blu Professional

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 307 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.588 mg/l - Durata: 4h

brodifacum; 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina - CAS: 56073

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 0.4 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 3.2 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3.05 mg/m3 - Durata: 4h

denantonium benzoate - CAS: 3734-33-6

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 749 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0,2 mg/L

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw

2,3-Butanedione - CAS: 431-03-8

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1580 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5 mg/L

acido propionico - CAS: 79-09-4

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA
Ratti Pasta Blu Professional

Non classificato

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: Irritante per gli occhi Positivo
Test: Corrosivo per la pelle Positivo

acido propionico - CAS: 79-09-4

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio = Positivo

c) LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**Ratti Pasta Blu Professional**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

denantonium benzoate - CAS: 3734-33-6

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi = Positivo

acido propionico - CAS: 79-09-4

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi = Positivo

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**Ratti Pasta Blu Professional**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) MUTAGENITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**Ratti Pasta Blu Professional**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: Mutagenesi Negativo

f) CANCEROGENITÀ**Ratti Pasta Blu Professional**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: Carcinogenicità Negativo

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**Ratti Pasta Blu Professional**

Il prodotto può nuocere al feto.

Il prodotto è classificato: Repr. 1A H360D

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**Ratti Pasta Blu Professional**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**Ratti Pasta Blu Professional**

Il prodotto può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta
STOT RE 2 H373

j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**Ratti Pasta Blu Professional**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessun interferente endocrino presente in concentrazioni $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Ratti Pasta Blu Professional

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA**bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1,04 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0,0068 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaenas flos aqua

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3,0 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

brodifacum; 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina - CAS: 56073-10-0

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0,04 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 0,25 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Lombrico > 994 mg/kg - Durata h: 336

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0,04 mg/L - Durata h: 72

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

Endpoint: LD50 - Specie: Uccelli = 0,31 mg/kg
Endpoint: NOEC - Specie: Uccelli = 0,0038 mg/kg
Endpoint: EC50 - Specie: Fanghi attivi di depurazione > 0,058 mg/L - Durata h: 3

Acido propionico - CAS: 79-09-4

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 51 – 72,2 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 21 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphina magna

b) TOSSICITÀ ACQUATICA CRONICA**bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0,06 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphina magna
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0,0025 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaenas flos aqua
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 2,61 mg/l - Durata h: 672 - Note: Oncorhynchus mykiss

d) TOSSICITÀ TERRESTRE**brodifacum; 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina - CAS: 56073-10-0**

Endpoint: EC50 - Specie: Uccelli = 0,72 mg/Kg di p.c

12.2 Persistenza e degradabilità**4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina; brodifacum - CAS: 56073-10-0**

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: Produzione di Co2 - % 70 – Note: (OECD 301 B mod. strum. Test)

Test: OECD 314 - %: 63,5

12.3 Potenziale di bioaccumulo**4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina; brodifacum - CAS: 56073-10-0**

Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 35134 - Durata: N.A. - Note: Calcolato in accordo con le TGD eq. 75, usando log Kow = 6.12

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: BCF - fattore di bioconcentrazione 3.16 - Note: calculated (EPIWIN)

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0,38 - Note: Log Kow n-octanol/water OECD 107

12.4 Mobilità nel suolo

4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina; brodifacum - CAS: 56073-10-0 M

Mobile - Test: Koc 91551 - Durata: 157g - Note: N.A.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Sostanza PBT:**

25 ppm brodifacum (ISO)

4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina

Numero Index: 607-172-00-1 CAS: 56073-10-0 EC: 259-980-5

Sostanze vPvB:

Nessuna

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0,1\%$.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Smaltire il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine Pollutant: No

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Classificazione WGK (Classe di pericolosità acquatica)

WGK3 - Fortemente pericoloso per le acque

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Nessuno
15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni
Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H330 Letale se inalato.

H360D Può nuocere al feto.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H300 Letale se ingerito.

H372 Provoca danni agli organi (sangue) 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.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

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

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H331 Tossico se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 1
Acute Tox.	2.3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria
Acute Tox.	3.3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Repr. 1A	3.7/1A	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Dati modificati rispetto alla versione precedente:

SEZIONE 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Repr. 1A, H360D	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

Principali fonti bibliografiche:

Scheda di dati di sicurezza del fornitore.

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
- CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
- GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
- GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
- IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
- IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
- IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
- INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
- KSt: Coefficiente d'esplosione.
- LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
- LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
- PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
- RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
- STA: Stima della tossicità acuta
- STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)
- STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
- STOT: Tossicità organo-specifica.
- TLV: Valore limite di soglia.
- TWA: Media ponderata nel tempo
- WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Nota per l'utilizzatore:
I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 28.10.2021

Sostituisce la scheda: 03.07.2018

Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

violazione alle norme vigenti.