

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

Revisione: 21.11.2022

Sostituisce la scheda: 13.03.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

 Nome commerciale: **RATTI BLOCK ROSSO PROFESSIONAL**
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. 1B, Può nuocere al feto.



Pericolo, STOT RE 1, Provoca 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:

Contiene:

Tipo di prodotto:

Autorizzazione Ministero della Salute n.:

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

Pericolo
 H360D - Può nuocere al feto.
 H372 - Provoca 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.
 bromadiolone (ISO); 3- [3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phe-nylpropyl]-4-hydroxy-2H-chromen-2-one
 Prodotto Biocida – PT14
 IT/2014/00185/AUT
 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: 21.11.2022

Sostituisce la scheda: 13.03.2018

Denominazione commerciale: RATTI BLOCK ROSSO 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'identificazione	Classificazione
500 ppm	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 Numero Index: 603-085-00-8 REACH n.: 01-2119980938-15-XXXX	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; , M:10 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4, H312
50 ppm	bromadiolone (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-idrossi-1-fenipropil]-4-idrossi-2H-cromen-2-one	CAS: 28772-56-7 EC: 249-205-9 Numero Index: 607-716-00-8	3.7/1B Repr. 1B H360D 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1 <i>Limiti di concentrazione specifici:</i> 0.0005% ≤ C < 0.005%: STOT RE 2 H373 0.003% ≤ C < 100%: Repr. 1B H360 C ≥ 0.005%: STOT RE 1 H372
10 ppm	Denatonium Benzoate	CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318
2.45 ppm	2,3-Butanedione	CAS:431-03-8 EC:207-069-8	2.6/2 Flam. Liq. 2, H225; 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3, H331; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.9/2 STOT RE 2, H373; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 3.2/2 Skin Irrit. 2,H315; 3.4.2/1 Skin Sens. 1, H317
0.495 ppm	acido propionico	CAS:79-09-4 EC:201-176-3 Numero Index:607-089-00-0	3.2/1B Skin Corr. 1B, H314 <i>Limiti di concentrazione specifici:</i> 25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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 completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

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

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

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

Revisione: 21.11.2022

Sostituisce la scheda: 13.03.2018

Denominazione commerciale: RATTI BLOCK ROSSO PROFESSIONAL

precursori inattivi, convertiti in forma attiva e annessi alla circolare sanguigna. La vitamina K è impiegata 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 od Estintore a polvere
 Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Getti diretti di acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante. Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione
 Prodotti di combustione pericolosi:
 Monossido di carbonio; Gas di acidi inorganici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
 Spostare le persone in luogo sicuro.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 Evacuare l'area di pericolo

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
 Trattene l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
 In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Lavare le mani dopo l'uso

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare temperature superiori a 50°C; Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Nessun uso particolare
 Soluzioni specifiche per il settore industriale
 Nessun uso particolare

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

Revisione: 21.11.2022

Sostituisce la scheda: 13.03.2018

Denominazione commerciale: RATTI BLOCK ROSSO PROFESSIONAL
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

2,3-Butanedione	Tipo OEL	Limiti di esposizione occupazionale
CAS: 431-03-8	ACGIH	Lungo termine 0.01 ppm; Corto termine 0.02 ppm
	UE	A4 - Lung dam (Bronchiolitis obliterans-like illness)
acido propionico	ACGIH	Lungo termine 0.07 mg/m ³ - 0.02 ppm; Corto termine 0.36 mg/m ³ - 0.1 ppm
CAS: 79-09-4	UE	Lungo termine 10 ppm
		Eye, skin and URT irr
		Lungo termine 31 mg/m ³ - 10 ppm; Corto termine 62 mg/m ³ - 20 ppm

8.2 Controlli dell'esposizione

Per la scelta dei dispositivi di protezione individuali si rimanda alla valutazione del rischio effettuata dall'utilizzatore ai sensi della normativa nazionale sulla sicurezza in ambiente di lavoro (D.Lgs.81/08 - titolo IX)

Protezione degli occhi

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

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 EN13034) o maggiori.

Protezione delle mani

UNI EN 374 (PF 3); 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; Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio.

Misure Tecniche e Igiene

Nessuno

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Stato fisico:	Solido	Visual assesment	--
Colore:	Rosso	--	--
Odore:	Burro	OPPTS830.6302 OPPTS830.6303 PPTS830.6304	--
Soglia di odore:	Non rilevante	--	--
pH:	7.9	Cipac MT 75.3	--
Viscosità cinematica:	Non applicabile	--	--
Punto di fusione/congelamento	Non rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non rilevante	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non rilevante	--	--
Densità di vapori:	Non rilevante	--	--
Tensione di vapore:	Non rilevante	--	--
Densità relativa:	1.0201 g/ml	OECD 109	--
Idrosolubilità:	Non solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	> 200 °C	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante	--	--
Infiammabilità:	Non infiammabile	--	--
Composti Organici Volatili - COV	Non applicabile	--	--
Caratteristiche delle particelle			
Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	Non applicabile	--	--
VOC (carbonio volatile):	Non applicabile	--	--

9.2 Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	--	--

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

Revisione: 21.11.2022

Sostituisce la scheda: 13.03.2018

Denominazione commerciale: RATTI BLOCK ROSSO PROFESSIONAL**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Dato non disponibile.

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:****Ratti Block Rosso Professional****a) TOSSICITÀ ACUTA**

Non classificato

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

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

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Non classificato

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

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Non classificato

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

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA:

Non classificato

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

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Guinea-pig Negativo.

e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Non classificato

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

f) CANCEROGENICITÀ

Non classificato

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

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Il prodotto è classificato: Repr. 1B H360D

h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non classificato

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

i) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Il prodotto è classificato: STOT RE 1 H372

j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:**bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7****a) TOSSICITÀ ACUTA**

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

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Test: Irritante per gli occhi Positivo

Test: Corrosivo per la pelle Positivo

e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Test: Mutagenesi Negativo

f) CANCEROGENICITÀ:

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

Revisione: 21.11.2022

Sostituisce la scheda: 13.03.2018

Denominazione commerciale: RATTI BLOCK ROSSO PROFESSIONAL

Test: Carcinogenicità Negativo

 g) **TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

bromadiolone (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-cromen-2-one

 a) **TOSSICITÀ ACUTA**

LD50 Orale Ratto = 0.56

LD50 Pelle Coniglio = 1.71

LC50 Inalazione Ratto = 0.43 ug/l 4h

 b) **CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA**

Corrosivo per la pelle Coniglio Negativo

 c) **LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Corrosivo per gli occhi Coniglio Negativo

 d) **SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA:**

Sensibilizzazione per inalazione Negativo

 e) **MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Mutagenesi Negativo

Denantonium Benzoate - CAS: 3734-33-6

 a) **TOSSICITÀ ACUTA:**

LD50 Orale Ratto = 749

LD50 Inalazione Ratto = 0.2 mg/l

LD50 Pelle Ratto > 2000

 c) **LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Irritante per gli occhi Occhi Positivo

2,3-Butanedione

 a) **TOSSICITÀ ACUTA:**

LD50 Pelle Coniglio > 5 mg/kg

LD50 Orale Ratto = 1580 mg/kg

acido propionico

 a) **TOSSICITÀ ACUTA:**

LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg

 b) **CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA**

Corrosivo per la pelle Pelle Coniglio Positivo

11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità

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

Ratti Block Rosso Professional

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 INDEX: 603-085-00-8	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 0.068 mg/L 72h - Anabaena flos a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 1.04 mg/L 48h - Daphnia magna a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 3 mg/L 96h - Oncorhynchus mykiss b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 0.0025 mg/L 72h - Anabaena flos aqua b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci = 2.61 mg/L 672 - Oncorhynchus mykiss b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 0.06 mg/L 504 - Daphnia
bromadiolone (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-cromen-2-one	CAS: 28772-56-7 EINECS:249-205-9 INDEX: 607-716-00-8	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie = 2 mg/L 48h - Daphnia magna a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci > 8 mg/L 96h - Trota iridea a) Tossicità acquatica acuta : ErC50 Alghe = 1.14 mg/L 72h - Pseudokirchneriella subcapitata f) Effetti in impianti di depurazione : EC50 = 31.6 mg/L 3 d) Tossicità terrestre : LC50 Lombrico > 8.4 mg/kg 336 - Eisenia foetida d) Tossicità terrestre : LD50 Uccelli = 134 - Japanese quail
acido propionico	CAS: 79-09-4 EINECS: 201-176-3 INDEX:607-089-00-0	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = mg/L 96h - 51-72.2 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 21 mg/L 48h

12.2 Persistenza e degradabilità
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

Produzione di CO2: 70 (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

OECD 314: 63.5

bromadiolone (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-cromen-2-one

Non rapidamente degradabile

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

Revisione: 21.11.2022

Sostituisce la scheda: 13.03.2018

Denominazione commerciale: RATTI BLOCK ROSSO PROFESSIONAL**12.3 Potenziale di bioaccumulo****bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo**

BCF - Fattore di Bioconcentrazione: 3.16 calculated (EPIWIN)

Kow - Coefficiente di partizione: 0.38 (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

bromadiolone (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-cromen-2-one

Bioaccumulazione: BCF - Fattore di bioconcentrazione 575 log Kow=4.07 (Lepomis macrochirus)

12.4 Mobilità nel suolo**bromadiolone (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-cromen-2-one**

Non mobile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrinoNessun 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

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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. 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)

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

Revisione: 21.11.2022

Sostituisce la scheda: 13.03.2018

Denominazione commerciale: RATTI BLOCK ROSSO PROFESSIONAL

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)
 Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 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, 40, 75

Reg. (EU) n. 528/2012

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 3: molto pericoloso.

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:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H331 Tossico se inalato.

H360D Può nuocere al feto.

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

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
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

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. 1B, H360D	Metodo di calcolo
STOT RE 1, H372	Metodo di calcolo

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Dati modificati rispetto alla versione precedente:

SEZIONE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

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

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

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

Revisione: 21.11.2022

Sostituisce la scheda: 13.03.2018

Denominazione commerciale: RATTI BLOCK ROSSO PROFESSIONAL

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne
ATE: Stima della tossicità acuta
ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)
BCF: Fattore di concentrazione Biologica
BEI: Indice biologico di esposizione
BOD: domanda biochimica di ossigeno
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CAV: Centro Antiveleni
CE: Comunità europea
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico
COD: domanda chimica di ossigeno
COV: Composto Organico Volatile
CSA: Valutazione della sicurezza chimica
CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL: Livello derivato con effetti minimi
DNEL: Livello derivato senza effetto.
DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi
DSD: Direttiva Sostanze Pericolose
EC50: Concentrazione effettiva mediana
ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
ES: Scenario di Esposizione
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
IC50: Concentrazione di inibizione mediana
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.
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
KAFH: KAFH
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.
LDLo: Dose letale minima
N.A.: Non Applicabile
N/A: Non Applicabile
N/D: Non determinato / non disponibile
NA: Non disponibile
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
PSG: Passeggeri
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
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 violazione alle norme vigenti.