

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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**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****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

Pericolo

Avvertenze:

Indicazioni di pericolo:

H360D - Può nuocere al feto.

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

Consigli di prudenza:

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.

Contiene:

Tipo di prodotto:

Prodotto Biocida – PT14

Autorizzazione Ministero della Salute n°:

IT/2015/00262/AUT

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

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

N.A.

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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL**

**3.2. Miscele**

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
0,05%	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	Numero: 603-085-00-8 Index: CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH n.: 01-2119980938-15-XXXX	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
50 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	Inhal Acute Tox. 2, H330; Oral Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318  Stima della tossicità acuta: STA - Orale: 749 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori): 0.2 mg/l
2,45 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
0.495 ppm	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

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:

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

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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**Denominazione commerciale:** RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

- 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:

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 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 (CO<sub>2</sub>).  
 CO<sub>2</sub> o 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**

a 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.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla

**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 40°C;

Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore

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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**Denominazione commerciale:** RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

**Materie incompatibili:**

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10. Mantenere lontano dall'acqua o da ambienti umidi

**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

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo***brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina CAS: 56073-10-0*ACGIH Lungo termine 0.002 mg/m<sup>3</sup>OSHA Lungo termine 0.008 mg/m<sup>3</sup>*2,3-Butanedione CAS: 431-03-8*

ACGIH Lungo termine 0.01 ppm; Corto termine 0.02 ppm

Note: A4 - Lung dam (Bronchiolitis obliterans-like illness)

UE Lungo termine 0.07 mg/m<sup>3</sup> - 0.02 ppm; Corto termine 0.36 mg/m<sup>3</sup> - 0.1 ppm*acido propionico CAS: 79-09-4*

ACGIH Lungo termine 10 ppm

Note: Eye, skin and URT irr

UE Lungo termine 31 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm; Corto termine 62 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm**Valori PNEC***bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo CAS: 52-51-7*

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0.001 mg/l

Note: Extrapolation method:assessment factor

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 0 mg/l Via di esposizione: Impianto di depurazione; limite PNEC: 0.43 mg/l

Note: Extrapolation method:assessment factor

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0.009 mg/kg/Sediment dw

Note: Extrapolation method:equilibrium partitioning method

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 0.21 mg/kg soil dw

Note: Extrapolation method:assessment factor

*acido propionico CAS: 79-09-4*

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 5 mg/l

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0.5 mg/l

Note: Extrapolation method:assessment factor

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0.05 mg/l

Note: Extrapolation method: assessment factor

Via di esposizione: Impianto di depurazione; limite PNEC: 5 mg/l

Note: Extrapolation method: assessment factor

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 1.86 mg/kg/Sediment dw

Note: Extrapolation method:equilibrium partitioning method

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0.186 mg/kg/Sediment dw

Note: Extrapolation method: assessment factor

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 0.126 mg/kg soil dw

Note: Extrapolation method: assessment factor

**Livello derivato senza effetto. (DNEL)***brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina CAS: 56073-10-0*

Via di esposizione: Orale Umana

Consumatore: 0.0000033 mg/kg

*acido propionico CAS: 79-09-4*Lavoratore: 73 mg/m<sup>3</sup>**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**

Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.

**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 applicabile.

**Rischi termici**

Non applicabile.

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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**Denominazione commerciale:** RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

**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.

**Controlli tecnici idonei**

Non applicabile.

**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	OPPTS830.6302 OPPTS830.6303 OPPTS830.6304	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
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.	--	--
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 vapore relativa:	Non rilevante	--	--
Tensione di vapore:	Non rilevante	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.154 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile.	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	373 °C	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante	--	--
Insiammabilità:	Non applicabile		
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>			
Dimensione delle particelle:	Non rilevante	--	--
Superficie specifica:	Non rilevante	--	--
Stato di aggregazione e agglomerazione:	Non rilevante	--	--
Polverosità:	Non rilevante	--	--
Nanoforme:	Non rilevante	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	Non rilevante	--	--
VOC (carbonio volatile):	Non rilevante	--	--

**9.2 Altre informazioni**

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Velocità di evaporazione:	Non rilevante	--	--
Miscibilità:	Non rilevante		
Conduttività:	Non rilevante	--	--
Viscosità:	Non rilevante	--	--
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	--	--

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Dato non disponibile.

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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**Denominazione commerciale:** RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL**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:***a) tossicità acuta*

Non classificato

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

*b) corrosione/irritazione cutanea*

Non classificato

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

Corrosivo per la pelle Coniglio Negativo

*c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi*

Non classificato

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

Irritante per gli occhi Coniglio No

*d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Non classificato

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

Sensibilizzazione della pelle Maiale della guinea 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. 1A(H360)

*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 2(H373)

*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*

LD50 Orale Ratto = 307 mg/kg di p.c.

LD50 Pelle Ratto &gt; 2000 mg/kg di p.c.

LC50 Inalazione Ratto &gt; 0.588 mg/l 4h

*b) corrosione/irritazione cutanea*

Corrosivo per gli occhi - Occhi Coniglio Positivo

Irritante per la pelle - Pelle Coniglio Positivo

*e) mutagenicità delle cellule germinali*

Mutagenesi Negativo

*f) cancerogenicità*

Carcinogenicità Negativo

*g) tossicità per la riproduzione*

Tossicità per la riproduzione Negativo

*brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina CAS: 56073-10-0**a) tossicità acuta*

LD50 Orale Ratto &gt; 0.4 mg/kg di p.c.

LD50 Pelle Ratto &gt; 3.2 mg/kg di p.c.

LC50 Inalazione Ratto = 3.05 mg/m3 4h

*Denatonium Benzoate CAS: 3734-33-6**a) tossicità acuta*

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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL**

STA - Orale: 749 mg/kg di p.c.  
 STA - Inalazione (Vapori): 0.2 mg/l  
 LD50 Orale Ratto = 749 mg/kg di p.c.  
 LD50 Inalazione Ratto = 0.2 mg/l  
 LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg di p.c.  
 c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
 Irritante per gli occhi Occhi Positivo  
 2,3-Butanedione CAS: 431-03-8  
 a) tossicità acuta  
 LD50 Pelle Coniglio > 5 mg/kg  
 LD50 Orale Ratto = 1580 mg/kg  
 acido propionico CAS: 79-09-4  
 Informazioni Generico:  
 LD50 (RABBIT) SKIN: 500 MG/KG  
 a) tossicità acuta  
 LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg  
 b) corrosione/irritazione cutanea  
 Corrosivo per la pelle - Pelle Coniglio Positivo  
 c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
 Corrosivo per gli occhi - Orale Coniglio Positivo

**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.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

**Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto**

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

**Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti***bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo CAS: 52-51-7*

- a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe = 0.068 mg/L 72h - Anabaena flos aqua
- 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 672h - Oncorhynchus mykiss
- b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Dafnie = 0.06 mg/L 504h - Daphnia magna
- brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina CAS: 56073-10-0*
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci = 0.04 mg/L 96h
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Dafnie = 0.25 mg/L 48h
- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Lombrico > 994 mg/kg 336
- a) Tossicità acquatica acuta: ErC50 Alghe = 0.04 mg/L 72h
- a) Tossicità acquatica acuta: LD50 Uccelli = 0.31 mg/kg di p.c.
- d) Tossicità terrestre: LC50 Uccelli = 0.72 mg/kg di p.c.
- a) Tossicità acquatica acuta: NOEC Uccelli = 0.0038 mg/kg
- a) Tossicità acquatica acuta: EC10 > 0.058 mg/L 3 h
- acido propionico CAS: 79-09-4*
- 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 CAS: 52-51-7*Test: Produzione di CO<sub>2</sub>; Valore: 70 Note: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test)) Test: OECD 314 ; Valore: 63.5*brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina CAS: 56073-10-0*

Non rapidamente degradabile

*acido propionico CAS: 79-09-4*

Rapidamente degradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo***bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo CAS: 52-51-7*

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione; Valore: 3.16

Note: calculated (EPIWIN)

Test: Kow - Coefficiente di partizione; Valore: 0.38

Note: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

*brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina CAS: 56073-10-0*

Bioaccumulabile

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione; Valore: 35134

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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL**

Note: Calculated according to TGD eq. 75. using log Kow = 6.12

**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*

Mobile - Test: Koc 91551 - Durata: 157g -

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***brodifacum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina CAS: 56073-10-0*

50 ppm

Potenziale PBT

**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

**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)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)



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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL**

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 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: Nessuno

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 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.

H300 Letale se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

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.

H319 Provoca grave irritazione oculare

H330 Letale se inalato.

H331 Tossico 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.

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.

H373 Può provocare 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.

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.

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

Revisione: 14.11.2024

Sostituisce la scheda: 28.10.2021

**Denominazione commerciale: RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL**

**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 violazione alle norme vigenti.*