

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

Revisione: 30.11.2022

Sostituisce la scheda: 21.12.2021

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

Identificazione della miscela:

 Nome commerciale: **STUN PRO PASTA**
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 alla fertilità o 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:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H360D - Può nuocere al feto.

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

Consigli di prudenza:

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P280 - Indossare guanti protettivi.

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

P501 - Smaltire contenuto e contenitore nei rifiuti speciali secondo le normative nazionali.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

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

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 $\geq 0.1\%$

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

Revisione: 30.11.2022

Sostituisce la scheda: 21.12.2021

Denominazione commerciale: STUN PRO PASTA
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
≥ 1% - < 2.5%	saccarosio	CAS:57-50-1 EC:200-334-9	Non classificato come pericoloso
≥ 0.3% - < 0.5%	diidrossido di calcio	CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 REACH No.: 01-2119475151-45-XXXX	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H335
500 ppm	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	Numero Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH No.: 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-fenilpropil]-4-idrossi-2H-cromen-2-one	Numero: 607-716-00-8 Index CAS: 28772-56-7 EC: 249-205-9	3.7/1B Repr. 1B H360D 3.9/1 STOT RE 1 H372 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Limiti di concentrazione specifici: 0,0005% <= C < 0.005%: STOT RE 2 H373 C >= 0,003%: 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 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/1/Inhal Acute Tox. 2 H330

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 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

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

Revisione: 30.11.2022

Sostituisce la scheda: 21.12.2021

Denominazione commerciale: STUN PRO PASTA

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.
 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.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

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. Rimuovere le fuoriuscite immediatamente.

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.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

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

Materie incompatibili:

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

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

Revisione: 30.11.2022

Sostituisce la scheda: 21.12.2021

Denominazione commerciale: STUN PRO PASTA
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Saccarosio - CAS: 57-50-1

 ACGIH - Lungo termine 10 mg/m³ A4 - Dental erosion

Diidrossido di calcio - CAS: 1305-62-0

 ACGIH - Lungo termine 5 mg/m³ Eye, URT and skin irr

 UE - Lungo termine 1 mg/m³; Corto termine 4 mg/m³ Respirable fraction

Valori PNEC
diidrossido di calcio - CAS: 1305-62-0

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 490 µg/L

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 320 µg/L

Via di esposizione: Impianto di depurazione; limite PNEC: 3 mg/l

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 1.08 g/kg soil dw

Via di esposizione: suolo

Livello derivato senza effetto. (DNEL)
diidrossido di calcio - CAS: 1305-62-0

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali

 Lavoratore professionale: 4 mg/m³; Consumatore: 4 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali

 Lavoratore professionale: 1 mg/m³; Consumatore: 1 mg/m³
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

N.A

Rischi termici

N.A

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

N.A

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:	Blu	--	Visual assesment
Odore:	Dolciastro	OPPTS830.6302 OPPTS830.6303 OPPTS830.6304	--
Soglia di odore:	Non rilevante	--	--
pH:	6.90	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 applicabile	--	--
Punto di fusione/congelamento	Non rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non rilevante	--	--
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosione:	Non rilevante	--	--
Densità dei vapore:	Non rilevante	--	--
Tensione di vapore:	Non rilevante	--	--
Densità relativa:	1.139 g/ml	OECD 109	--
Idrosolubilità:	Leggermente solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ttanol/acqua)	Non rilevante	--	--

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

Revisione: 30.11.2022

Sostituisce la scheda: 21.12.2021

Denominazione commerciale: STUN PRO PASTA

Temperatura di autoaccensione:	>200 °C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex A.15	--
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante	--	--
Infiammabilità:	Non infiammabile	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.10 (solid)	--
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	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:

STUN PRO PASTA
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.

Test: Corrosivo per gli occhi: Negativo

Test: Corrosivo per la pelle: Negativo

c) LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Non classificato

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

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non classificato

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

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.

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

Revisione: 30.11.2022

Sostituisce la scheda: 21.12.2021

Denominazione commerciale: STUN PRO PASTA

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:**Diidrossido di calcio - CAS: 1305-62-0****a) TOSSICITÀ ACUTA**

LC50 Inalazione Ratto = 6.04 mg/L air 4h – Dossier REACH

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Test: Irritante per la pelle: Positivo

c) LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Test: Corrosivo per gli occhi: Positivo

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: Corrosivo per gli occhi: Positivo

Test: Irritante per la pelle: Positivo

e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Test: Mutagenesi: Negativo

f) CANCEROGENICITÀ

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 - CAS: 28772-56-7**a) TOSSICITÀ ACUTA**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 0.56 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1.71 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.43 µg/l - Durata: 4h

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio: Negativo

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Test: Sensibilizzazione per inalazione Negativo

e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Test: Mutagenesi Negativo

Denantonium Benzoate - CAS: 3734-33-6**a) TOSSICITÀ ACUTA:**

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

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.2 mg/l

Test: LC50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw

c) LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Test: Irritante per gli occhi - Via Occhi: Positivo

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$ **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

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

STUN PRO PASTA

Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

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

Diidrossido di calcio - CAS: 1305-62-0

b) Tossicità acquatica cronica : LC50 crostacei = 53.1 mg/L - 14d Dossier REACH

b) Tossicità acquatica cronica : NOEC crostacei = 32 mg/L - 14d Dossier REACH

b) Tossicità acquatica cronica : EC50 crostacei = 610 mg/L - 21d Dossier REACH

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci > 50.6 mg/L 96h - Dossier REACH

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 crostacei = 49.1 mg/L 48h – Dossier REACH

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 crostacei = 158 mg/L 96h – Dossier REACH

a) Tossicità acquatica acuta : NOEC crostacei = 33.3 mg/L 48h – Dossier REACH

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 184.57 mg/L 72h – Dossier REACH

a) Tossicità acquatica acuta : NOEC Alghe = 48 mg/L 72h - Dossier REACH

c) Tossicità per i batteri : EC50 = 300.4 mg/L 3 - Dossier REACH

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

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

Revisione: 30.11.2022

Sostituisce la scheda: 21.12.2021

Denominazione commerciale: STUN PRO PASTA

- 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
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
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

12.2 Persistenza e degradabilità**Diidrossido di calcio - CAS: 1305-62-0**

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7Test: Produzione di CO₂ - %: 70 - Note: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Test: OECD 314 - %: 63.5

Bromadiolone (ISO); 3- [3-(4'-bromobifenil-4- il)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-cromen-2-one - CAS: 28772-56-7

Biodegradabilità: Non 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 3.16 - Note: calculated (EPIWIN)

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.38 - Note: (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 - CAS: 28772-56-7

Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 575 - Note: 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 - CAS: 28772-56-7**

Non mobile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze PBT:

Nessuna

Sostanze vPvB:

Nessuna

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 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.

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

Revisione: 30.11.2022

Sostituisce la scheda: 21.12.2021

Denominazione commerciale: STUN PRO PASTA**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. 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)

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

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

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 3: molto pericoloso.

Reg. (EU) n. 528/2012

Prodotto Biocida:

Autorizzazione del Ministero della Salute n°: IT/2019/00582/AUT

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)

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:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H360D Può nuocere al feto.

H330 Letale se inalato.

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

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H300 Letale se ingerito.

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

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

Revisione: 30.11.2022

Sostituisce la scheda: 21.12.2021

Denominazione commerciale: STUN PRO PASTA

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
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 2
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 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
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Dati modificati rispetto alla versione precedente:

SEZIONE 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 15

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

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

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

Principali fonti bibliografiche:

Scheda 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.

- 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.