

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Data di redazione: 03.03.2020

Revisione: 03.03.2020

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

 Nome commerciale: **SHUT PRO BLOCK**

Autorizzazione del Ministero della Salute n°: IT/2019/00586/AUT

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

Uso raccomandato: Rodenticida

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

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

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**

Indirizzo: Via Tremarende, 24/B

Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)

**Tel. +39 049 9302876**
**Fax +39 049 9320087**

 Responsabile scheda dati di sicurezza: [sds@newpharm.it](mailto:sds@newpharm.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Elenco principali Centri Antiveleni:

Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S. G. Battista"

Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda

Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/ Università degli studi - U.O. Tossicologia Medica

Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore

Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



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



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

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

Nessun altro pericolo.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



GHS08

Avvertenze:

Indicazioni di pericolo:

Consigli di prudenza:

Disposizioni speciali:

Contiene:

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

Pericolo

H360D - Può nuocere al feto.

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

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 prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

Nessuna.

brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 2.3 Altri pericoli

Sostanze PBT:

Potenziale sostanza PBT

50 ppm brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina -

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

Sostanze vPvB:

Nessuna.

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo.

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Data di redazione: 03.03.2020

Revisione: 03.03.2020

**Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK**

### 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  |
|---------|---|---|--|
| 500 ppm | bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo   | Numero: 603-085-00-8<br>Index:<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0<br>No. REACH: 01-2119980938-15-XXXX | 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=10.<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  |
| 50 ppm  | brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina | Numero: 607-172-00-1<br>Index:<br>CAS: 56073-10-0<br>EC: 259-980-5                                  | 3.7/1A Repr. 1A H360D<br>3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330<br>3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310<br>3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300<br>3.9/1 STOT RE 1 H372<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=10<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>M=10.<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>0,002% ≤ C < 0,02% STOT RE 2 H373; C ≥ 0,003% Repr. 1A H360D; C ≥ 0,02% STOT RE 1 H372 |
| 10 ppm  | Denatonium Benzoate   | CAS: 3734-33-6<br>EC: 223-095-2   | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330   |

Potenziale sostanza PBT:

50 ppm brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

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

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Data di redazione: 03.03.2020

Revisione: 03.03.2020

**Denominazione commerciale:** SHUT PRO BLOCK

### 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 circolazione 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>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

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

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

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga 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.

Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.

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

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Data di redazione: 03.03.2020

Revisione: 03.03.2020

**Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK**

Durante il lavoro non mangiare né bere.

### 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.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili: Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

### 7.3 Usi finali particolari

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

- Tipo OEL: TWA - TWA: 0.002 mg/m<sup>3</sup>

- Tipo OEL: ACGIH - TWA: 0.002 mg/m<sup>3</sup>

- Tipo OEL: OSHA - TWA: 0.008 mg/m<sup>3</sup>

Valori limite di esposizione DNEL:

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC:

N.A.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

#### Protezione della pelle

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

#### Protezione delle mani

Caucciù butile (gomma butilica).

UNI EN 374 (PF 4)

#### Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale.

#### Rischi termici

Nessuno.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuno.

#### Controlli tecnici idonei

Nessuno.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà  | Valore           | Metodo   | Note   |
|--|------------------|----------|--|
| Aspetto e colore:  | Solido blu       | --       | --   |
| Odore:   | Dolciastro       | --       | --   |
| Soglia di odore:   | Non rilevante    | --       | --   |
| pH:  | Non rilevante    | --       | La misurazione del pH non è considerata rilevante in quanto il prodotto è un solido pronto all'uso che non deve essere diluito |
| Punto di fusione/congelamento                              | Non rilevante    | --       | --   |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non rilevante    | --       | --   |
| Punto di infiammabilità:                                   | Non rilevante    | --       | --   |
| Velocità di evaporazione:                                  | Non rilevante    | --       | --   |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | Non infiammabile | --       | --   |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | Non rilevante    | --       | --   |
| Pressione di vapore:                                       | Non rilevante    | --       | --   |
| Densità di vapori:   | Non rilevante    | --       | --   |
| Densità relativa:  | 1.071 g/ml       | OECD 109 | --   |
| Idrosolubilità:  | Non solubile     | --       | --   |
| Solubilità in olio:  | Non solubile     | --       | --   |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)            | Non rilevante    | --       | --   |
| Temperatura di autoaccensione:                             | 313 °C           | --       | --   |

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Data di redazione: 03.03.2020

Revisione: 03.03.2020

**Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK**

|                                |               |    |    |
|--------------------------------|---------------|----|----|
| Temperatura di decomposizione: | Non rilevante | -- | -- |
| Viscosità:                     | Non rilevante | -- | -- |
| Proprietà esplosive:           | Non esplosivo | -- | -- |
| Proprietà ossidanti:           | Non ossidante | -- | -- |

### 9.2 Altre informazioni

| Proprietà   | Valore        | Metodo: | Note |
|---|---------------|---------|------|
| Miscibilità:                                      | Non rilevante | --      | --   |
| Liposolubilità:                                   | Non rilevante | --      | --   |
| Conducibilità:                                    | Non rilevante | --      | --   |
| VOC (Dir. 2010/75/CE)                             | Non rilevante | --      | --   |
| VOC (carbonio volatile)                           | Non rilevante | --      | --   |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze: | Non rilevante | --      | --   |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile per 2 anni in confezione integra e correttamente conservata.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 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:

#### SHUT PRO BLOCK

##### 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. 1A 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 2 H373

##### j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Data di redazione: 03.03.2020

Revisione: 03.03.2020

**Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK**

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 la pelle Positivo

Test: Corrosivo per gli occhi 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

**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

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

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

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

**denantonium benzoate - CAS: 3734-33-6**

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

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

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

#### SHUT PRO BLOCK

Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

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

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

a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.068 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.04 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.0 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

b) TOSSICITÀ ACQUATICA CRONICA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0025 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 2.61 mg/l - Durata h: 672 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.06 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

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

d) TOSSICITÀ TERRESTRE

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

Endpoint: LD50 - Specie: Uccelli = 0.31 mg/kg

Endpoint: LC50 - Specie: Uccelli = 0.72 mg/kg

g) TOSSICITÀ PER ORGANISMI ACQUATICI

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.04 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 0.25 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: Er50 - Specie: Alghe = 0.04 mg/l - Durata h: 72

#### 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> - %: 70 - Note: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Test: OECD 314 - %: 63.5

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

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)

**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 35134 - Note: Calculated according to TGD eq. 75, using log Kow = 6.12

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Data di redazione: 03.03.2020

Revisione: 03.03.2020

**Denominazione commerciale:** SHUT PRO BLOCK**12.4 Mobilità nel suolo****brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0**

Mobile - Test: Koc 91551 - Durata: 157g

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

|                |  |
|----------------|--|
| Sostanze PBT:  | Potenziale PBT<br>brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS:<br>56073-10-0 |
| Sostanze vPvB: | Nessuna  |

**12.6 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:

Smettere 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) 2015/830

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. 2018/699 (ATP 11 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.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

## Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Data di redazione: 03.03.2020

Revisione: 03.03.2020

**Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK**

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:

H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H312 - Nocivo per contatto con la pelle.  
H360D - Può nuocere al feto.  
H330 - Letale se inalato.  
H310 - Letale per contatto con la pelle.  
H300 - Letale se ingerito.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
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  |
|--------------------------------|--------------|--|
| 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   |
| 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 2015/830.

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            |

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.

Principali fonti bibliografiche:

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.

**Scheda di Dati di Sicurezza  
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830**

Data di redazione: 03.03.2020

Revisione: 03.03.2020

**Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK**

- 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.*