

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: Shirudo
UFI	: X4V2-H004-T00K-F9T4
Codice prodotto	: BCP1038I
Tipo di prodotto	: WP (Polvere bagnabile)
Altri mezzi d'identificazione	: Tebufenpirad 20 %

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	: Agricoltura. Insetticida
Funzione o categoria d'uso	: Prodotti fitosanitari

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Certis Belchim B.V.  
Sede legale: Stadsplateau 16, Utrecht (Paesi Bassi)  
Sede secondaria: Via Varese 25/D – 21047 Saronno Tel. 02 96 099 083  
[info.it@certisbelchim.com](mailto:info.it@certisbelchim.com) - [www.certisbelchim.it](http://www.certisbelchim.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32(0)14584545  
24 H/7 days

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Ospedale A. Cardarelli	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 5453333	
Italia	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 68593726	
Italia	Policlinico A. Gemelli - Centro Antiveleni	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 3054343	
Italia	Policlinico Umberto I	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 49978000	
Italia	Ospedale Metropolitan Niguarda - Centro Antiveleni	Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano	+39 02 66101029	
Italia	Ospedale ASST Papa Giovanni XXIII	Piazza OMS, 1 24127 Bergamo	+39 800 883300	
Italia	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 0382 24444	
Italia	Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti	Centro Antiveleni (U.O.S.) Viale Luigi Pinto, 1 71100 Foggia	+39 800 183459	

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 7947819	
Italia	Az. Ospedaliera Universitaria Integrata	Piazzale A. Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011858	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4	H332
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie	H335
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2	H373
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

#### Classificazione in conformità con Regolamento (EC) No 1107/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 21 Ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e abrogazione delle Direttive del Consiglio 79/117/EEC e 91/414/EEC (Italia)

Registrazione no.: Registrazione del Ministero della Sanità n. 8937 del 01.10.1996

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo se inalato. Nocivo se ingerito. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Può irritare le vie respiratorie.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Registrazione no.: 8937

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H373 - Può provocare danni agli organi (tratto gastrointestinale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente le parti del corpo contaminate dopo l'uso.  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P311 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P301+P330 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Frasi EUH	: EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Frasi supplementari	: SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.] Per ulteriori informazioni sulle frasi extra (SP), fare riferimento all'etichetta.

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII  
Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (Pesticidi e principi attivi)	Numero CAS: 119168-77-3 Numero indice EU: 616-210-00-6	≈ 20	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=202 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=2,66 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Sodium laury sulphate	Numero CAS: 151-21-3 Numero CE: 205-788-1 no. REACH: 01-2119489461-32	< 4,5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Numero CAS: 68131-39-5	< 1,8	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated	Numero CAS: 26635-93-8 Numero CE: 500-048-7	<3	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=833,333 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Sodium tetradecyl sulfate	Numero CAS: 1191-50-0 Numero CE: 214-737-2	< 1,5	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium decyl sulfate	Numero CAS: 142-87-0 Numero CE: 205-568-5	< 1,5	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium dioctyl sulphosuccinate	Numero CAS: 577-11-7 Numero CE: 209-406-4 no. REACH: 01-2119491296-29	>1 - <3	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Consultare sezione 11. SEZIONE 2.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.

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

Trattamento sintomatico. Medico: non somministrare un antidoto chimico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ).

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ). Cloruro di idrogeno. Ossidi di azoto. Composti organici.
--	---

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

- Istruzioni per l'estinzione : Arginare e contenere i fluidi d'estinzione (prodotto pericoloso per l'ambiente). Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Avoid formation of dust.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Conservare sotto chiave. Tenere il recipiente ben chiuso.
- Materiali incompatibili : Fonti di calore. Fonti di accensione. Proteggere dall'umidità.
- Da conservarsi per un massimo di : 2 anno
- Temperatura di stoccaggio : < 30 °C

### 7.3. Usi finali particolari

Insetticida. Agricoltura.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

#### Protezione degli occhi

Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza			EN 166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### Protezione delle mani

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti in PVC, resistenti ai prodotti chimici (secondo la norma ISO 374-1 o equivalente)	Gomma nitrilica (NBR), Gomma di cloroprene (CR), Gomma butilica	6 (> 480 minuti)	0,4-0,6 mm		EN ISO 374

#### Altre protezioni per la pelle

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale

Condizione	Materiale	Standard
Protezione individuale :		EN 14605, EN ISO 13982

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antipolvere	Tipo P2	Protezione antipolvere, Esposizione a lungo termine	EN 143, EN 149

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

For France: The following exposure control/personal protection recommendations are for manufacturing, formulation and packaging. For commercial and/or agricultural use, see product label.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Beige.
Aspetto	: Polvere. WP (Polvere bagnabile).
Odore	: leggermente.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: > 460 °C I dati si applicano alla sostanza attiva
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non volatile
Proprietà esplosive	: Nessuno/a. Non occorre condurre lo studio in quanto non esistono gruppi chimici associati a proprietà esplosive nella molecola.
Proprietà ossidanti	: Nessuno/a. Non occorre condurre lo studio in quanto non esistono gruppi chimici associati a proprietà esplosive nella molecola.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: 8 – 9 (1 %; 21 °C)
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Disperdibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: (Nessun dato specifico)
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 300 – 400 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: 1 — 15,1 µm (90 %)
Distribuzione granulometrica	: 5 % < 1 µm
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Alcali forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Nocivo se inalato.
Ulteriori indicazioni	: (Risultati conseguiti su prodotto simile)

Shirudo	
DL50 orale ratto	1278 mg/kg Studi di un prodotto comparabile
DL50 cutaneo ratto	> 4000 µl/kg Studi di un prodotto comparabile
CL50 Inalazione - Ratto	2,1 mg/l/4h Studi di un prodotto comparabile
STA CLP (vapori)	2,1 mg/l/4h
STA CLP (polveri, nebbie)	2,1 mg/l/4h

### tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (119168-77-3)

DL50 orale ratto	202 – 320 mg/kg (female, male; OECD 401)
LD50 orale	210 – 224 mg/kg (Mouse, female - male; OECD 402)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	≥ 2,66 mg/l/4h (male; OECD 403)

### (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (26635-93-8)

DL50 orale ratto	> 300 (≤ 2000) mg/kg
------------------	----------------------



# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : (risultati ottenuti su un prodotto simile)

### tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (119168-77-3)

pH 5,9 (1 %; 25 °C)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

### tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (119168-77-3)

pH 5,9 (1 %; 25 °C)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : Porcellino d'India

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Può irritare le vie respiratorie.

esposizione singola

Ulteriori indicazioni : Metodo di calcolo CLP

### Sodium tetradecyl sulfate (1191-50-0)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Può irritare le vie respiratorie.  
esposizione singola

### Sodium decyl sulfate (142-87-0)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Può irritare le vie respiratorie.  
esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Può provocare danni agli organi (tratto gastrointestinale) in caso di esposizione prolungata  
esposizione ripetuta o ripetuta.

Ulteriori indicazioni : Metodo di calcolo CLP

### tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (119168-77-3)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Può provocare danni agli organi (tratto gastrointestinale) in caso di esposizione prolungata  
esposizione ripetuta o ripetuta (orale).

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Ulteriori indicazioni : Metodo di calcolo CLP

### Shirudo

Viscosità cinematica Non applicabile

### tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (119168-77-3)

Viscosità cinematica Non applicabile

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### 11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni : (risultati ottenuti su un prodotto simile)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Shirudo	
CL50 - Pesci [1]	0,109 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	0,277 mg/l (48 H; Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	6,6 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)

### tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (119168-77-3)

CL50 - Pesci [1]	0,01802 mg/l (96 H; Carp)
CL50 - Pesci [2]	0,03 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	0,046 mg/l (48 H; Daphnia magna)
CE50 - Crostacei [2]	0,022 mg/l (96 H; Americamysis bahia)
CE50 72h - Alghe [1]	0,54 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata, EbC50)
NOEC (cronico)	0,0024 mg/l (21 d; Daphnia magna)
NOEC cronico pesce	0,00245 mg/l (94 d; Oncorhynchus mykiss)
NOEC cronico crostaceo	0,0024 mg/l (21 d; Daphnia magna)
NOEC cronico alghe	< 0,09 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (119168-77-3)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
-----------------------------	-------------------------------

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (119168-77-3)

BCF - Pesci [1]	28,5 (29 – 61) (Carp - Rainbow trout)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,93 (25 °C)

## 12.4. Mobilità nel suolo

### tebufenpirad (ISO); N-(4-terz-butilbenzil)-4-cloro3-etil-1-metil-1H-pirazolo-5-carbossammide (119168-77-3)

Ecologia - suolo	Prodotto penetra nel suolo.
------------------	-----------------------------

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Shirudo	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Non disperdere nell'ambiente.  
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Disposizione(i) speciale(i) applicate: 375	Disposizione(i) speciale(i) applicate: 969	Disposizione(i) speciale(i) applicate: A197	Disposizione(i) speciale(i) applicate: 375	Disposizione(i) speciale(i) applicate: 375

Queste materie, quando vengono trasportate in imballaggi semplici o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 litri per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 kg per i solidi, non sono soggetti ad alcuna altra disposizione dell'ADR a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e dal 4.1.1.4 al 4.1.1.8.

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------






#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat)
---	--	--	---	---

#### Descrizione del documento di trasporto

UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat), 9, III	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat), 9, III	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Tebufenpyrad, alcoholethoxylaat), 9, III
--	--	--	---	---

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

9	9	9	9	9
				

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
-------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

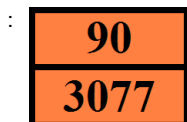
Disposizioni speciali (ADR) : 274, 335, 375, 601

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pannello arancione



### Trasporto via mare

Dati non disponibili

### Trasporto aereo

Dati non disponibili

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : M7

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

Requisiti aggiuntivi/Osservazioni (ADN) : \* Solo allo stato fuso. \*\* Per il trasporto alla rinfusa vedi anche 7.1.4.1. \*\*\* Solo in caso di trasporto alla rinfusa.

### Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
	Formato SDS UE	Modificato	2020/878
1.1	Nome	Modificato	
1.1	UFI	Aggiunto	
9.1	Granulometria	Aggiunto	
9.1	Distribuzione granulometrica	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

Fonti di dati : SDS dei fornitori. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Sol. 1	Solidi infiammabili, categoria 1
Flam. Sol. 2	Solidi infiammabili, categoria 2
H228	Solido infiammabile.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi 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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# Shirudo

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Sulla base di dati sperimentali
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	H332	Sulla base di dati sperimentali
STOT SE 3	H335	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Acute 1	H400	Sulla base di dati sperimentali
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

La classificazione è conforme a : ATP 8

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.