



## CIAPA RAT BLOCCO – ESCA RODENTICIDA – art. B7677

### SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento UE 878/2020 - Revisione 2.0 del 22 Ottobre 2022

#### **SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ**

##### 1.1 – Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **CIAPA RAT BLOCCO ESCA RODENTICIDA**

PRODOTTO BIOCIDA (pt.14 RODENTICIDA) – Numero di autorizzazione: IT/2018/00487/AUT

Il prodotto non contiene nanoforme

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

Descrizione/Utilizzo: esca rodenticida pronta all'uso in pasta fresca.

Usi sconsigliati: da non impiegare in agricoltura. Evitare l'impiego in presenza di alimenti o mangimi non protetti - Non pertinente nessun altro utilizzo oltre all'uso identificato.

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

Responsabilità dell'introduzione nel mercato UE: **EUROEQUIPE SRL**

Via del Lavoro 1/3 - 40053 Valsamoggia Loc. Crespellano (BO) ITALY Tel. 051734808

Tecnico competente della redazione della SDS: [info@sandokan.com](mailto:info@sandokan.com)

##### 1.4 – Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 118

Per informazioni urgenti consultare un centro antiveleni:


OSPEDALE	Città	Indirizzo	Telefono
Centro universitario ospedaliero di farmacovigilanza	Ancona	Via Tronto, 10/A Torrette	072181028
USSA Tossicologia Clinica Ospedali Riuniti di Bergamo	Bergamo	Largo Barozzi, 1	800 883300
Ospedale Garibaldi	Catania	Piazza Santa Maria di Gesù,	6 0957594120 - 0957594032 - Numero verde 800 410989
Ospedale Santissima Annunziata	Chieti	Via dei Vestini, 1	0871551219
Ospedale Careggi	Firenze	Viale Pieraccini, 17	055 7947819
Ospedale San Martino	Genova	Largo Rosanna Benzi, 10	010352808
Ospedale Civile Sant' Andrea	La Spezia	Via Vittorio Veneto, 197	0187533297 – 0187533376
Presidio Ospedaliero n. 1 Stabilimento Vito Fazzi	Lecce	Piazza Muratore, 1	0832351105
Ospedale Riguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	0266101029
Ospedale Cardarelli	Napoli	Via Cardarelli, 9	0817472870
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	038224444
Ospedale Civile	Pordenone	Via Montereale, 24	0434550301
Ospedale Riuniti	Reggio Calabria	Via G. Melacrino, 1	0965811624
Policlinico A. Gemelli	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	063054343

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Le informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

2.1 – Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.**

<b>Classificazione</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio Categoria 2
<b>Pittogrammi GHS</b>	<b>GHS08</b> 
<b>Avvertenza</b>	PERICOLO
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H373
<b>Informazioni supplementari sui pericoli</b>	N.D.

2.2 – Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.**

**PERICOLO****Indicazioni di pericolo (H):**

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

**Consigli Di Prudenza (P):**

**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**P301+P310** IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

**P308 + P313** IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.

**P501** - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Informazioni aggiuntive:** Non ingerire. Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere fuori dalla portata degli animali domestici. Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne. Evitare il contatto con la pelle. In caso di contatto con la pelle lavarsi abbondantemente con acqua e sapone. Le esche devono essere disposte all'interno di adeguati contenitori con l'accesso solo per i roditori, opportunamente fissati, in modo da minimizzare il rischio di ingestione da parte di animali non bersaglio.

Durante il trattamento la zona interessata deve essere chiaramente segnalata. Per l'utilizzo in aree pubbliche segnalare presso ogni punto esca i rischi di avvelenamento primario o secondario con il prodotto e indicare le misure di primo soccorso. I roditori morti devono essere rimossi dalla zona del trattamento ad intervalli frequenti e le carcasse devono essere adeguatamente smaltite. In alcuni casi, può rendersi necessaria un'ispezione quotidiana. Terminata la disinfestazione eliminare le esche residue secondo la normativa vigente. In caso di sospetta ingestione consultare un Centro Antiveneni. Non utilizzare rodenticidi anticoagulanti come esche permanenti se non sotto la supervisione di operatori professionali o altre persone competenti. Nella maggior parte dei casi, il trattamento si può considerare concluso entro 35 giorni dal suo inizio. Per controllare il diffondersi di resistenze, è consigliabile alternare esche contenenti differenti sostanze attive anticoagulanti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### 2.3 – Altri pericoli

Questa miscela contiene una sostanza classificata PBT - Regolamento REACH, allegato XIII: BRODIFACOUM

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ , secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino.

## **SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1 Sostanze Informazione non pertinente

3.2 Miscele: Esca raticida-topicida contenente un anticoagulante cumarinico.

Contiene:

Nome	N° Di Registrazione	N° CAS	N° EINECS	N° INDEX	Classificazione CLP	%
<b>BRODIFACOUM</b>	N.D.	56073-10-0	259-980-5	N.D.	Repr. 1A H360D, Acute Tox. 1 H300, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, STOT RE 1 H372, Aq. Acute 1 H400, Aq. Chron. 1 H410	0,025
Denatonio benzoato (Bitrex)	N.D.	3734-33-6	223-095-2	N.D.	Ac. Tox. 4 H302 Aq. Chr. 3 H412	0,001

*Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.*

## **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Misure di carattere generale:** Nei casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare abbondantemente con acqua, possibilmente corrente, a palpebre aperte, per almeno 10'; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE AL MEDICO.

## Euroequipe s.r.l Uninomiale

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

- Contatto con la pelle:** Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua corrente e sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.
- Inalazione:** Portare all'aria aperta e lasciare riposare. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.
- Ingestione:** Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non indurre il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie.

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

Questo prodotto contiene una sostanza anticoagulante. Se ingerito, i sintomi, che possono ritardati, possono includere: sanguinamento dal naso o dalle gengive. In casi gravi, possono manifestarsi ematomi e presenza di sangue nelle feci ed urine. **Antidoto:** vitamina K1, somministrabile solo da personale medico o veterinario.

### **Indicazioni per il medico:**

**MECCANISMO D'AZIONE:** la sostanza attiva contenuta nel prodotto è un competitore antagonista della Vitamina K e riduce la sintesi epatica dei fattori K-dipendenti.

**SINTOMI:** a seguito di ingestione di quantità rilevanti di prodotto in grado di provocare un'inibizione massiva della Vitamina K possono manifestarsi emorragie cutanee, della mucosa e a livello di organi e parenchimi.

**TERAPIA:** in caso di ingestione di quantità rilevanti di prodotto, provocare il vomito, effettuare lavanda gastrica o somministrare carbone attivo. L'attività protrombinica va monitorata subito dopo l'ingestione a nei giorni successivi. Se l'attività protrombinica risulta ridotta somministrare vitamina K. Concordare il protocollo terapeutico con un Centro Antiveneni.

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

Il trattamento primario è la terapia antidotica piuttosto che la valutazione clinica. Antidoto: vitamina K1 (fitomenadione). L'efficacia del trattamento dovrebbe essere monitorata misurando il tempo di coagulazione. Non interrompere il trattamento fino a quando il tempo di coagulazione sia tornato nella norma e sia stabile.

**Consultare un Centro Antiveneni.**

## **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati:** Polvere dry, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata, schiuma.

**Mezzi di estinzione da evitare:** Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

**Pericoli particolari di incendio:** In caso di incendio, emissione di gas tossici e vapori irritanti. Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.

**Euroequipe s.r.l Uninominale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Equipaggiamento di protezione:** Indossare idoneo autorespiratore (soprattutto in locali chiusi) ed indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali:** Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Evitare che le acque di estinzione si disperdano nell'ambiente.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare idonei mezzi di protezione individuale (vedere sez. 8). Non fumare od usare fiamme libere.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere il prodotto lontano dagli scarichi, da acque fluviali e marine per evitare inquinamento ambientale (nel caso, avvisare le autorità competenti).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di spandimento sul suolo, raccogliere il prodotto con scopa e paletta senza sollevare polvere. Depositare il materiale raccolto in contenitori per lo smaltimento (vedere sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di mangiare, bere e fumare. Impiegare indumenti protettivi adatti (vd.8). Dopo la manipolazione lavarsi con acqua e sapone: garantire una buona ventilazione dei luoghi di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande ed in luoghi inaccessibili a bambini ed animali domestici. Possibilmente conservare a temperature comprese fra 5°C e 30°C.

7.3 Usi finali particolari

Questo prodotto è un'esca rodenticida utilizzata per il controllo dei roditori.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo**Sostanze con limite specifico in un ambiente di lavoro:**

Identificazione chimica internazionale	Valore	Parametro	Fonte
BRODIFACOUM	0,002mg/m3	TWA (8h)	ACGIH 2011
	0,008mg/m3	OSHA	ACGIH 2011



**Livello derivato senza effetti (DNEL) , livelli accettabili di esposizione (AEL) e Concentrazione prevedibile senza effetti (PNEC):**

Identificazione chimica internazionale	Valori
BRODIFACOUM	Valore limite di soglia OEL EU 0,002 mg/m <sup>3</sup> (TWA/8h) TLV-ACGIH 0,002 mg/m <sup>3</sup> (TWA/8h) <b>Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC</b> Valore di riferimento in acqua dolce 0,00004 mg/l Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,043 mg/kg Valore di riferimento per i microorganismi STP 0,0058 mg/l Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 0,000011 mg/kg Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,88 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

**Protezione degli occhi**

Occhiali per prodotti chimici a maschera, avvolgenti e con lenti senza proprietà filtrante: secondo norma UNI EN 166.

**Protezione della pelle**

Indumenti protettivi. Indossare indumenti da lavoro con maniche lunghe secondo norma UNI EN 465 e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686 /CEE e standard UNI EN 344). Lavare con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi. Non riutilizzare gli indumenti contaminati ma lavarli prima di riusarli.

**Protezione delle mani**

Guanti per prodotti chimici industriali (non usa e getta) in gomma nitrilica secondo la norma UNI EN374 di almeno 3° categoria di rischio. Assicurarsi la sostituzione in caso di evidente contatto o comunque è consigliata la sostituzione periodica ogni 15 giorni di utilizzo intensivo.

**Protezione respiratoria**

La miscela è pericolosa in caso di inalazione, tuttavia essendo un solido non desta preoccupazione a meno che il principio attivo non venga nebulizzato o ne vengano prodotti aerosol. Evitare in qualsiasi modo di respirare il risultato della nebulizzazione del prodotto inoltre il prodotto contiene alcune sostanze con limiti di esposizione sui luoghi di lavoro (Vedi8.1). In caso di superamento del valore soglia di una o più sostanze presenti nel preparato riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, e in caso di nebulizzazione del prodotto, indossare un filtro semi-facciale tipo FFP3 (rif. Standard EN 141 / EN 143).

L'uso di mezzi di protezione del tratto respiratorio, quali le maschere del tipo suindicato, risulta necessario in caso di nebulizzazione del prodotto anche in presenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore.

La protezione fornita dalle maschere è limitata. Nel caso in cui la sostanza in questione sia inodore o la sua soglia olfattiva sia più alta del limite d'esposizione relativo e in caso di emergenza, o quando i livelli d'esposizione non sono noti oppure la concentrazione d'ossigeno nell'ambiente di lavoro è inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. standard EN 137) o ad aria esterna per l'uso con maschera intera, semi-maschera o boccaglio (rif. standard EN 138).

**Misure di igiene**

Lavarsi le mani dopo il lavoro. Non mangiare o fumare durante l'uso. Tenere lontano dagli alimenti e da prodotti di consumo. Devono essere seguite tutte le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Evitare versamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>PARAMETRI</b>	<b>VALORE</b>
<b>Stato fisico</b>	Solido
<b>Colore</b>	Blu
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	N.D.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	N.D.
<b>Infiammabilità</b>	N.D.
<b>Limiti superiori/inferiori di esplosività</b>	N.D.
<b>Punto di infiammabilità</b>	344.3°C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	N.D.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	N.D.
<b>pH</b>	7.11
<b>Viscosità cinematica</b>	N.D.
<b>Solubilità</b>	N.D.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	N.D.
<b>Tensione di vapore</b>	N.D.
<b>Velocità di evaporazione</b>	N.D.
<b>Densità relativa</b>	1.122 g/ml
<b>Densità di vapore</b>	N.D.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	N.D.

9.2 Altre informazioni9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Proprietà esplosive: non esplosivo

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non previste.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le cariche elettrostatiche e qualunque fonte di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica causa la formazione di composti pericolosi.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologiciMetabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

**Meccanismo d'azione dei p.a.:** La molecola del **brodifacoum** inibisce l'enzima Vitamina K epossido-reduttasi, necessario alla biosintesi della vitamina K. Considerando il tempo di emivita molto lungo nel sangue del brodifacoum si possono verificare diminuzioni di concentrazione nel sangue di vitamina K (necessaria alla sintesi di protrombina) anche dopo giorni dall'esposizione.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: 0,10 mg/l

ATE (Orale) della miscela: 13,33 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela: 105,33 mg/kg

<b>BRODIFACOUM</b>	LD50 Cutanea	3,16 mg/kg Ratto
	LD50 Orale	0,4 mg/kg Ratto
	LC50 (Inalazione nebbie/polveri)	0,00305 mg/l/4h Ratto

-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

-CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

La miscela è classificata come tossica per la riproduzione categoria 1A: Non vi sono evidenze circa la tossicità del Brodifacoum a livello riproduttivo tuttavia il gruppo funzionale di questo prodotto è uguale a quello del Warfarin considerato tossico per la riproduzione con effetti teratogeni. Visto il potenziale specie specifico e l'attività simile a quella del Warfarin l'approccio dell'unione Europea è quello di precauzione quindi di considerare il Brodifacoum Tossico per la riproduzione. (Metodo di calcolo: limiti specifici classificazione armonizzata vedi tabella punto 3).

Può nuocere al feto.



**Euroequipe s.r.l Uninominale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com

- STOT SE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

-STOT RE

La miscela è classificata come miscela STOT RE Categoria 1 (Metodo di calcolo: limiti specifici classificazione armonizzata vedi tabella punto 3).

Esposizione orale ripetuta al Brodifacoum ha provocato segni clinici tossicità in linea con la modalità di azione del rodenticida e le sue proprietà di agente anti-coagulante (letali emorragie).

Provoca danni agli organi

-PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Identificazione chimica	Tossicità orale acuta	Tossicità acuta per via cutanea	Tossicità acuta da inalazione
Denatonio benzoato (Bitrex)	LD50 Ratto: 584 mg/kg	LD50 Coniglio > 2000 mg/kg	N.D.

-CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

N.D.

-LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Occhi - Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi - (Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

-SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA o CUTANEA

Test di sensibilizzazione: - Porcellino d'India

Risultato: negativo - Osservazioni: (Scheda di sicurezza esterna)

-MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Test di ames

Risultato: negativo - Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

-CANCEROGENICITÀ

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

-TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

N.D.

-STOT SE

N.D.

-STOT RE

N.D.

-PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

RTECS: BO6650000

Dopo assorbimento:

Effetti sistemici:

Sonnolenza, Tremori, atassia (menomazione del coordinamento motorio)

Ulteriori dati:

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

11.2. Informazioni su altri pericoli11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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 %

### 11.2.2 Altre informazioni

Questa miscela contiene una sostanza classificata PBT - Regolamento REACH, allegato XIII: BRODIFACOUM

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Il principio attivo (**Brodifacoum**) risulta tossico per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 12.1 Tossicità

Sostanza	Specie	Scala temporale	Punto finale	Tossicità
<b>PESCI</b>				
Brodifacoum	Trota iridea	96h	LC50	0.04 mg/L
Denatonio benzoato (Bitrex)	Danio rerio	96h	LC50	> 100 mg/l
<b>INVERTEBRATI</b>				
Brodifacoum	Daphnia magna	48h	LC50	0.25 mg/L
Denatonio benzoato (Bitrex)	Daphnia magna	48h	LC50	500 mg/kg
<b>ALGHE</b>				
Brodifacoum	Alghe	72h	EC50	0.04 mg/L
Denatonio benzoato (Bitrex)	Chlorella vulgaris	72h	EC50	281,56 mg/l

### 12.2 Persistenza e biodegradabilità

**Brodifacoum:** Non è rapidamente degradabile.

**Denatonio benzoato:** aerobico - Tempo di esposizione 28 d  
Risultato: 18,17 % - Non immediatamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Brodifacoum:** BCF fish = 35134 – Calcolato in accordo con le TGD eq. 75, usando log Kow = 4,92 a PH 7 a 20°C.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Brodifacoum:** Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 6,12

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Brodifacoum:** è considerato un potenziale PBT

P: Come dai dati sulla degradazione in acqua marina, d'acqua dolce o sedimenti disponibili, Brodifacoum è considerata potenzialmente persistente.

B basato su log Kow = 6.12 e pesce BCF = 35134 (calcolato), Brodifacoum potenzialmente soddisfa i criteri per la B.

T il criterio è soddisfatto per Brodifacoum.

**Euroequipe s.r.l Uninomiale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com



### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Smaltire in conformità con le norme locali. Terminata la disinfestazione eliminare le esche residue secondo la normativa vigente.

### **Imballaggi non puliti:**

Consigli: Smaltire in conformità con le norme locali.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il preparato non presenta rischi per il trasporto.

### 14.1 Numero ONU o numero ID

N.A.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Categoria Seveso:** 7b, 9i.

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:** nessuna.

**Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi:** non applicabile

**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):** nessuna.

**Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):** nessuna

**Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:** nessuna



**Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:** nessuna

**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:** nessuna

**Normativa di riferimento:** Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;
- regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS – IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).
- Regolamento (CE) 830/2015 del Parlamento Europeo;
- Regolamento (UE) 1179/2016 (9° ATP CLP);
- Biocidal Products Committee (BPC) opinion Giugno 2016 sulla sostanza attiva;
- The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
- Direttiva 2006/8/CE
- Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
- Regolamento (UE) 528/2012
- Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 918/2016 (8° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 1179/2016 (9° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 776/2017 (10° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2018/521 (12° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2020/217 (14° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2020/1182 (15° ATP CLP)
- Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Regolamento (UE) 521/2019
- Regolamento (UE) 878/2020
- Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Regolamento (UE) 521/2019
- Regolamento (UE) 2021/643 (16° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 2021/849 (17° ATP CLP)
- Rettifica degli allegati II e VI (TiO<sub>2</sub>)
- Regolamento (UE) 2022/692 (18° ATP CLP)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

**Euroequipe s.r.l Uninominale**

Sede Legale, Amministrativa e Operativa:  
Via del Lavoro, 3-40056-Loc. Crespellano  
Valsamoggia (BO)  
Tel: +39 051734808-Fax: +39 051734474  
uff amm.ivo:amministrazione@hidroself.it  
uff comm.le:commerciale@hidroself.it

N. Iscr. R.I.-BO/C.Fisc.: 01466880398  
P. IVA:01993201209-C.S. €115.000,00i.v  
N. Iscr. R.A.E.E.: IT08030000004190  
N. Iscr. R.N.P.: IT09060P00000913  
www.hidroself.it - www.sandokan.com

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Considerazioni generali:**

L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare. Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente. Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione.

**Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

<b>Acute Toxicity 1</b>	tossicità acuta, orale, per pelle, per inalazione pericolo di categoria 1
<b>Acute Toxicity 4</b>	tossicità acuta, orale, per pelle, per inalazione pericolo di categoria 4
<b>Aquatic Acute 1</b>	pericoloso per gli organismi acquatici, tossicità acuta, pericolo di categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	pericoloso per gli organismi acquatici, tossicità cronica, pericolo di categoria 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	pericoloso per gli organismi acquatici, tossicità cronica, pericolo di categoria 3
<b>Reproductive Toxicity 1</b>	tossico per la riproduzione, pericolo di categoria 1
<b>STOT RE 1</b>	tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione prolungata o ripetuta), pericolo di categoria 3
<b>H300</b>	Letale se ingerito.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H310</b>	Letale per contatto con la pelle
<b>H330</b>	Letale se inalato
<b>H360D</b>	Può nuocere alla fertilità o al feto (indicare l'effetto specifico, se noto) (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)
<b>H372</b>	Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Sezioni modificate:** 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Questa scheda annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.**