

ESCATOP BLOCK - scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 1 di 7
Data: Ottobre 2013

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'

1.1. Identificatore del prodotto:

ESCATOP BLOCK

PRODOTTO BIOCIDA (PT14) Autorizzazione del Ministero della Salute n. IT/2013/00088/AUT

1.2 Usi pertinenti identificati della miscela e usi consigliati:

Esca rodenticida

1.3 Informazioni sul fornitore/distributore:

Titolare A.I.C.: Vebi Istituto Biochimico Srl - Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Distributore: EKOMMERCE SRL - Via Venezia, Zona Industriale Saletti - 66041 Atesa (CH)

Tel. 0872.888058

Fax 0872.888056

Web: www.ekommerce.it

1.4 Telefono di emergenza

Centro antiveleni ospedale Niguarda (MI) - tel. 02.66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela

Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/CE:

La miscela non è classificata come pericolosa

2.2 Elementi dell'etichetta

N.A.

2.3 Altri pericoli

N.A.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

NOME	CAS	Classificazione 67/548/CE	Classificazione CLP	Conc. % w/w
Bromadiolone	28772-56-7	T*,N; R26/27/28 R48/23/24/25,R50/53	Acute Tox cat 1 H300,H310,H330 STOT.RE H372 Tox acq Acute1 H400 Tox acq Chron 1 H410	0,0050
Denatonium benzoate	3734-33-6	Xn,Xi; R20/22,R41,R38,R52/53	eye damage cat1 H318 Skin corrosive cat2 H315 Tox.acq.acute cat4 H302,H332 Tox.acq.chron.cat.3 H412	0,001
Calcio idrossido	1305-62-0	Xi;R37,R38,R41	STOT Exp unico.3 H335 Skin irrit. Cat.2 H315 Eye damage.Cat1 H318	0,375

ESCATOP BLOCK - scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 2 di 7
Data: Ottobre 2013

Acido sorbico	110-44-1	Xi; R36/37/38	Skin.irr.2 H315; eye.irr.2 H319; STOT SE 3 H335;	0,1
Bronopol	52-51-7	Xn, Xi, N; R21/22, R37/38, R41, R50	Acute tox.4, H302, H312 Skin irrit.2 H315 Eye damage1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic acute 1 H400	0,05
Altre sostanze non pericolose				Up to 100

Se la classificazione non è riportata per intero, fare riferimento alla sezione 16 per il testo completo.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Questo prodotto non è considerato pericoloso per l'ambiente ma qui di seguito ci sono informazioni circa il principio attivo Bromadiolone

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso (Bromadiolone)

Vie di esposizione:

Indicazioni generali: in ogni caso chiedere l'intervento di un medico. Non somministrare sostanze per via orale a persona incosciente.

Contatto con la pelle: lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua.

Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15/20 minuti a palpebra aperta. Se persiste fastidio o arrossamento consultare un oculista.

Ingestione: sciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: portare la persona all'aria aperta.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati (Bromadiolone)

Bromadiolone è un anticoagulante a dose singola 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 oppure di trattamenti speciali (Bromadiolone)

Indicazioni per il medico: Come tutti gli anticoagulanti rodenticidi, Bromadiolone 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.

Monitorare l'attività protrombinica in continuazione, anche per alcuni giorni, soprattutto la quantità ingerita è ingente.

Trattamento: vitamina K

Negli animali, in particolare quelli da compagnia, la Vitamina K1 può essere somministrata anche in caso di assenza di sintomi a causa dell'emorragia che può palesarsi in caso di ingestione.

ESCATOP BLOCK - scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 3 di 7
Data: Ottobre 2013

Altri dati medici (Bromadiolone):

1991-1999 le chiamate al 115 per il bromadiolone (Centro anti veleni di Milano), furono 98 che coinvolsero animali e uomini. 55% dei casi per via orale in bambini con età inferiore ai 4 anni. Sintomi: 11 casi hanno dimostrato vomito, pirosi gastrica e un caso problemi ematologici.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati - Polveri chimiche, CO₂, schiuma, gas inerti.

Mezzi di estinzione da non usare per ragioni di sicurezza - Non impiegare getti d'acqua diretti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

La combustione sviluppa fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare vestiario protettivo ignifugo e protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

N.A.

6.2 Precauzioni ambientali.

N.A.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

N.A.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Se opportuno, si rinvia alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare tutte le protezioni individuali per evitare il contatto. Proteggere occhi e pelle. Quando si manipola non mangiare, bere e fumare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il preparato va conservato in luogo ventilato e fresco, al riparo dai raggi del sole. Conservare fuori della portata di bambini ed animali domestici. Proteggere dai raggi solari diretti. Tenere lontano da qualunque fonte di combustione. Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande ed in luoghi inaccessibili a bambini ed animali domestici. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

7.3 Usi finali specifici

Il preparato viene usato come esca rodenticida.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione professionale:

Nazionali: N.D.

Comunitari: N.D.

Valori limite biologici: N.D.

DNEL: N.D.

PNEC: N.D.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi/il volto - Usare occhiali protettivi per prodotti chimici

Protezione della pelle - Usare indumenti adatti. Prevedere periodica sostituzione.

Protezione delle mani - Usare guanti protettivi per i prodotti chimici. Prevedere sostituzione periodica

ESCATOP BLOCK - scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 4 di 7
Data: Ottobre 2013

Protezione respiratoria – Non necessaria

Si devono comunque osservare le consuete precauzioni per le manipolazioni dei prodotti chimici.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Solido blu
Odore	: Caratteristico
pH	: 7,14
Punto di infiammabilità	: 292°C
Infiammabilità	: Non altamente infiammabile
Densità (TAP)	: 1,026 g/ml

9.2 Altre informazioni

N.D.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Nessuna

10.2 Stabilità chimica

Stabile nella confezione commerciale originale e seguendo le indicazioni riportate in etichetta.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna

10.2 Materiali incompatibili

Nessuna

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Coniglio irritazione dermale: Non irritante (JRF study 406-1-01-1861)

Coniglio irritazione occhi: Non irritante (JRF study 407-1-01-1862)

ESCATOP BLOCK non è pericoloso per la salute ma qui di seguito si riportano le informazioni tossicologiche riguardo la sostanza attiva: il Bromadiolone:

▪ Tossicità orale acuta	:	LD ₅₀ ratto = 1,31 mg/kg pc
▪ Tossicità orale acuta	:	LD ₅₀ cane = 8,1 mg/kg pc
▪ Tossicità dermale acuta	:	LD ₅₀ ratto = 23,31 mg/kg pc
▪ Tossicità inalatoria acuta	:	LC ₅₀ ratto = 0,43 µg/L
▪ Ratto NOAEL	:	2.5 µg/ kg pc/giorno
▪ Coniglio NOAEL	:	0.5 µg/kg pc/giorno
▪ Tossicità materna (coniglio):	:	LOAEL 2 µg/kg pc/giorno / NOAEL < 2 µg/kg pc/giorno
▪ Tossicità della crescita:	:	LOAEL 2 µg/kg pc/giorno/NOAEL 4 µg/kg pc/giorno

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ESCATOP BLOCK non è pericoloso per l'ambiente ma qui sotto vengono riportate le informazioni riguardanti i tre componenti pericolosi per l'ambiente, Bromadiolone, Denatonio benzoato e Bronopol.

ESCATOP BLOCK - scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 5 di 7

Data: Ottobre 2013

Usare seguendo le buone pratiche ed evitando di disperdere nell'ambiente (vedere anche le sezioni 6,7,13,14 e 15). Non ci sono informazioni eco tossicologiche per l'ambiente che riguardano questo composto ma solo riguardanti le singole sostanze che lo compongono.

12.1 Tossicità

Bromadiolone: Effetti tossici su pesci, plankton e altri organismi. Rischio limitato per le acque.

<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 h LC50 = 2.86 mg/L (nominale)
<i>Daphnia magna</i>	48 h EC50 = 5.79 mg/L (nominale)
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 h inibizione della crescita (gr) ErC50 = 1.14 mg/L
Fanghi attivi	3 h inibizione della respirazione EC50 = 132.8 mg/L (estrapolato)
Effects on earthworms or other soil non-target organisms	
Acute toxicity to <i>Eisenia fetida</i>	13 days LC50 = 918 mg/L wet soi
Effetti sui vertebrati terrestri:	
Tossicità acuta mammiferi	LD50 = 1.31 mg/kg pc 8ratto)
Tossicità acuta uccelli	LD50 = 134 mg/kg pc (quaglia giapponese)
Tossicità dieta uccelli 10-giorni	LC50 = 28.9 mg/kg cibo
Tossicità riproduzione uccelli	NOEC = 0.26 mg/L acqua potabile (quaglia giapponese)

Denatonium benzoate:

Pesci LC50 (96h) : >1000mg/L
LC50 (gamberetto)(96h): >400mg/L
Daphnia magna EC50 (48h):13mg/L

Bronopol

Pesci LC50 *Oncorhynchus mykiss* : 41,2mg/L
Daphnia magna CE50 (48h): 1,4 mg/l
Algae IC50 (72h): 0,4-2,8mg/L
Batteri CE50: >50mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Bromadiolone: Non è prontamente biodegradabile in condizioni ambientali rilevanti e durante il processo di trattamento delle acque reflue. Via e velocità di degradazione in acqua: No Non avviene idrolisi a pH 7 e 10, l'idrolisi del bromadiolone non dovrebbe essere un processo rilevante dell'ambiente. pH 9, 50 ° C: nessuna idrolisi del bromadiolone durante la prova in 120 giorni. Degradazione fotolitica e foto-ossidativa con luce naturale alla latitudine 52° N, soluzione acquosa:

DT50 = 2.98 minuti (estate) e 30.4 minuti (inverno) resa quantistica di 0.25.
DT50 = 74.5 minuti (estate) e 768 minuti (inverno) resa quantistica di 0.01.

Denatonium benzoato:

In acqua: degradazione anaerobica 10% dopo 30 giorni a 25°C tutti i valori di pH

Bronopol:

Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bromadiolone: Bioconcentrazione test fallito causa l'alta mortalità. BCF (calcolato dal a log Kow of 3.8) = 339.

Denatonium benzoate: LogPow=0,9

Bronopol: LogPow=0,18

12.4 Mobilità nel suolo

Bromadiolone: coefficiente di ripartizione nel suolo (KD): 71.2-1250 mL/g (assorbimento). L'assorbimento nel suolo è normalizzato per il contenuto organico di carbonio (KOC): 3530 a 41600 mL/g (assorbimento), media 14770 mL/g. pH dipendenza osservata. Bromadiolone è considerato da leggermente mobile a non-mobile nel suolo

Denatonium benzoate: N.D.

Bronopol: N.D

ESCATOP BLOCK - scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 6 di 7
Data: Ottobre 2013

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Bromadiolone: Soddisfa i criteri del REACH come sostanza Persistente sia nell'acqua e anche nel suolo considerando i metaboliti tossici e persistenti. Sono in fase di svolgimento i test per decidere se il Bromadiolone è Bioaccumulabile. Soddisfa i criteri di Tossicità. Riassumendo, le incertezze per quanto riguarda il Bioaccumulabile non possono essere chiarite in questo momento e bromadiolone dovrebbe essere considerato come una sostanza PBT potenziale.

Denatonium benzoate: N.D.

Bronopol: it is not PBT and vPvB

12.6 Altri effetti avversi :

Bromadiolone: N.D.

Denatonium benzoate: N.D.

Bronopol: il prodotto contiene alogeni organici

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Eliminare tramite incenerimento o con trattamenti appropriati e a norma. L'eliminazione o il riciclo in accordo con le regolamentazioni locali. Per l'uso professionale, i contenitori devono essere completamente vuoti, devono essere puliti prima dello smaltimento.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: classe N.A.

Trasporto marittimo IMDG: classe N.A.

Trasporto aereo IATA: classe N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: Gruppi N.A.

Trasporto marittimo IMDG: Gruppi N.A.

Trasporto aereo IATA: Gruppo N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: N.A.

Trasporto marittimo IMDG: N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

N.A.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Direttiva 67/548/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;

Regolamento n°1907/2006/CE (REACH);

Regolamento n°1272/2008/CE (CLP);

Regolamento n°790/2009/CE (Recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del Regolamento n°1272/2008/CE)

ESCATOP BLOCK - scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (UE) 453/2010

Pagina 7 di 7
Data: Ottobre 2013

Direttiva 453/2010/CE

Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle conoscenze attuali e sono fornite in conformità alle prescrizioni delle normative vigenti in materia di etichettatura dei preparati pericolosi, di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro ed igiene ambientale. Il preparato non va utilizzato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 1 senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte