



NOTRAC BLOX

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

**IN ACCORDO AL
REGOLAMENTO CE:**
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (e
successive modifiche)

**DATA DI
EMISSIONE:**
luglio 2013

PREPARATA DA:
TH

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/AZIENDA

1.1. Identificatore del prodotto:
NOTRAC BLOX

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

USO: rodenticida anticoagulante - Pronto all'uso (RB)

FORMA: esca paraffinica in blocco (BB)

1.2.2 Usi sconsigliati

Usare esclusivamente per gli scopi indicati in dettaglio nella Sezione 1.2.1

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PRODUTTORE:

Bell Laboratories, Inc.
3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA
t: +1 608 241 0202
e: registration@belllabs.com

IMPORTATORE:

Bell Laboratories, Inc.
Chaucer House, Chaucer Rd.
Sudbury, Suffolk
CO10 1LN, UK
ITALIA
t: + 44 1781 379 295
e: emea@belllabs.com

DISTIBUTORE:

COLKIM S.r.l.
Indirizzo Via Piemonte, 50
Località e Stato 40064
OZZANO EMILIA (BO),
t: +39 051 /799445
f: +39 051 / 797555

1.4. Numero di telefono per emergenze

+1-952-852-4636 – Disponibile 24 ore su 24

Servizio telefonico in lingua inglese

o Centro antiveneni regionale o locale:

**Per informazioni urgenti rivolgersi a Aziendale: +39 051 / 799445 (ore ufficio) - CENTRO ANTIVENENI Ospedale
NIGUARDA (Milano): +39 02 / 66101029**

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]: non classificata

2.1.2 Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/CE: non classificata

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008

2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo la Direttiva
1999/45/CE**

Non richiesta (non classificata)
Simbolo di avvertenza: nessuno
Indicazioni di pericolo (Frase R): R 51/53
(Frase S): S2, S13, S28, S46

2.3. Altri pericoli

Contiene l'anticoagulante Bromadiolone che può causare emorragie se ingerito. Dannoso se ingerito o assorbito attraverso la cute.
Non sono noti effetti avversi significativi in condizioni di utilizzo normali.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

3.2. Miscele

Descrizione della miscela:

esca rodenticida formulazione secca contenente Bromadiolone

Nome chimico* (IUPAC)	% in peso*	N. CAS	N. CE	Classificazione**	
Bromadiolone [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-bifenil]-4-yl)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-1-benzopiran-2-one]	0.005 %	28772-56-7	249-205-9	Regolamento 1272/2008	Tossicità acuta 1; H300, H310, H330 Tossicità per la riproduzione 1A; H360D Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE) 1; H372 Tossicità acquatica acuta 1; H400 Tossicità acquatica cronica 1; H410
				Direttiva 67/548/CEE	T ⁺ ; R26/27/28 R48/23/24/25 Tossicità per la riproduzione categoria 1; R61 N; R50/53
Denatonio Benzoato	0,001%	3734-33-6 0	223-095-2	Regolamento 1272/2008 Directiva 67/548/CEE	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic.3 H412 Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H332 Xn; Xi R20/22 R41 R52/53 R38

*I componenti non elencati non sono pericolosi.

**Le classificazioni proposte secondo il Regolamento 1272/2008 e la Direttiva 67/548/CEE non sono ancora state ultimate; i dettagli forniti sono relativi alla proposta di classificazione presentata all'ECHA nell'agosto 2010.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ingestione: chiamare immediatamente un medico o uno dei numeri di emergenza. Non somministrare nulla per via orale né indurre il vomito senza avere ricevuto istruzioni in merito da un medico.

Inalazione: non pertinente.

Contatto con gli occhi: sciacquare con acqua fresca per almeno 15 minuti. In caso di irritazione, consultare un medico.

Contatto con la cute: lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'ingestione di quantità eccessive può causare nausea, vomito, perdita dell'appetito, sete eccessiva, letargia, diarrea, emorragia.

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

Informazioni per il medico: in caso di ingestione, somministrare vitamina K₁ per via orale o intramuscolare come indicato in caso di sovradosaggio di bisidrossicumarina. Ripetere secondo necessità in base al monitoraggio dei tempi di protrombina.

Antidoto: fitomenadione (vitamina K₁)

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: acqua, schiuma o gas inerte.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.: la decomposizione ad alta temperatura o la combustione in aria può determinare la formazione di gas tossici, che possono comprendere monossido di carbonio e tracce di bromo e bromuro di idrogeno.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.: indossare indumenti di protezione e un autorespiratore.

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: indossare guanti per maneggiare l'esca. Raccogliere il materiale versato evitando di produrre polvere.

6.1.2 Per chi interviene direttamente: indossare guanti per maneggiare l'esca. Raccogliere il materiale versato evitando di produrre polvere.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciare che l'esca penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione di corsi d'acqua, fiumi o laghi, informare immediatamente le autorità competenti.	
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica	
6.3.1 Per il contenimento: raccogliere immediatamente il materiale versato. Trasferirlo in un contenitore propriamente etichettato per lo smaltimento o il riutilizzo.	
6.3.2 Per la bonifica: lavare le superfici contaminate con detersivo. Smaltire i rifiuti in conformità alle leggi e ai regolamenti locali, regionali e nazionali.	
6.3.3 Altre informazioni: non pertinente.	
6.4. Riferimento ad altre sezioni	
Fare riferimento alle sezioni 7, 8 e 13 per ulteriori dettagli su precauzioni personali, dispositivi di protezione individuale e considerazioni in merito allo smaltimento.	
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO	
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	
7.1.1 Misure di protezione: conservare il prodotto nel contenitore originale. Non maneggiare il prodotto vicino ad alimenti, mangimi per animali o acqua potabile. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Non utilizzare in prossimità di fonti di calore, fiamme libere o superfici calde.	
7.1.2 Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale: non mangiare, bere o fumare mentre si maneggia il prodotto. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone dopo aver maneggiato il prodotto.	
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.	
Conservare esclusivamente nel contenitore originale, in un luogo fresco e asciutto, inaccessibile agli animali domestici e alla fauna selvatica. CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso quando non è utilizzato.	
7.3. Usi finali particolari.	
Rodenticida - pronto all'uso.	
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE	
8.1. Parametri di controllo	
Limiti di esposizione sul posto di lavoro: non stabiliti.	
8.2. Controlli dell'esposizione	
8.2.1 Controlli tecnici idonei: non richiesti.	
8.2.2 Protezione individuale	
Protezione delle vie respiratorie: non richiesta.	
Protezione degli occhi: non richiesta.	
Protezione della cute: indossare guanti di gomma (per esempio conformi alla norma EN 374).	
Consigli per l'igiene: lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone dopo aver maneggiato il prodotto.	
8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale: evitare l'introduzione della sostanza nelle fognature e nei corsi d'acqua.	
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE	
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Colore/Aspetto:	blocchi di cera solida di colore blu.
Odore:	odore dolce di granaglie.
Soglia di odore:	non applicabile, odore non associato a un materiale pericoloso.
pH:	non applicabile, NOTRAC BLOX non è disperdibile in acqua.
Punto di fusione:	non applicabile all'esca rodenticida (punto di fusione per il Bromadiolone tecnico: da 192.6 a 193 °C).
Punto di ebollizione:	non applicabile all'esca rodenticida (per il Bromadiolone: punto di ebollizione previsto: 705.9 °C (MPBPWIN v1.43, metodo di Stein e Brown adattato)).
Punto di infiammabilità:	non applicabile, NOTRAC BLOX non contiene componenti classificati come infiammabili.
Velocità di evaporazione:	non applicabile, NOTRAC BLOX è un solido.
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione:	non applicabile, NOTRAC BLOX non contiene componenti classificati come infiammabili o esplosivi.
Pressione di vapore:	non pertinente all'esca rodenticida (per il Bromadiolone: 1.7×10^{-17} Pa (MPBPWIN v1.43, Metodo Grain modificato)).
Densità relativa:	1.12 g/mL a 20 °C
Solubilità (in acqua):	insolubile in acqua (Bromadiolone: pH 5: 0.000 g/L a 20 – 24 °C, pH 7: 0.016 g/L a 20 – 24 °C, pH 9: 0.403 g/L a 20 – 24 °C).
Solubilità (in solvente):	non pertinente all'esca rodenticida (per il Bromadiolone: metanolo: 8.70 g/L a 20 – 24 °C, acetone: 1.1 g/L a 20 – 24 °C).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	19.3 g/L a 20 – 24 °C, Acetato di etile: 4.95 g/L a 20 – 24 °C, Dicloroetano: 1.78 g/L a 20 – 24 °C).
Temperatura di autoaccensione:	non pertinente all'esca rodenticida (per il Bromadiolone: 4.64 a 22 °C (pH non riferito)).
Temperatura di decomposizione:	non applicabile, NOTRAC BLOX non contiene componenti classificati come infiammabili.
Viscosità:	non disponibile per l'esca rodenticida o al Bromadiolone (MPBPWIN v 1.42, il punto di ebollizione previsto per il Bromadiolone, pari a 705.9 °C (metodo di Stein e Brown adattato), supera la temperatura massima di test CE A.2 di 360 °C).
Proprietà esplosive:	non applicabile, NOTRAC BLOX non è un liquido.
Proprietà ossidanti:	non applicabile, NOTRAC BLOX non contiene componenti classificati come esplosivi.
Proprietà ossidanti:	non applicabile, NOTRAC BLOX non contiene agenti ossidanti.

9.2. Altre informazioni: nessuna nota

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile se conservato nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto. Non esistono particolari rischi di reazione con altre sostanze in condizioni di utilizzo normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato nel contenitore originale in un luogo fresco e asciutto.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere il punto 10.6. (Prodotti di decomposizione pericolosi).

10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme (sotto 0 °C o sopra 40 °C).

10.5. Materiali incompatibili

Evitare materiali fortemente alcalini.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione ad alta temperatura o la combustione in aria può determinare la formazione di gas tossici, che possono comprendere monossido di carbonio e tracce di bromo e bromuro di idrogeno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Sostanze

Non pertinente.

11.1.2 Miscele

11.1.2.1 (a) Tossicità acuta

LD50, orale (ingestione): >5000 mg/kg (ratti) (Bromadiolone LD50 orale ratto: 0.525 mg/kg di peso).

LD50, dermica (contatto con la cute): > 5001 mg/kg (ratti) (Bromadiolone LD50 dermica ratto: 2,034 mg/kg di peso).

LC50, inalazione: NOTRAC BLOX è un blocco solido, quindi l'esposizione per inalazione non è pertinente.

11.1.2.1 (b) Corrosione/irritazione della cute

Non irritante per la cute.

11.1.2.1 (c) Gravi danni oculari/irritazioni oculari

Non irritante per gli occhi.

11.1.2.1 (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della cute

Sensibilizzazione dermica: non sensibilizzante (test di massimizzazione su porcellino d'india).

11.1.2.1 (e) Mutagenicità sulle cellule germinali

NOTRAC BLOX non contiene componenti dall'effetto mutagenico noto.

11.1.2.1 (f) Cancerogenicità

NOTRAC BLOX non contiene componenti dall'effetto cancerogeno noto.

11.1.2.1 (g) Tossicità riproduttiva

NOTRAC BLOX: dati non disponibili

11.1.2.1 (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione singola

NOTRAC BLOX: dati non disponibili

11.1.2.1 (i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione ripetuta

NOTRAC BLOX: dati non disponibili

11.1.2.1 (j) Pericolo di aspirazione

Non pertinente. NOTRAC BLOX è un blocco solido.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

INFORMAZIONI GENERALI: il Bromadiolone è classificato come altamente tossico per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Uccelli e animali predatori e saprofagi possono avvelenarsi se si cibano di animali che hanno ingerito l'esca. Usare un erogatore di esche per ridurre al minimo questi rischi. Si osservi che i dati sotto riportati sono riferiti al principio attivo Bromadiolone. NOTRAC Blox è formulato allo 0.005% (50 ppm) di Bromadiolone. Gli effetti ecologici sarebbero significativamente inferiori per NOTRAC Blox.

12.1. Tossicità

Per il Bromadiolone:

Pesci: 96 ore LC50 (*Pimephales promelas*) = 4.33 mg/L

Invertebrati: 48 ore EC50 (*Daphnia magna*) = 0.222 mg/L

Alghe: 72 ore EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >7.31 mg/L, 72 ore NOErC in *Selenastrum capricornutum* = 4.15 mg di principio attivo/L

Microorganismi (fanghi attivati): EC50 >100 mg/L (30 minuti, inibizione della respirazione)

12.2. Persistenza e degradabilità

Per il Bromadiolone: non facilmente biodegradabile in condizioni normali. Tuttavia, la fotolisi del Bromadiolone è rapida con un'emivita pari o inferiore a 0.5 ore (pH7 e 9, 25°C). Il Bromadiolone inoltre non è volatile, quindi non si presume che sia presente nell'aria in quantità significative.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Per il Bromadiolone: il Log Pow >3 indica un potenziale di bioaccumulo.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Per il Bromadiolone, valutato in pesci d'acqua dolce = 1750 (QSAR secondo Vieth et al (1979)).

12.4. Mobilità nel suolo

K_{OC}: da 1223 a 36011 mL/g (test di assorbimento avanzato).

La mobilità del Bromadiolone nel suolo è considerata limitata.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno.

Denatonium benzoate:

Pesci LC50 (96h) : >1000mg/L

LC50 (gamberetto)(96h): >400mg/L

Daphnia magna EC50 (48h):13mg/L

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Smaltimento del prodotto/imballaggio

I rifiuti derivanti dall'uso possono essere smaltiti sul posto o conferiti presso un centro di smaltimento appropriato. Smaltire tutti i rifiuti in conformità a tutte le leggi e ai regolamenti locali, regionali e nazionali.

13.1.2 Informazioni attinenti al trattamento dei rifiuti

I rifiuti derivanti dall'uso possono essere smaltiti sul posto o presso un centro di smaltimento appropriato.

13.1.3 Informazioni attinenti al trattamento degli scarichi

Non pertinente.

13.1.4 Altre raccomandazioni sullo smaltimento

Nessuna.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero UN

Non pertinente.

14.2. Denominazione UN corretta per la spedizione

ADR/RID (trasporto stradale/ferroviario)

Non pertinente.

14.3. Classe(i) di pericolo per il trasporto

Non pertinente.

14.4. Gruppo imballaggio – non pertinente.	
14.5. Pericoli ambientali <u>ADR/RID (trasporto stradale/ferroviario)</u> Non considerato pericoloso in base ai regolamenti ADR/RID per il trasporto stradale/ferroviario. <u>IMDG (trasporto navale)</u> Non considerato pericoloso in base ai regolamenti IMO per il trasporto navale. <u>IATA (trasporto aereo)</u> Non considerato pericoloso in base ai Regolamenti IATA per il trasporto aereo.	
14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore Non pertinente.	
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non pertinente.	
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	
15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.: NOTRAC Blox è disciplinato dalla Direttiva 98/8/CE. 15.2. Valutazione sulla sicurezza chimica: Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute	
16. ALTRE INFORMAZIONI	
CLASSIFICAZIONE E PROCEDURE UTILIZZATE NELLA PREPARAZIONE DELLA PRESENTE SCHEDA DATI DI SICUREZZA:	
16.1. Indicazione delle modifiche Questa è la versione 2 della Scheda dati di sicurezza per NOTRAC BLOX. Gli aggiornamenti della versione 1 sono stati effettuati in conformità al Regolamento sulle schede dati di sicurezza (UE) n. 453/2010.	
16.2. Abbreviazioni e acronimi Non pertinente.	
16.3. Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati Rapporto di valutazione (inclusione delle sostanze attive nell'Allegato I alla Direttiva 98/8/CE, 30 maggio 2008, rivisto in data 16 dicembre 2010). Dati di proprietà di Bell Laboratories.	
16.4. Classificazione e procedura utilizzata per ricavare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] e la Direttiva 1999/45/CE	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008	Non classificato sulla base dei dati di test disponibili.
Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/CE	Non classificato sulla base dei dati di test disponibili.
16.5. Frasi S e R pertinenti NOTRAC BLOX: non pertinente (non classificato). R51/53 – Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. S2: conservare fuori dalla portata dei bambini S13: conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali S28: in caso di contatto con la cute, lavarsi immediatamente e abbondantemente con sapone S46: in caso di ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta	
16.6. Ulteriori informazioni: La presente Scheda dati di sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (e successive modifiche apportate dal Regolamento (UE) n. 453/2010), al Regolamento (CE) 1272/2008 e alla Direttiva 1999/45/CE. Per maggiori informazioni, contattare il produttore indicato alla Sezione 1. Le informazioni contenute nella presente Scheda dati di sicurezza sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Bell Laboratories, Inc. non offre alcuna garanzia, espressa o implicita, e declina qualsiasi responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza dei dati qui contenuti. Queste informazioni devono essere sottoposte a valutazione e indagine da parte dell'utilizzatore, sul quale ricade la responsabilità di assicurarsi di disporre di tutti i dati aggiornati attinenti al proprio utilizzo specifico.	