



Tel. 0564 861111  
Fax 0564 860648

**COMUNE DI ORBETELLO**  
Provincia di Grosseto  
Piazza del Plebiscito, 1 – 58015 – Orbetello (GR)

C.F. 82001470531  
P.I. 00105110530

Ordinanza N. 129 del 23-05-2025 - 35/2025 Settore SETTORE LAVORI PUBBLICI

**Oggetto: PROROGA ORDINANZA N.59/2025-SERVIZIO STRAORDINARIO DI DERATTIZZAZIONE URGENTE LUNGO VIA MURA DI PONENTE DEL CENTRO ABITATO DEL COMUNE DI ORBETELLO**

Oggetto: Proroga Ordinanza n.59/2025-Servizio straordinario di derattizzazione urgente lungo Via Mura di Ponente del centro abitato del Comune di Orbetello - Provvedimento contingibile e urgente artt. 50 e 54 D. Lgs 267/2000 in materia di salute pubblica.

### IL SINDACO

**Richiamata** l'Ordinanza n.59 del 19-03-2025 ad oggetto "Servizio straordinario di derattizzazione urgente lungo Via Mura di Ponente del centro abitato del Comune di Orbetello. Provvedimento contingibile e urgente artt. 50 e 54 D. lgs 267/2000 in materia di salute pubblica"

**Richiamata** la Determina n. 119 del 09/03/2023 è stato attivato il Servizio Opzionale in favore della ditta BRANCA S.r.l. per l'affidamento del "*Servizio di derattizzazione delle vie ed aree e giardini pubblici*";

**Dato atto** che è stata registrata la forte presenza di ratti lungo Via mura di Ponente del centro abitato del Comune di Orbetello, a causa delle particolari condizioni favorevoli alla loro proliferazione, accertata anche a seguito di sopralluogo con personale dell'Azienda USL e della ditta che si occupa dei servizi di derattizzazione;

**Tenuto conto** altresì della necessità di dover proseguire l'intervento con trattamenti specifici da effettuare in via straordinaria rispetto ai trattamenti di derattizzazione normalmente svolti dalla stessa ditta in via preventiva;

**Preso atto** che il tratto di area pubblica su cui intervenire è situato in area pubblica ma non interessa aree adibite alla sosta dei veicoli e pertanto non necessita di divieto di sosta con eventuale rimozione forzata;

**Preso atto** che il trattamento specifico sarà effettuato con il medesimo prodotto già utilizzato per l'intervento di derattizzazione di cui l'Ordinanza n. 59 del 19-03-2025;

**Dato atto** che il proseguo dell'intervento di derattizzazione interesserà le stesse aree di cui all'Ordinanza n.59/2025, e quindi Via Mura di Ponente del centro abitato del Comune di Orbetello, nel tratto riportato nella planimetria allegata alla presente;

**Preso atto altresì** delle schede tecniche di sicurezza del prodotto da utilizzare trasmesse dalla ditta incaricata, allegata per opportuna conoscenza alla presente ordinanza;

**Valutato** di demandare alla ditta, per quanto di sua specifica competenza, l'osservanza di quanto stabilito dalla normativa vigente di settore e di quanto riportato nelle schede tecniche del prodotto impiegato e allegato alla presente.

**Assunto** che la corretta gestione delle problematiche d'igiene urbana ed ambientale necessita di interventi

continuativi, al fine di tutelare l'interesse pubblico generale ed al fine di non arrecare disagi e/o disservizi all'intera comunità;

**Rilevata pertanto** la necessità prorogare fino al giorno 26 luglio 2025 il suddetto servizio disponendo la prosecuzione dell'intervento, in quanto ritenuto indispensabile per far fronte alle esigenze igieniche e di tutela ambientale, stante il rischio per la salute pubblica rappresentato dalla notevole quantità di ratti presenti nell'area individuata;

**Visto** l'art.54 del D. Lgs. n°267 del 18/08/2000 in merito alla competenza del Sindaco per provvedimenti contingibili e urgenti circa la prevenzione di gravi pericoli per l'incolumità dei cittadini, rilevato sussisterne i presupposti;

**Visto** l'art.50 del D. Lgs. n°267 del 18/08/2000 in merito alla competenza del Sindaco, quale rappresentante della comunità locale, per provvedimenti contingibili e urgenti in caso di emergenze sanitarie o di igiene pubblica e rilevato sussisterne i presupposti;

### **ORDINA**

per tutto quanto richiamato nella premessa, alla ditta BRANCA S.r.l., con sede in Via Aurelia Nord Km 186.400 - 58100 Grosseto:

- di proseguire con i trattamenti straordinari di derattizzazione, di cui all'Ordinanza n.59/2025, fino a fine esecuzione prevista per il giorno 26 Luglio 2025;
- la puntuale individuazione, per quanto di sua specifica competenza, delle zone su cui effettuare l'intervento a garanzia di quanto stabilito dalla normativa vigente del settore e di quanto riportato nelle schede tecniche del prodotto impiegato e allegate alla presente;

### **DISPONE**

- l'interdizione del tratto di Via Mura di Ponente coinvolto come individuato dalla planimetria allegata alla presente, mediante l'apposizione di apposite transenne da effettuarsi a cura del Servizio Manutenzioni del Settore LL.PP.;
- la notifica del presente provvedimento da effettuare tramite PEC alla Ditta BRANCA S.r.l. con sede in Via Aurelia Nord Km 186.400 - 58100 Grosseto;

### **INVITA**

**In via del tutto precauzionale, i proprietari e/o conduttori di animali domestici a tenerli a debita distanza dalle aree interdette, per tutto il periodo della durata della validità della presente ordinanza;**

### **DISPONE ALTRESI'**

la trasmissione tramite PEC del presente provvedimento alla:

- Prefettura di Grosseto – piazza f.lli Rosselli 1 – 58100 Grosseto
- ASL 9 Dipartimento di Prevenzione Viale Cimabue, 109 – 58100 Grosseto;
- Comando di Polizia Municipale di Orbetello;

di dare opportuna pubblicità della presente Ordinanza tramite:

- Pubblicazione sul Sito del Comune a cura del Servizio Gestione Informatica;
- URP del Comune di Orbetello il quale provvederà alla necessaria pubblicità delle presenti disposizioni, nei modi che consentano la più capillare informazione per i residenti.

Che avverso il presente atto è ammessa proposizione di ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale Toscana secondo le modalità di cui alla Legge 06 dicembre 1971, n° 1034, ovvero

è ammesso ricorso straordinario al Capo dello Stato, ai sensi del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199, rispettivamente entro 60 e 120 giorni dalla data di avvenuta notificazione.

IL SINDACO  
Andrea CASAMENTI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate.



molo traghetto

Enel XWay  
Stazione di Ricarica

Via Mura di Ponente

Via Pirandello

Casa Correia

Via Pirandello

Via Mura di Ponente

Piazza della Repubblica

Via Pirandello

Via Mura di Ponente

Via Dante Alighieri

CONAD CITY

Mura di Ponente

Piazza della Repubblica

Piazza della Repubblica

Strada Provinciale 161

Via Goifredo Man

# NOTRAC®



LA SCELTA MIGLIORE PER TUTTE LE SITUAZIONI



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

- ▶ Contiene bromadiolone, anticoagulante di seconda generazione, a dose singola, per il controllo rapido di ratti e topi
- ▶ Formulato con 15-20 ingredienti di uso alimentare umano per la massima appetibilità e controllo dei roditori; superiore nelle prestazioni rispetto alle altre esche della stessa categoria
- ▶ Controllo efficace in interni ed esterni; esca eccezionale e multiuso
- ▶ Valido soprattutto nelle aree sensibili dove sono presenti soggetti non bersaglio

*Distributore esclusivo per l'Italia:*

**Colkim**

Via Piemonte, 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)  
tel: 051.799.445 • fax: 051.797.555

**Bell**  
LABORATORIES, INC.

IL LEADER MONDIALE NELLA TECNOLOGIA DELLA DERATTIZZAZIONE  
Madison, Wisconsin 53704 USA | Ph: (608) 241-0202 | Fax: (608) 241-9631  
www.belllabs.com | emea@belllabs.com

# NOTRAC<sup>®</sup>

## BLOX<sup>™</sup>

Esca rodenticida a base di Bromadiolone con Denatonio Benzoato.

**COMPOSIZIONE** 100 grammi di prodotto contengono:

|  |          |
|--|----------|
| Bromadiolone puro                            | g 0,005  |
| Denatonio benzoato                           | g 0,001  |
| Coformulanti, sostanze appetenti e coloranti | g 99,994 |

Il Bromadiolone è un potente rodenticida anticoagulante di seconda generazione, che agisce impedendo la coagulazione del sangue, provocando così, emorragie che si riveleranno letali dopo alcuni giorni dall'assunzione. Questo per assicurare che l'esca non venga riconosciuta immediatamente come pericolosa dall'intera colonia, e possa protrarre la propria efficacia nel tempo.

### FORMULAZIONE E CARATTERISTICHE

NOTRAC Blox è un topicida a dose singola. (letale già dopo una sola ingestione) disponibile in blocchi di varia grammatura (28g-228g) a base di Bromadiolone. La formulazione con fino a 20 ingredienti freschi, di uso alimentare umano ed il particolare processo di estrusione con cui vengono prodotti, garantisce un grado di appetibilità per i roditori non riscontrabile in altre esche di categoria. Allo stesso tempo, la presenza nella formulazione del più potente amaricante per la sensibilità del palato umano (Denatonio benzoato) ne impedisce l'ingestione casuale per un uso in sicurezza del prodotto.

### L'APPLICAZIONE

NOTRAC Blox è efficace per il controllo delle popolazioni di ratti e topi. Particolarmente efficace contro il ratto grigio (*Rattus Norvegicus*) noto per aver sviluppato resistenza ad altri anticoagulanti di vecchia generazione (Warfarin). Può essere usato e garantisce controllo sia indoor che outdoor. Può essere applicato all'interno ed intorno agli edifici, in centri di riciclaggio ed in altre infrastrutture urbane.

Topi: 1 blocco ogni 2-4m  
Ratti: da 2 a 10 blocchi ogni 5-10m

E' necessario definire le aree in cui è probabile che i roditori siano presenti e consumino l'esca ad esempio lungo le pareti, in prossimità di aperture e negli angoli nascosti.

Le esche devono essere utilizzate esclusivamente in contenitori/erogatori per esca appropriati, che prevedono accesso solo per il roditore. Devono essere debitamente marcati, e a prova di manomissione. Le dosi di applicazione devono essere selezionate in base alle dimensioni della popolazione e alle fonti di alimentazione alternative, disponibili.

### LE INDICAZIONI

Destinato ad uso professionale. Prima dell'uso seguire attentamente le istruzioni riportate in etichetta e leggere attentamente la scheda di sicurezza.

Prodotto Biocida (PT 14). Autorizzazione del Ministero della Salute N. IT/2015/00285/MRS

**SCHEMA DATI DI SICUREZZA****SECONDO IL REGOLAMENTO**

CE: Regolamento (UE) 2015/830

**DATA DI EMISSIONE:**

Febbraio 2021

**PREPARATA DA:**

CAR

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/azienda

1.1. Identificatore prodotto: Notrac Blox

Paese dell'autorizzazione: Italia

Numero di autorizzazione: IT/2015/00285/MRS

**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 in blocco di cera (BB)

1.2.2 Usi sconsigliati

Usare esclusivamente per gli scopi indicati in dettaglio nella Sezione 1.2.1

**1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza****PRODUTTORE:**

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA

t: +1 608 241 0202

e: [registration@belllabs.com](mailto:registration@belllabs.com)**TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE:**

Bell Laboratories Netherlands B.V.

De Cuserstraat 93

1081 CN Amsterdam

The Netherlands

e: [emea@belllabs.com](mailto:emea@belllabs.com)**1.4. Numero di telefono per emergenze:**

| Ospedale   | Città   | Telefono        |
|--|---------|-----------------|
| CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Roma    | 06 68593726     |
| Az. Osp. Univ. Foggia  | Foggia  | 800183459       |
| Az. Osp. "A. Cardarelli"   | Napoli  | 081-5453333     |
| CAV Policlinico "Umberto I"  | Roma    | 06-49978000     |
| CAV Policlinico "A. Gemelli"   | Roma    | 06-3054343      |
| Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica                          | Firenze | 055-7947819     |
| CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica                   | Pavia   | 0382-24444      |
| Osp. Niguarda Ca' Granda   | Milano  | 02-66101029     |
| Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                               | Bergamo | 800883300       |
| Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                 | Verona  | 37126 800011858 |

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]: H360D, H372

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogramma di pericolo:

**Termine di segnalazione: Pericolo****Indicazione(i) di pericolo (CLP):**

H360D: Può nuocere al feto

H372: Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta

**Consigli di prudenza:**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze:** nessuna sostanza soddisfa i criteri menzionati nell'Allegato II Sezione A del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006

**3.2. Miscele: Descrizione della miscela:** esca rodenticida secca contenente Bromadiolone

| Nome chimico* (IUPAC)  | % in peso* | N. CAS     | N. CE     | Classificazione secondo il regolamento CE 1278/2008 (CLP)  | REACH numero di autorizzazione: |
|--|------------|------------|-----------|--|---------------------------------|
| Bromadiolone [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-bifenil]-4-yl)-3-idrossi-1-fenilpropil]-4-idrossi-2H-1-benzopirano-2-one] | 0,005 %    | 28772-56-7 | 249-205-9 | Tossicità acuta 1 (orale) H300<br>Tossicità acuta 1 (dermica) H310<br>Tossicità acuta 1 (Inalazione) H330<br>STOT RE 1 (sangue) H372<br>Tossicità acquatica acuta H400<br>Tossicità acquatica cronica 1 H410<br>Tossicità per la riproduzione 1B H360D | N/A - Sostanza attiva biocida   |

\*I componenti non elencati non sono pericolosi

## SEZIONE 4. Misure di pronto soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

**Consigli generali:** consultare le istruzioni di seguito per ogni singolo metodo di esposizione.

**Ingestione:** sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare alcunché 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 sia 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 oppure di trattamenti speciali

**Informazioni per il medico:** in caso di ingestione, somministrare vitamina K<sub>1</sub> 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 K<sub>1</sub>)

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione non idonei: nessuna nota.

**5.2. Pericoli specifici derivanti 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. Informazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** indossare indumenti di protezione e un autorespiratore.

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, attrezzature di protezione e procedure di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente: indossare dispositivi di protezione individuale per maneggiare l'esca. Raccogliere il materiale versato evitando di produrre polvere.

6.1.2 Per chi interviene direttamente: indossare dispositivi di protezione individuale 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.

6.3.2 Per la bonifica: lavare le superfici contaminate con detersivo. Smaltire tutti i rifiuti in conformità a tutte le 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 manipolazione sicura, dispositivi di protezione individuale e considerazioni in merito allo smaltimento.

## SEZIONE 7. Manipolazione e conservazione

### 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 la conservazione sicura, 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. Uso(i) finale(i) specifico(i)

Rodenticida - pronto all'uso.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione sul posto di lavoro: non stabilito

### 8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei: non richiesta.

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 o guanti in lattice monouso).

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.

## SEZIONE 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:   | dati non disponibili   |
| pH:  | dati non disponibili   |
| Punto di fusione:  | nessun dato (punto di fusione per il Bromadiolone: 192,6 - 193,9 °C) |
| Punto di ebollizione:                                      | dati non disponibili   |
| Punto di infiammabilità:                                   | dati non disponibili   |
| Tasso di evaporazione:                                     | dati non disponibili   |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione: | dati non disponibili   |
| Pressione di vapore:                                       | dati non disponibili   |
| Densità relativa:  | 1.12 g/ml a 20 °C  |
| Solubilità (in acqua):                                     | dati non disponibili   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:            | dati non disponibili   |
| Temperatura di autoaccensione:                             | dati non disponibili   |
| Temperatura di decomposizione:                             | dati non disponibili   |
| Proprietà esplosive:                                       | dati non disponibili   |
| Proprietà ossidanti:                                       | dati non disponibili   |

9.2. Altre informazioni: nessuna nota.

## SEZIONE 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.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Sostanze: non pertinente

11.1.2 Miscele - non pertinente

11.1.2.1 (a) Tossicità acuta

LD50, orale (ingestione): >5000 mg/kg (ratti) (Bromadiolone LD50 orale ratto: <5mg/kg di peso).

- LD50, dermica (contatto con la cute): > 5001 mg/kg (ratti) (Bromadiolone LD50 dermica ratto: 7,48 mg/kg di peso (ratti femmina)).  
LC50, inalazione: Non 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 (metodo del test di Buehler).  
11.1.2.1 (e) Mutagenicità sulle cellule germinali: non comporta effetti mutagenici.  
11.1.2.1 (f) Cancerogenicità: non contiene componenti dall'effetto cancerogeno noto.  
11.1.2.1 (g) Tossicità riproduttiva: nessun dato disponibile.  
11.1.2.1 (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione singola: nessun dato disponibile.  
11.1.2.1 (i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - Esposizione ripetuta: tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta, Categoria 2  
11.1.2.1 (j) Pericolo di aspirazione: non pertinente

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

**Informazioni generali:** la valutazione del rischio ambientale dimostra che il Bromadiolone non genera rischi inaccettabili per l'ambiente acquatico, l'ambiente terrestre o l'atmosfera. Il Bromadiolone non tende ad accumularsi in sedimenti né a contaminare le acque sotterranee. Uccelli e animali predatori e saprofiti possono avvelenarsi in caso di ingestione dell'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. Il prodotto è formulato allo 0,005% (50 ppm) di Bromadiolone. Confrontato coi i dati pertinenti all'ingrediente attivo, gli effetti ecologici sarebbero significativamente inferiori per questo prodotto.

### 12.1. Tossicità

Per il Bromadiolone:

Pesci: 96 ore LC50 ((*Oncorhynchus mykiss*)) = 4,33 mg/l

Invertebrati: 48 ore EC50 (*Daphnia magna*) 0,222 mg/l

Alghe: 72 ore EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >ErC50 = 7,31 mg/l

Microorganismi (fanghi attivati): EC50 >100 mg/L (sulla base della solubilità in acqua a pH 7 e T = 20 °C)

**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 (pH 7 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:** KOC: 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:** diversa dall'ingrediente attivo, questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti nocivi:** nessuno.

## SEZIONE 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 (EWC 20 01 19).

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

## SEZIONE 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 di imballaggio:** non pertinente

### 14.5. Pericoli ambientali

ADR/RID (trasporto stradale/ferroviario): non considerato pericoloso in base ai regolamenti ADR/RID per il trasporto stradale/ferroviario.

IMDG (trasporto navale): non considerato pericoloso in base ai regolamenti IMO per il trasporto *via* nave.

IATA (trasporto aereo): non considerato pericoloso in base ai Regolamenti IATA per il trasporto *via* aereo.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** non pertinente

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI NORMATIVE

**15.1. Legislazione e norme su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:** disciplinato dal regolamento (UE) 528/2012

Sostanze inserite nell'elenco di sostanze "candidate" (Art. 59 del regolamento REACH): nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV del regolamento REACH): nessuna

Restrizioni (Allegato XVII del regolamento REACH): nessuna

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:** esente, NOTRAC BLOX è disciplinato dal regolamento (UE) 528/2012

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

**CLASSIFICAZIONE E PROCEDURE UTILIZZATE NELLA PREPARAZIONE DELLA PRESENTE SCHEDA DATI DI SICUREZZA:** Regolamento (CE) 2015/830, Regolamento 528/2012,

### 16.1. Abbreviazioni e acronimi

Non pertinente

### 16.2. Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Rapporto di valutazione (inclusione delle sostanze attive nell'Allegato I alla Direttiva 98/8/CE, 17 settembre 2009, rivisto in data 16 dicembre 2010). Regolamento UE 2015/830 e 528/2012

**16.3. Classificazione e procedura utilizzata per ricavare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE): 1272/2008 [CLP]**

**Classificazione secondo il regolamento (CE) 1272/2008:** non classificato sulla base dei dati di test disponibili.

**16.5. Ulteriori informazioni:** la presente Scheda dati di sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento (UE) 2015/830, (CE) 1907/2006 (e successive modifiche apportate dal Regolamento (UE) 453/2010), e alla al Regolamento (CE) 1272/2008. 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.

Frase H nella sezione 3 della scheda di sicurezza:

H300 Fatale se ingerito.

H310 Letale a contatto con la pelle.

H330 Letale se inalato.

H372 Provoca 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.