



NOTRAC BLOX TODO TIEMPO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE CONFORMIDAD CON: Reglamento (CE) N°. 1907/2006 (en su versión modificada)

FECHA DE EMISIÓN:
julio de 2013

PREPARADO POR:
TH

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/ORGANIZACIÓN

1.1. Identificador del producto:
NOTRAC BLOX TODO TIEMPO

1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.2.1 Usos identificados relevantes

USO: Rodenticida anticoagulante - Listo para usar

FORMATO: Cebo en bloque extrusionado

1.2.2 Usos no aconsejados

Utilizar únicamente para el fin que se detalla en la Sección 1.2.1

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

FABRICANTE:

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

IMPORTADOR:

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

1.4. Número de teléfono de emergencia

+1-952-852-4636 –Disponible 24 horas

Servicio telefónico en inglés

o Centro de información toxicológica local o regional:

Números de teléfono de emergencia en España: 915 620 420 24h

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (en su versión modificada) [CLP]: No clasificado

2.1.2 Clasificación de acuerdo con la directiva 1999/45/EC: No clasificado

2.2 Elementos de las etiquetas

Etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC:

No obligatorio (no clasificado)
Símbolo de aviso: Ninguna
Frasas de riesgo (Frasas R): R 51/53
Frasas S: S2, S13, S28, S46

2.3. Otros riesgos

Contiene bromadiolona, anticoagulante, que puede causar hemorragias si se ingiere. Nocivo si se traga o absorbe a través de la piel. No cabe esperar efectos adversos significativos si se utiliza de un modo normal.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Ninguna sustancia cumple los criterios establecidos en el Anexo II Sección A del reglamento REACH (EC) N° 1907-2006

3.2. Mezclas

Descripción de la mezcla:

Cebo rodenticida en bloque extrusionado formulado en base a bromadiolona

Nombre químico*

% por peso *

CAS N°

CE N°

Clasificación**

(IUPAC)					
Bromadiolona [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-bifenilo]-4-yl)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxi-2H-1-benzopyran-2-uno]	0,005 %	28772-56-7	249-205-9	Reglamento 1272/2008	Altamente tóxico 1; H300, H310, H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Acuática aguda 1; H400 Acuática crónica 1; H410
				Directiva 67/548/EEC	T ⁺ ; R26/27/28 R48/23/24/25 Repr. Cat. 1; R61 N; R50/53

* Los componentes no enumerados no son peligrosos

** Las clasificaciones propuestas de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 y la Directiva 67/548/EEC todavía no están finalizadas. Los detalles que se proporcionan se basan en la propuesta de clasificación enviada a ECHA en agosto de 2010.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Ingestión: Llame inmediatamente a un médico o a emergencias. No administre nada por vía oral ni induzca el vómito a menos que así se lo indique el médico.

Inhalación: No aplicable.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con agua fría durante un mínimo de 15 minutos. En caso de irritación, solicite asistencia médica.

Contacto con la piel: Lave la piel con agua y jabón. En caso de irritación, solicite asistencia médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

La ingestión de cantidades excesivas puede causar náuseas, vómitos, pérdida del apetito, sed extrema, apatía, diarrea, sangrado.

4.3. Indicación de atención médica y tratamiento especial inmediato requerido

Consejo para el médico: Si se ingiere, administre vitamina K₁ por vía intramuscular u oral tal y como se indica en el caso de sobredosis de bisidroxicumarina. Repita esto cuantas veces sea necesario en función de la supervisión que realice de los tiempos de protrombina.

Antídoto: La fitomenadiona, vitamina K₁ es una sustancia que se usan como antídoto

5. MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados para extinguir el fuego: agua, espuma o gas inerte.

Medios no adecuados para extinguir el fuego: no se conoce ninguno.

5.2. Riesgos especiales derivados de la mezcla: La descomposición o la combustión en el aire a altas temperaturas puede generar gases tóxicos, que pueden contener monóxido de carbono y restos de bromo y bromuro de hidrógeno.

5.3. Consejo para los bomberos: Se debe llevar ropa protectora así como equipos de respiración autónomos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no es de emergencia: Deben llevarse guantes cuando se manipule el cebo. El producto derramado debe recogerse sin crear polvo.

6.1.2 Para el personal de emergencia: Deben llevarse guantes cuando se manipule el cebo. El producto derramado debe recogerse sin crear polvo.

6.2. Precauciones medioambientales

No deje que el cebo entre en desagües o corrientes de agua. Allá donde exista contaminación de arroyos, ríos o lagos, póngase en contacto con la agencia medioambiental correspondiente.

6.3. Métodos y materiales para operaciones de contención y limpieza

6.3.1 Para la contención: Barra el material derramado inmediatamente. Colóquelo en un contenedor debidamente etiquetado para su eliminación o reutilización.

6.3.2 Para limpieza: Lave las superficies contaminadas con detergente. Elimine todos los desechos de acuerdo con la normativa local, regional y nacional.

6.3.3 Otra información: no aplicable.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte las Secciones 7, 8 y 13 para obtener detalles de las precauciones personales, el equipo de protección personal y otros aspectos a tener en cuenta para la eliminación de desechos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Medidas de protección: Mantenga el producto en su envase original. No manipule el producto cerca de comida, piensos o agua corriente. Manténgase fuera del alcance de los niños. No lo utilice cerca de fuentes de calor, llamas al descubierto o superficies calientes.
7.1.2 Consejo sobre higiene laboral general: No coma, beba o fume mientras manipula el cebo. Lávese abundantemente con jabón y agua después de manipular el cebo.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas algunas incompatibilidades

Almacene el producto solamente en un lugar fresco y seco, al que no puedan acceder las mascotas ni la fauna silvestre. **MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Mantenga el envase cerrado herméticamente cuando no lo esté utilizando.

7.3. Usuarios finales específicos

Rodenticida.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional: no establecidos

8.2. Controles de exposición

8.2.1 Controles de ingeniería apropiados: no necesarios

8.2.2 Protección personal

Protección respiratoria: no necesaria

Protección ocular: no necesaria

Protección de la piel: lleve guantes de goma (por ejemplo, EN 374)

Recomendaciones de higiene: lávese abundantemente con jabón y agua después de manipular el cebo.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental: evite que la sustancia entre en los desagües y en las corrientes de agua.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/Color:	Bloques extrusionados sólidos azules
Olor:	Como maíz dulce
Umbral del olor:	No aplicable. No hay ningún olor asociado a un material peligroso.
pH:	No aplicable. NOTRAC BLOX TODO TIEMPO no es dispersable en agua.
Punto de fusión:	No aplicable a cebo rodenticida (punto de fusión para bromadiolona técnica: de 192,6 a 193,9°C).
Punto de ebullición:	No aplicable a cebo rodenticida (punto de fusión (para bromadiolona: punto de ebullición previsto: 705,9°C (MPBPWIN v1.43, Método de Stein y Brown adaptado)).
Punto de ignición:	No aplicable, NOTRAC BLOX TODO TIEMPO no contiene componentes clasificados como inflamables.
Velocidad de evaporación:	No aplicable, NOTRAC BLOX TODO TIEMPO es un sólido.
Límites de inflamabilidad o explosividad superiores/inferiores:	No aplicable, NOTRAC BLOX TODO TIEMPO no contiene componentes clasificados como inflamables o explosivos.
Presión de vapor:	No aplicable a cebo rodenticida (punto de fusión (para bromadiolona: 1.7×10^{-17} Pa (MPBPWIN v1.43, Método de Grain modificado)).
Densidad relativa:	1,12 g/mL a 20°C
Solubilidad (agua):	No soluble en agua (para bromadiolona: pH 5: 0.000 g/L a entre 20 y 24°C, pH 7: 0,016 g/L a entre 20 y 24°C, pH 9: 0.403 g/L a entre 20 y 24°C,).
Solubilidad (solventes):	No aplicable a cebo rodenticida (punto de fusión para bromadiolona: Metanol: 8.70 g/L a entre 20 y 24°C, Acetona: 19.3 g/L a entre 20 y 24°C, Acetato de etilo: 4,95 g/L a entre 20 y 24°C, Dicloroetano: 1,78 g/L a entre 20 y 24°C).
Coefficiente de partición: noctanol/agua:	No aplicable a cebo rodenticida (punto de fusión (para bromadiolona: 4,64 a 22°C (no se ha detectado pH)).
Temperatura de auto-ignición:	No aplicable, NOTRAC BLOX TODO TIEMPO no contiene componentes clasificados como inflamables.
Temperatura de descomposición:	No aplicable para cebo rodenticida o bromadiolona (MPBPWIN v 1.42 El punto de ebullición previsto para la bromadiolona es de 705,9°C (método adaptado de Stein y Brown), es en exceso de la temperatura de prueba máxima EC A.2 de 360 °C).
Viscosidad:	No aplicable, NOTRAC BLOX TODO TIEMPO no es un líquido.

Propiedades explosivas:	No aplicable, NOTRAC BLOX TODO TIEMPO no contiene componentes clasificados como explosivos.
Propiedades oxidantes:	No aplicable, NOTRAC BLOX TODO TIEMPO no contiene agentes oxidantes.

9.2. Otra información: no se conoce ninguna.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable cuando se almacena en el envase original en un lugar fresco y seco.

10.2. Estabilidad química

Estable cuando se almacena en el envase original en un lugar fresco y seco.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Consulte 10.6. (Productos de descomposición peligrosos).

10.4. Condiciones a evitar

Evite las temperaturas extremas (por debajo de 0°C o por encima de 40°C).

10.5. Materiales incompatibles

Evite los materiales altamente alcalinos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición o la combustión en el aire a altas temperaturas puede generar gases tóxicos, que pueden contener monóxido de carbono y restos de bromo y bromuro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Sustancias

No aplicable

11.1.2 Mezclas

11.1.2.1 (a) Toxicidad aguda

LD50, oral (ingestión): >5000 mg/kg (ratas) (Bromadiolona Rata LD50 oral: 0,525 mg/kg bw).

LD50, cutánea (contacto con la piel): > 5001 mg/kg (ratas) (Bromadiolona Rata LD50 cutánea: 2,034 mg/kg bw).

LC50, inhalación: NOTRAC BLOX TODO TIEMPO es un bloque sólido y, por tanto, la exposición por inhalación no es relevante.

11.1.2.1 (b) Irritación/corrosión cutánea

No irritante para la piel.

11.1.2.1 (c) Irritación/daños graves para los ojos

No irrita los ojos.

11.1.2.1 (d) Sensibilización cutánea o respiratoria

Sensibilización cutánea: No un sensibilizador (ensayo de maximización de prueba).

11.1.2.1 (e) Mutagenicidad de células germinales.

NOTRAC BLOX TODO TIEMPO no contiene componentes que se sepa que tienen un efecto mutagenético.

11.1.2.1 (f) Carcinogenicidad

NOTRAC BLOX TODO TIEMPO no contiene componentes que se sepa que tienen un efecto carcinogénico.

11.1.2.1 (g) Toxicidad reproductiva

NOTRAC BLOX TODO TIEMPO: no hay datos

11.1.2.1 (h) STOT, exposición única

NOTRAC BLOX TODO TIEMPO: no hay datos

11.1.2.1 (i) STOT, exposición repetida

NOTRAC BLOX TODO TIEMPO: no hay datos

11.1.2.1 (j) Peligro de aspiración

No aplicable. NOTRAC BLOX TODO TIEMPO es un bloque sólido.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN GENERAL: La bromadiolona está clasificada como muy tóxica para los organismos acuáticos y puede ocasionar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. Los mamíferos depredadores o carroñeros y las aves pueden sufrir envenenamiento si se alimentan de animales que han comido el cebo. Utilice un puesto de cebo para minimizar estos riesgos. Recuerde que los datos incluidos

a continuación reflejan la bromadiolona como ingrediente activo. NOTRAC BLOX TODO TIEMPO está formulado con un 0,005% o 50 ppm de bromadiolona. Los efectos ecológicos serán notablemente menores en el caso de Contract Blox.

12.1. Toxicidad

Para bromadiolona:

Pescado: 96h LC50 (*Pimephales promelas*) = 4,33 mg/L

Invertebrados: 48h EC50 (*Daphnia magna*) = 0,222 mg/L

Algas: 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >7,31 mg/L, 72h NOErC en *Selenastrum capricornutum* = 4,15 mg a.i./L

Microorganismos (lodo activado): EC50 >100 mg/L (30 min, inhibición de la respiración)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Para bromadiolona: no fácilmente biodegradable en condiciones normales. Sin embargo, la fotólisis de la bromadiolona es rápida con una vida media de 0,5 horas o menos (pH7 y 9, 25°C). Además, la bromadiolona no es volátil y, por tanto, no se espera que esté presente en el área en cantidades significativas.

12.3. Potencial bioacumulativo

Para bromadiolona: Log Pow es >3, que indica un potencial de ser bioacumulable

BCF: En el caso de la bromadiolona, estimado para el pescado de agua dulce = 1750 (QSAR según Vieth et al (1979))

12.4. Movilidad en el suelo

K_{OC}: de 1223 a 36011 mL/g (prueba de absorción avanzada).

La movilidad de la bromadiolona en el suelo se considera limitada.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que haya sido evaluada como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno.

13. ASPECTOS A TENER EN CUENTA SOBRE SU ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

13.1.1 Eliminación del producto/envase

Los desechos resultantes del uso del producto pueden eliminarse sobre el terreno o en unas instalaciones aprobadas para la eliminación de desechos. Elimine todos los desechos de acuerdo con la normativa local, regional y nacional.

13.1.2 Información relevante sobre el tratamiento de desechos

Los desechos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse sobre el terreno o en unas instalaciones aprobadas para la eliminación de desechos.

13.1.3 Información relevante sobre la eliminación en alcantarillados

No aplicable

13.1.4 Otras recomendaciones para la eliminación de este producto

Ninguna

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No aplicable

14.2. Designación oficial del transporte ONU

ADR/RID (Carretera/Ferrocarril)

No aplicable

14.3. Clases de peligro durante el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje – no aplicable

14.5. Riesgos para el medioambiente

ADR/RID (Carretera/Ferrocarril)

Las regulaciones ADR/RID no consideran peligroso transportar este producto por carretera/ferrocarril.

IMDG (Marítimo)

Las regulaciones IMO no consideran peligroso transportar este producto *por* barco.

IATA (Aire)

Las regulaciones de la IATA no consideran peligroso transportar este producto *por* aire.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No aplicable

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

No aplicable

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Legislación/regulaciones sobre seguridad, salud y medioambiente específicas de la sustancia o la mezcla: NOTRAC BLOX TODO TIEMPO está regulado por la Directiva 98/8/EC.

15.2. Evaluación de la seguridad química: Exenta, NOTRAC BLOX TODO TIEMPO está regulado por la Directiva 98/8/EC.

16. OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN Y PROCEDIMIENTOS USADOS EN LA PREPARACIÓN DE ESTE SDS:

16.1. Indicación de cambios

Esta es la versión 2 de la Hoja de datos de seguridad de NOTRAC BLOX TODO TIEMPO. Las actualizaciones realizadas en la versión 1 se hicieron para cumplir con la Regulación N° 453/2010 de la Unión Europea sobre hojas de datos de seguridad.

16.2. Abreviaturas y siglas

No aplicable

16.3. Referencias a documentos clave y fuentes de datos

Informe de evaluación (Inclusión de sustancias activas en el Anexo I de la Directiva 98/8/EC, 30 de mayo de 2008, revisado el 16 de diciembre de 2010).

Datos propiedad de Bell Laboratories

16.4. Clasificación y procedimiento usado para derivar la clasificación de mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP] y la Directiva 1999/45/EC

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008	No clasificada en base a los datos de las pruebas disponibles.
---	--

Clasificación de acuerdo con la directiva 1999/45/EC	No clasificada en base a los datos de las pruebas disponibles.
---	--

16.5. Frases S y R relevantes

NOTRAC BLOX TODO TIEMPO: No aplicable (no clasificado).

R51/53 – Tóxico para los organismos acuáticos; puede ocasionar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase alejado de comida, bebidas y comida para animales.

S28: Si entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con mucho jabón.

S46: Si se ingiere, busque atención médica inmediatamente y enseñe al profesional sanitario esta caja o etiqueta.

16.6. Información adicional:

Esta hoja de datos de seguridad se ha compilado de acuerdo con el reglamento (CE) N° 1907/2006 (en su versión modificada por el reglamento (CE) N° 453/2010), Reglamento (CE) 1272/2008 y la Directiva 1999/45/EC.

Para obtener más información, póngase en contacto con el fabricante mencionado en la Sección 1.

La información que se proporciona en esta Hoja de datos de seguridad se ha obtenido de fuentes que se cree que son fiables. Bell Laboratories, Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, ni asume ninguna responsabilidad por la exactitud o exhaustividad de los datos que se incluyen en el presente documento. Esta información se proporciona para que usted la tenga presente y la analice. El usuario es el responsable de asegurarse de que dispone de todos los datos actualizados relevantes para el uso concreto que vaya a dar al producto.