

<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>DE CONFORMIDAD CON EL REGLAMENTO DE LA CE: El reglamento (UE) 2020/878</b>	<b>VERSIÓN 2023.1</b>	<b>FECHA DE EMISIÓN: Enero 2023</b>	<b>PREPARADO POR: CAR</b>
---------------------------------------	---	---------------------------	---	-------------------------------

## SECCIÓN 1. Identificación de sustancia/mezcla y de la empresa/organización

### 1.1. Identificador del producto: Solo Blox

País de Autorización: España

Número de Autorización: ES/MR(NA)-2018-14-00369

UFI: RJ3A-60AQ-E00E-FV2P

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

#### 1.2.1 Usos identificados relevantes

**USO:** Raticida anticoagulante: listo para usar (RB)

**FORMATO:** Cebo en bloque de cera (BB)

#### 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/PROVEEDOR:

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

#### TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN:

Bell Laboratories Netherlands B.V.  
De Cuserstraat 93  
1081 CN Amsterdam  
The Netherlands  
e: [emea@belllabs.com](mailto:emea@belllabs.com)

### 1.4. Servicio de Información Toxicológica: Teléfono +34 91 562 04 20.

## SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Categorías de peligro: Repr. 1A, STOT RE 2 (sangre)

Frases H\*: H360D, H373

### 2.2 Elementos de las etiquetas

#### Etiquetado de acuerdo con el N° de Reglamento (CE) 1272/2008

##### Pictograma de riesgo:



Palabra de advertencia:

Peligro

#### Indicaciones de peligro (CLP):

H360D: Puede causar daños al feto

H373: Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas

#### Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P280: Llevar guantes de protección

P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente, así como los roedores muertos, a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente. Se recomienda como método de tratamiento la incineración.

### 2.3. Otros riesgos

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o más.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los ingredientes

**3.1 Sustancias:** Ninguna sustancia cumple los criterios establecidos en el Anexo II Sección A del reglamento REACH (CE) Nº 2015/830

**3.2. Mezclas: Descripción de la mezcla:** Cebo raticida seco formulado que contiene brodifacum

Nombre químico* (IUPAC)	% por peso*	CAS N°	CE N°	Clasificación según el Reglamento CE 1278/2008 (CLP)	REACH N°
<b>Brodifacum:</b> 3-(3-(4'-bromobifenilo-4-yl)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftilo)-4-hidroxicumarina	0,005 %	56073-10-0	259-980-5	Altamente tóxico 1 (oral) H300 Altamente tóxico 1 (cutánea) H310 Altamente tóxico 1 (Inhalación) H330 STOT RE 2 (sangre) H373 Acuática agudo H400 Acuática crónica 1 H410 Reproductor 1A H360D	N/A - Sustancia activa biocida

\*Los componentes no enumerados no son peligrosos

## SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

**Consejo general:** Consulte las instrucciones que se incluyen a continuación sobre cada uno de los tipos de exposición.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca cuidadosamente con agua. 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 K<sub>1</sub> 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 K<sub>1</sub> son sustancias que se usan como antídotos

## SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

### 5.1. Medios para extinguir el fuego

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

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.

## SECCIÓN 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: Debe llevarse equipo de protección cuando se manipule el cebo. El producto derramado debe recogerse sin crear polvo.

6.1.2 Para el personal de emergencia: Debe llevarse equipo de protección 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. En zonas donde exista contaminación de arroyos, ríos o lagos, póngase en contacto con las autoridades correspondientes.

### 6.3. Métodos y materiales para operaciones de contención y limpieza

6.3.1 Para la contención: Barra el material derramado inmediatamente. Coloque un contenedor etiquetado correctamente para su eliminación.

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 para una manipulación segura, el equipo de protección personal y otros aspectos a tener en cuenta para la eliminación de desechos.

## SECCIÓN 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

Raticida - listo para usar

## SECCIÓN 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 o guantes de látex desechables)

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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Bloques de cera sólidos
Color:	Rojos
Olor:	Parecido al del maíz dulce
Umbral del olor:	No hay datos
pH:	No hay datos
Punto de fusión:	No hay datos (el punto de fusión para brodifacum es 232°C)
Punto de ebullición:	No hay datos
Punto de ignición:	No hay datos
Velocidad de evaporación:	No hay datos
Límites de inflamabilidad o explosividad superiores/inferiores:	No hay datos
Presión de vapor:	No hay datos
COV totales (g/l):	No hay datos
Densidad relativa:	1,12 g/mL a 20°C
Solubilidad (agua):	No hay datos
Coeficiente de partición: noctanol/agua:	No hay datos
Temperatura de ignición espontánea:	No hay datos
Temperatura de descomposición:	No hay datos
Propiedades explosivas:	No hay datos
Propiedades oxidantes:	No hay datos
Características de las partículas:	No hay datos

9.2. Otra información: No se conoce ninguna.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. **Reactividad:** Estable cuando se almacena en el envase original en un lugar fresco y seco. No existen riesgos específicos de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

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 la sección 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.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos del producto tal como se define en el Reglamento (CE) nº 1272/2008:

11.1.1 Sustancias: No aplicable

11.1.2 Mezclas – No aplicable

11.1.2.1 (a) Toxicidad aguda

LD50, oral (ingestión): >5000 mg/kg (ratas) (Brodifacum Rat LD50 oral: <0,490mg/kg bw).

LD50, cutánea (contacto con la piel): > 5001 mg/kg (ratas) (Brodifacum Rat LD50 cutánea: 4,185 mg/kg bw (ratas hembra).

LC50, inhalación: No aplicable

11.1.2.1 (b) Irritación/corrosión cutánea: No irrita 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 (método de ensayo Buehler).

11.1.2.1 (e) Mutagenicidad de células germinales: No se considera que tenga un efecto mutagenético.

11.1.2.1 (f) Carcinogenicidad: No contiene componentes que se sepa que tienen un efecto carcinogenético.

11.1.2.1 (g) Toxicidad reproductiva: No hay datos disponibles.

11.1.2.1 (h) STOT, exposición única: No hay datos disponibles.

11.1.2.1 (i) STOT, exposición repetida: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición repetida, Categoría 2

11.1.2.1 (j) Peligro de aspiración: No es relevante.

11.2.1 Alteradores endocrinos: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren disruptores endocrinos.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**Información general:** La evaluación del riesgo para el medio ambiente muestra que el brodifacum no provoca un riesgo inaceptable para el entorno acuático, terrestre ni en la atmósfera. No es probable que el brodifacum se acumule en sedimento ni que contamine las aguas subterráneas. Es posible que los mamíferos predadores o carroñeros y las aves se envenenen si comen el cebo. Utilice un puesto de cebo para minimizar estos riesgos. Recuerde que los datos incluidos a continuación reflejan que el brodifacum es un ingrediente activo. Este producto está formulado con un 0,005 % o 50 ppm de brodifacum. En comparación con los datos relevantes para el ingrediente activo, los efectos ecológicos deben ser significativamente inferiores para este producto.

### 12.1. Toxicidad - Para brodifacum:

Para el brodifacum:

Pescado: 96h LC50 ((*Oncorhynchus mykiss*)) = 0,042 mg/l

Invertebrados: 48h EC50 (*Daphnia magna*) 0,25 mg/l

Algas: 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >ErC50 = 0,04 mg/l

Microorganismos (lodo activado): >0,058 mg/l (basado en la solubilidad del agua a pH 7 y T = 20°C)

**12.2. Persistencia y degradabilidad:** Para el brodifacum: Como no existen datos disponibles sobre la degradación en agua marina, agua dulce o sedimentos, se considera que el brodifacum es potencialmente persistente. El brodifacum no se biodegrada con facilidad ni inherentemente.

**12.3. Potencial bioacumulativo:** Las características de baja solubilidad del agua (< 0,1 mg/l) y alta absorción del *Brodifacoum* (log Pow > 4,0, Log Koc = 8,50) combinado con el potencial de la sustancia activa para ionizar, indican que la sustancia activa tiene un potencial insignificante para la lixiviación de este producto. Por lo tanto se considera que el potencial de absorción percutánea del producto biocida acabado es mínima.

**12.4. Movilidad en el suelo:** El brodifacum permanece inmóvil en tierra (Koc > 9155 l/kg). La movilidad del brodifacum en el suelo se considera mínima.

**12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:** Con la excepción del ingrediente activo, la mezcla no contiene ninguna sustancia que haya sido evaluada como PBT o vPvB.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina:** Ninguna identificada

**12.7. Otros efectos adversos:** Ninguno.

## SECCIÓN 13. Aspectos a tener en cuenta para la eliminación de desechos

### 13.1. Métodos de tratamiento de desechos

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 (EWC 20 01 19).

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

## SECCIÓN 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): Los reglamentos ADR/RID no consideran peligroso transportar este producto por carretera/ferrocarril.

IMDG (Marítimo): Los reglamentos IMO no consideran peligroso transportar este producto *por* barco.

IATA (Aire): Los reglamentos de la IATA no consideran peligroso transportar este producto *por* aire.

**14.6. Precauciones especiales para el usuario:** No aplicable

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**15.1. Legislación/ reglamento sobre seguridad, salud y medioambiente específicas de la sustancia o la mezcla:** Regulado por el Reglamento (UE) 528/2012

Sustancias en la lista de candidatas (Art 59 REACH): Ninguna

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH): Ninguna

Restricciones (Anexo XVII REACH): Ninguna

**15.2. Evaluación de la seguridad química:** Exenta, SOLO BLOX está regulado por el reglamento (UE) 528/2012

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

**CLASIFICACIÓN Y PROCEDIMIENTOS USADOS EN LA PREPARACIÓN DE ESTE SDS:** Reglamento (UE) 2020/878, Reglamento 528/2012

**16.1. Abreviaturas y siglas**

No aplicable

**16.2. Referencias a documentos clave y fuentes de datos**

Informe de evaluación (Inclusión de sustancias activas en el Anexo I de la Directiva 98/8/CE, 17 de septiembre de 2009, revisado el 16 de diciembre de 2010). Reglamento de la UE 2020/878 y 528/2012

**16.3. Clasificación y procedimiento usado para derivar la clasificación de mezclas de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) Nº 1272/2008:** No clasificada en base a los datos de las pruebas disponibles.

**16.5. Información adicional:** Esta hoja de datos de seguridad se ha compilado de acuerdo con el Nº de Reglamento (UE) 2015/830, (CE) Nº 1907/2006 (en su versión modificada por el Nº de reglamento (UE) 453/2010), y el reglamento (CE) 1272/2008. 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.

Texto completo de las Declaraciones-H:

H300 Mortal en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H330: Mortal en caso de inhalación.

H373 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.