

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX  
102000025202

1/7  
Fecha de revisión: 22.03.2016  
Fecha de impresión: 18.07.2016

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** RODILON BLOQUE  
**Código del producto (UVP)** 80049633

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

**Uso** Rodenticida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Bayer de México, S. A. de C. V.  
Miguel de Cervantes Saavedra No.  
259, Ampliación Granada  
11520 México, D.F.  
México

**Teléfono** 18002293727

**Departamento Responsable** Seguridad Industrial

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Bayer de México: 018007125997 (24 hr); (55) 57 28 3128 Emergencias Bayer  
SINTOX: 55 98 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800; SETIQ 01 800 214 00 (24 h)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo a NOM.

Toxicidad aguda: Categoría 5  
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda: Categoría 5  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado de acuerdo a NOM.

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Difetialona

**Palabra de advertencia:** Atención

##### Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.



## RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX  
102000025202

2/7  
Fecha de revisión: 22.03.2016  
Fecha de impresión: 18.07.2016

### Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

Debido a las propiedades inhibitorias del componente activo sobre la vitamina K, la absorción de éste puede inhibir la coagulación de la sangre y provocar hemorragias.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Cebo (listo para usar) (RB)  
Difetialona

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Consejo general** Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.
- Inhalación** Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Contacto con la piel** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Si la irritación ocular o enrojecimiento persiste, visitar al oculista.
- Ingestión** No provocar el vómito Enjuagarse la boca. Ingerir carbón activo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas** Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:  
Sangre en la orina, Sangre en las heces, Sangrado de las encías, Nariz sangrante, Formación de hematomas y hemorragia



## RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX  
102000025202

3/7  
Fecha de revisión: 22.03.2016  
Fecha de impresión: 18.07.2016

Los síntomas y riesgos descritos se refieren a los efectos observados después de la absorción de cantidades significativas de la(s) materia(s) activa(s).

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Riesgos</b>	Debido a las propiedades inhibitorias del componente activo sobre la vitamina K, la absorción de éste puede inhibir la coagulación de la sangre y provocar hemorragias.
<b>Tratamiento</b>	Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después. Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas. Tratamiento local: Tratamiento inicial: sintomático. Tratamiento sistémico: Controlar: recuento de células en la sangre. Vigilar el tiempo de la protrombina/ el INR. Antídoto: Vitamina K1. Los casos de intoxicación severa requieren las medidas usuales, como la aplicación de productos sanguíneos o transfusiones. La recuperación es espontánea y sin secuelas. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Adecuados** Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Producto químico en polvo

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**Información adicional** Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Evacuar y aislar la zona del derrame. Mantener alejadas a personas no autorizadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.



## RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX  
102000025202

4/7  
Fecha de revisión: 22.03.2016  
Fecha de impresión: 18.07.2016

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de higiene** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Almacenar en envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Sin valores límite de exposición conocidos.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

Aparato respirador con filtro.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

#### Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos  
Lavar los guantes si están contaminados. Eliminarlos si están contaminados de dentro, si son perforados o si la contaminación exterior no puede ser eliminada.

#### Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

#### Protección de la piel y del cuerpo

Traje protector

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.



## RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX  
102000025202

5/7

Fecha de revisión: 22.03.2016  
Fecha de impresión: 18.07.2016

---

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Forma	bloques
Color	azul

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad

No aplicable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
---	---

10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Bases
-------------------------------	--

---

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (conejo) > 2,000 mg/kg
Irritación de la piel	No irrita la piel
Irritación ocular	Ligera irritación en los ojos.
Sensibilización	No sensibilizante.

#### Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Difetialona produjo inhibición de la coagulación sanguínea que puede provocar síndrome hemorrágico en ensayos en animales. Los efectos tóxicos de Difetialona se relacionan con: propiedades inhibitorias sobre la vitamina K.

#### Evaluación de la mutagenicidad

Difetialona no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

#### Evaluación de la carcinogénesis

Difetialona no está considerado carcinogénico.

#### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Difetialona no está considerado como un tóxico reproductivo a niveles de dosis tóxicas no-maternales.

#### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Difetialona no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX  
102000025202

6/7  
Fecha de revisión: 22.03.2016  
Fecha de impresión: 18.07.2016

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad para los peces** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.051 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.0044 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 0.4 mg/l  
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.  
Ninguna toxicidad aguda incluso a concentraciones al límite de la solubilidad en el agua.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### 12.4 Movilidad en el suelo

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### 12.6 Otros efectos adversos

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

**Envases contaminados** Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo a NOM/IMDG/IATA.

14.1 – 14.5 no aplicable.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX  
102000025202

7/7  
Fecha de revisión: 22.03.2016  
Fecha de impresión: 18.07.2016

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Número de registro RSCO-URB-RODE-516-00-07-0.0025

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

#### Abreviaturas y acrónimos

ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM	NORMA Oficial Mexicana
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.