

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

1/10  
Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** RODILON PELLETS

**Código del producto (UVP)** 80984111

#### 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 S.A.  
Ricardo Gutiérrez 3652  
C.P.1605-Munro-Buenos Aires  
Argentina

**Teléfono** (005411) 4762-7000

**Telefax** (005411) 4762-7100

**Departamento Responsable** Seguridad de Producto / Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

**Página web** [www.bayercropscience.com.ar](http://www.bayercropscience.com.ar)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**En caso de intoxicaciones** Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Prof. A. Posadas  
Tel.(011) 4654-6648 / 4658-7777 Tel.0-800-333-0160  
Unidad Toxicológica del Hospital Gral. de Niños Dr. R. Gutiérrez  
Tel. (011) 4962-6666

**En caso de emergencias químicas** (005411) 4762-7200 (24 horas del día)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.**

**Símbolo(s)**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

2/10

Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017



**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
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 0.0025%

#### Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
difetialona	104653-34-1	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 1, H330 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400	0,0025

#### Otros datos

difetialona	104653-34-1	Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic)
-------------	-------------	--------------------------------------

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

3/10

Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017

---

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Recomendaciones generales</b>	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.
<b>Inhalación</b>	Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Ingerir carbón activo. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

<b>Síntomas</b>	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 hemorragias  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 intoxicación pueden aparecer 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.

---



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

4/10

Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

**Adecuados** Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo seco, Arena

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de azufre, Bromo

#### 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. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**Información adicional** Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

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

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

**Métodos de limpieza** Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

5/10

Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.  
Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

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

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol.

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

### 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** No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.  
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

Lavar los guantes si están contaminados. Eliminarlos si están contaminados de dentro, si son perforados o si la contaminación exterior no puede ser eliminada.  
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Material	Caucho nitrilo
Tiempo de penetración	> 480 min
Espesor del guante	> 0,4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

#### Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

#### Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. 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.  
En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

6/10

Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017

superior de ropa de protección.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<b>Forma</b>	sólido, cilíndrico, gránulos
<b>Color</b>	azul
<b>Olor</b>	característico, a cereales
<b>Densidad</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Difetialona: log Pow: 6,3

**9.2 Otra información** No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad

**Descomposición térmica** Estable a temperatura ambiente.

**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** Debido a que se forma poco polvo, carece de importancia.

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg

**Irritación de la piel** No irrita la piel (Conejo)

**Irritación ocular** No irrita los ojos (Conejo)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

7/10

Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017

**Sensibilización** No sensibilizante. (Conejillo de indias)

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Difetialona: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 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 toxicidad del desarrollo

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

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 51,0 µg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.
<b>Toxicidad crónica para peces</b>	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) NOEC: 22,0 µg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 4,4 µg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.
<b>Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos</b>	NOEC (Daphnia magna (Pulga acuática grande)): 3,0 µg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50b (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 65,0 µg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona. NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 32,0 µg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** Difetialona:  
No es rápidamente biodegradable

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** Difetialona: Factor de bioconcentración (FBC) 39.974

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

8/10

Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017

Bioacumulativo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** Difetialona: No móvil en suelo

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Valoración PBT y MPMB** Difetialona: Esta sustancia está considerada como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia se considera muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

### 12.6 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** Ningún otro efecto a mencionar.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.

**Envases contaminados** Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

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.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA EN CASO DE INTOXICACIONES:**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

9/10  
Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017

Ciudad de Buenos Aires: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel.: 011 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde". Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela "José de San Martín". (011) 4508-3931 / 5950-8000. Prov. Buenos Aires: Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. La Plata: Hospital Interzonal de Agudos Esp. En Pediatría "Sor María Ludovica". Tel.: (0221) 451-5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. Pergamino: Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. Rosario: Hospital "J. M. Cullen". Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. Córdoba: Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. Mendoza: Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. Chaco: Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. Neuquén: Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H300	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H310	Mortal en caso de inhalación.
H330	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H360D	Mortal en caso de ingestión.
H372	Mortal en contacto con la piel.
H400	Puede dañar al feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
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
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## RODILON PELLETS

Versión 1 / RA  
102000027393

10/10  
Fecha de revisión: 22.08.2017  
Fecha de impresión: 22.08.2017

MPT            Media ponderada en el tiempo  
UN            Naciones Unidas  
OMS           Organización Mundial de la Salud

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

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