

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
102000027393

1/10
Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023

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 SD
Código del producto (UVP) 80984111

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

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 2022 Enviromental Science S. de R.L. de C.V.
BLVD. Miguel de Cervantes
Saavedra No. 259, Granada
11520 Ciudad de México
México

Teléfono TBD

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC +52 55 8526 4930 (24 hr)
Lada sin costo (toll free): 800 681 9531 (24 hr)
SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo (toll free): 800 009 2800

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

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
1020000273932/10
Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023**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.

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 0.0025%

Componentes peligrosos

Nombre	No. CAS	Conc. [%]
difetialona	104653-34-1	0.0025

Otros datos

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones generales**

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

Trasladarse a un espacio abierto. 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.

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
102000027393

3/10
Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023

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. 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

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 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

Riesgos 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.

Tratamiento 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.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco, Arena

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
102000027393

4/10
Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023

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 ₂), 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. 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

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
102000027393

5/10
Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023

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 nitrílo
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 superior de ropa de protección.

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
102000027393

6/10
Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	sólido, cilíndrico, gránulos
Color	azul
Olor	característico, a cereales
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Clase de explosión del polvo	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	1.25 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Difetialona: log Pow: 6.3
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Explosividad	Sin datos disponibles
9.2 Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
102000027393

7/10

Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023

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

Corrosión o irritación cutáneas No irrita la piel (Conejo)

Lesiones o irritación ocular graves No irrita los ojos (Conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea 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 específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones 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.

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
102000027393

8/10

Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023

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.

Efectos interactivos

Sin datos disponibles

Cuando no se disponga de datos químicos específicos

Sin datos disponibles

Mezclas

Sin datos disponibles

Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 51,0 µg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.
Toxicidad crónica para peces	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) NOEC: 22,0 µg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	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.
Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos	NOEC (Daphnia magna (Pulga acuática grande)): 3,0 µg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.
Toxicidad para las plantas acuáticas	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 Bioacumulativo
-----------------------	--

12.4 Movilidad en el suelo

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

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
102000027393

9/10
Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB Difenilona: 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 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.

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)

Número de registro RSCO-PEC-RODE-0516-301-057-0.0025

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

RODILON PELLETS SD

Versión 3 / MEX
102000027393

10/10
Fecha de revisión: 02.05.2020
Fecha de impresión: 12.05.2023

CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
CIx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
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
MPT	Media ponderada en el tiempo
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
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
UN	Naciones Unidas

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