

LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **LEÓN SL**

REACH No.: Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exceptos del registro, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

No. CAS: N/A

Usos identificados: Bionematicida.

1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Natural Control S.A
Km 3 Paraje San Nicolás La Ceja Antioquia Colombia
Teléfono: 57 3165883467
57 3147402623
Correo: info@naturalcontrol.com.co

1.3 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia: Línea Salvavidas CISTEMA-SURA
018000941414
018000511414
4055911

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Página 1 de 10



LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

2.2 Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.3 Otros Peligros

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

SECCIÓN 3. Información sobre los componentes

INGREDIENTE ACTIVO

CONCENTRACION

Quitinasas y proteasas

10%

Azufre y boro

6.0 %

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 Según la normativa aplicable no es necesario divulgar los componentes.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Página 2 de 10



LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

En caso de contacto con la piel

Retire la ropa y calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repita el lavado. Busque atención médica inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos

Lave con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Verificar si la víctima tiene lentes de contacto y en este caso retírelos y enjuague con abundante agua a baja presión durante 15 minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Busque atención médica inmediatamente.

Por ingestión

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Página 3 de 10



LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Sin datos disponibles
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
-

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Equipo de protección individual, ver sección 8.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**
Aísle el área y riegue un absorbente adecuado (aserrín, algodón, vermiculita, sustrato de coco) para recolectar el producto regado, recójalo en recipientes marcados para disposición final del producto en zonas adecuadas para ello luego lave la zona afectada con abundante agua.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
Limpiar y traspalar.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Proceder a la eliminación de residuos.
- 6.4 Referencia a otras secciones**
Para eliminación de desechos ver sección 13.

Página 4 de 10



LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Consejos para una manipulación segura.

- Observar las indicaciones de la etiqueta.
- Medidas de higiene.
- Sustituir la ropa contaminada.
- Lavar manos al término del trabajo.
- Evite respirar vapores cuando se esté asperjando.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar en nevera a una temperatura entre 5°C y 10°C.
- Conservar el empaque herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

- Aparte de los usos mencionados en la sección 1.1 no se estipulan otros usos específicos.
-

SECCION 8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

- Use equipo de protección para los ojos probado y según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU) o EN 166 (UE).

Página 5 de 10



LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección Corporal

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo; el tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

Respiración con filtro para vapores o tapabocas.

SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

a) Estado físico y apariencia	Líquido
b) Olor	Color: Marrón
c) pH	Característico
d) Naturaleza química	4.7 – 7.2
e) Estabilidad	No aplica
f) Solubilidad en agua	consérvese entre 5°C y 10°C
	100%

Página 6 de 10



LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

g) Biodegradabilidad	100%
h) Propiedades explosivas	No presenta.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad El producto es estable a condiciones normales de ventilación, y temperatura.

Productos de descomposición peligrosos No se libera sustancia peligrosa

Reacciones peligrosas N/A

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Todas las pruebas toxicológicas se efectuaron siguiendo los protocolos creados por la **EPA** para tales fines.

Toxicidad inhalatoria aguda/patogenicidad La CL_{50} es mayor o igual a 1 mg/L de aire/hora o $2,8 \times 10^{10}$ UFC/animal en el tratamiento por nebulización o mayor a 1.0×10^{10} UFC/ml cuando se aplica intranasal.

Patología dérmica aguda/toxicidad La dosis letal 50 es mayor a 5.000mg/kg de peso. $1,0 \times 10^{12}$ UFC por animal.

Toxicidad oral aguda/patogenicidad No es patógeno para las ratas Wistar a la dosis oral de $1,0 \times 10^{11}$ UFC por animal. Tampoco se demostró contagio o transmisión del MPCA de un animal tratado a otro sin tratar.

Sensibilización cutánea

No es un sensibilizante cutáneo en cobayos.

Página 7 de 10



LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

Irritación ocular primaria

No produce irritación en los ojos de los animales tratados

Irritación dérmica primaria

No produce irritación dérmica aguda en conejos

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación.

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

No vierta el producto en fuentes ni corrientes de agua.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

A pesar de que los ingredientes activos y aditivos del producto son de origen natural tenga las precauciones y manejo que se debe tener para cualquier plaguicida.

Métodos para el tratamiento de residuos del producto

Página 8 de 10



LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales.

Deje los productos en sus recipientes originales.

No los mezcle con otros residuos.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar, seguir las instrucciones de la norma para el triple lavado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Etiquete adecuadamente las cajas que contienen el producto, asegúrelas contra movimientos del transporte.

No transporte conjuntamente con materiales cortopunzantes, explosivos, productos inflamables ni alimentos para animales o humanos.

Ubique las canecas sobre estibas de madera a 10 cm del suelo y apile 2 canecas como máximo.

SECCION 15. Informaciones reglamentarias

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Página 9 de 10



LEÓN SL.

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 03

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

SECCIÓN 16. Otra información Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto y no representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

La empresa no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

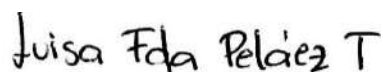
Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Revisado por:



León Darío Álvarez Osorio
Gerente General



Luisa Fernanda Peláez Tabares
Coordinadora de Calidad

Página 10 de 10

