

Nombre Comercial: Lupus

N° Producto: 0034

Versión Actual: V01-29.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

SECCIÓN 1: Producto e identificación de la compañía

1.1 Identificación del producto:

Nombre comercial: Lupus
Nombre del ingrediente activo: Epoxiconazole
Nombre químico: (2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole
Número CAS: 135319-73-2
Tipo de formulación: Suspensión Concentrada (SC)

1.2 Uso propuesto: Fungicida de uso agrícola.

1.3 Identificación de la compañía:

ECUADOR

Titular: Jebsen & Jessen Ecuador SA
Dirección: Ciudad del Rio, Puerto Santa Ana
Edificio The Point, Piso 25, Oficina 2509
Guayaquil, Ecuador
Teléfono: (593) 4 372 8376

1.4 Teléfonos de emergencias:

ECUADOR
CIATOX 1 800 VENENO (836 366)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Visión general sobre las emergencias:

Apariencia: Líquido blanco de olor característico.

Peligros en una situación de emergencia: El producto es ligeramente peligroso, causa irritación moderada a los ojos, y es moderadamente tóxico para organismos acuáticos. De acuerdo con la EPA se clasifica en el grupo 2A/grupo B como probable carcinógeno para humanos.

Pictogramas de peligro:



2.2 Efectos potenciales para la salud:

Ojos: Causa irritación moderada a los ojos.

Ficha de Datos de Seguridad CE



Nombre Comercial: Lupus 125 SC

N° Producto: 0034

Versión Actual: V01-29.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

Piel: Causa irritación leve o ligera a la piel. No es un sensibilizante.

Ingestión e inhalación: Ligeramente peligroso.

Potencial de carcinogenicidad: Cuidado, evite el contacto, probable carcinógeno.

2.3 Efectos potenciales para el medio ambiente:

Organismos acuáticos: Moderadamente tóxico para organismos acuáticos.

SECCIÓN 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente Activo	Número CAS	Concentración
Epoxiconazole	135319-73-2	125 g/L

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Procedimientos de primeros auxilios:

General: En caso de intoxicación consulte con un médico y muéstrela la etiqueta del producto.

En caso de inhalación: Si el producto fue aspirado, mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Consulte con un médico.

En caso de contacto con la piel: Elimine cualquier residuo del producto lavando con mucha agua y jabón. Consulte con un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua como medida de precaución.

En caso de ingestión: No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte con un médico.

4.2 Nota para los médicos:

Principales síntomas y efectos: No se han determinado síntomas específicos. En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta del producto.

Tratamiento propuesto: No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas en caso de incendio

5.1 Propiedades de inflamabilidad: Producto no inflamable.

5.2 Medios de extinción: Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.3 Protección de bomberos:

5.3.1 Equipos de protección y protecciones para bomberos: Se debe utilizar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego si es necesario.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Nombre Comercial: Lupus 125 SC

N° Producto: 0034

Versión Actual: V01-29.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

- 6.1 Precauciones para el personal:** Utilice equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegure una ventilación adecuada. Evacue el personal a zonas seguras.
- 6.2 Precauciones con el medio ambiente:** Impida nuevos escapes o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto penetre en los desagües. Se debe evitar las descargas hacia el ambiente.
- 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:** Contenga el derrame dentro de un área lo más pequeña posible, evitando que este siga avanzando. No se debe regar el suelo con una manguera, ya que con esto solamente se conseguirá dispersar el plaguicida en una superficie mayor. Cubra el derrame con material absorbente y recoja con una pala. Almacene en un contenedor o recipiente con la indicación de su contenido para su posterior eliminación.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- 7.1 Manejo:** Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- 7.2 Almacenamiento:** Manténgase bajo llave, fuera del alcance de los niños. Almacene el producto en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco y bien ventilado). Siempre mantenga el producto en su envase original y cerrado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

- 8.1 Equipo de protección personal:**
- 8.1.1 Protección respiratoria:** Si el riesgo muestra que los respiradores purificadores son adecuados, use un respirador desechable para partículas N100 o un respirador para partículas tipo P3 con válvula de exhalación. Si el respirador es la única protección, use un respirador de cara completa con suministro de aire, aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH).
- 8.1.2 Protección para las manos:** Al manipular el producto use guantes. Utilice una técnica correcta para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto del producto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso. Después de retirarse los guantes lávese y séquese las manos.
- 8.1.3 Protección para los ojos:** Use gafas de seguridad con protección lateral. El equipo de para los ojos debe estar probado y aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH).
- 8.1.4 Protección para la piel y el cuerpo:** Utilice indumentaria impermeable. Utilice overo de manga larga y delantal para prevenir salpicaduras.
- 8.2 Medidas de higiene:** Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Apariencia:** Líquido.
- 9.2 Color:** Blanco.

Nombre Comercial: Lupus 125 SC

N° Producto: 0034

Versión Actual: V01-29.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

9.3 Olor: Característico.

9.4 pH: 5.0-8.0.

9.5 Densidad: 1.38 g/ml.

9.6 Punto de inflamación: No inflamable.

9.7 Explosividad: No explosivo.

9.8 Corrosividad: No corrosivo.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: Se pueden formar los siguientes productos de descomposición en condiciones de incendio: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), gas de cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral: > 3200 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: > 5000 mg/kg.

CL₅₀ Inhalatoria: > 10 mg/l.

Índice de irritación ocular: Irritación que desaparece a los 4 días.

Índice de irritación dérmica: Sin irritación a 72 horas.

Potencial de sensibilización: No sensibilizante.

11.2 Toxicidad sub-crónica:

NOAEL: < 250 ppm

Equivalente a 23 mg/kg p.c. día para machos y a 24 mg/kg p.c. día para hembras.

11.3 Toxicidad crónica:

NOAEL: 30 ppm

Equivalente a 1 mg/kg p.c. día para machos y a 2 mg/kg p.c. día para hembras.

11.4 Mutagenicidad:

Mutagenicidad in vivo: Negativo.

Mutagenicidad in vitro: Negativo.

11.5 Efectos en la reproducción:

Teratogenicidad:

NOAEL: 15 mg/kg p.c.

Nombre Comercial: Lupus 125 SC

N° Producto: 0034

Versión Actual: V01-29.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

Estudios en por lo menos 2 generaciones de mamíferos:

NOAEL: 2.3 mg/kg p.c.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Aves:

DL₅₀ (Colinus virginianus): > 2000 mg/kg p.c.

CL₅₀ (Colinus virginianus): > 907 mg/kg p.c.

Organismos Acuáticos:

CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 3.14 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 8.69 mg/l.

EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 1.19 mg/l.

Lombriz de tierra:

CL₅₀ (Eisenia foetida, 14 d): > 500 mg/kg.

Abejas:

DL₅₀ (Contacto, 48 h): > 100 µg/abeja.

DL₅₀ (Oral, 48 h): > 83 µg/abeja.

12.2 Persistencia y degradabilidad: El ingrediente activo Epoxiconazole un valor de tiempo de vida media DT₅₀ de 120 a 354 días, por lo cual lo considera persistente en suelos.

12.3 Potencial de bioacumulación:

BCF: 70 l/kg (Bajo potencial)

Log Kow: 3.3 (Alto potencial)

12.4 Movilidad en el suelo: La constante de adsorción normalizada que presenta el ingrediente activo Epoxiconazole Koc es de 280 mL/g, por lo que se considera móvil en suelos.

12.5 Otros efectos adversos: No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones de la disposición

13.1 Eliminación de envases: Enjuague con agua tres veces el envase al momento de preparar la mezcla, agregando los tres enjuagues a la mezcla de aspersión, aprovechando el 100% del producto para evitar cualquier riesgo a la salud humana y el ambiente. Al finalizar el triple lavado los envases deben ser inutilizados, sin destruir su etiqueta, a través de cualquier práctica mecánica que impida su utilización posterior. Deposítelos en los puntos de recolección autorizados para su posterior disposición final.

13.2 Agente de recolección de envases: Corporación Campo Limpio. Dirección: Avenida Carrera 9ª No. 113 – 52. Oficina 607, Bogotá, Colombia. Teléfono: (57) (1) 6298955. E-mail: info@campolimpio.org.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Número UN:

3082

Nombre Comercial: Lupus 125 SC

N° Producto: 0034

Versión Actual: V01-29.08.2018

Versión Sustituida: No aplica

Región: ECU

Clase: 9
Grupo de clasificación: III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Símbolo:

Xn Nocivo.
N Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R36 Irrita los ojos.
R40 Posibles efectos cancerígenos
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 16: Información adicional

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es correcta a lo mejor de nuestros conocimientos en la fecha de emisión. Se pretende que sea una guía para el uso seguro, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere únicamente a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.