

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AVOZOLE[®]

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

- | | |
|----------------------------------|--|
| - Nombre del producto: | Uniconazol 5% SC |
| - Uso Recomendado: | Regulador de crecimiento |
| - Proveedor/Fabricante: | Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd. |
| - Dirección: | N°58, Nanhu Road, Nanjing, China |
| - Teléfono: | +862586455985 |
| - Dirección electrónica: | http://www.essencechem.com |
|
 | |
| - Razón social del Distribuidor: | HORTUS S.A. |
| - Dirección del Proveedor: | Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú |
| - Teléfono: | (01) 748-2717 |
| - E-mail: | asistenciatecnica@hortus.com.pe |

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Resumen de emergencias: Precaución:

- Causa irritación de los ojos.
- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa
- Mantener fuera del alcance de los niños

Efectos potenciales para la salud:

Toxicidad aguda (rutas primarias de exposición)

Ojos: Se espera que este producto cause una irritación ocular breve y / o leve. El grado de lesión dependerá de la cantidad y la duración del contacto y la velocidad y la minuciosidad del tratamiento de primeros auxilios. Los efectos adversos para la salud que se esperan de una exposición pueden incluir enrojecimiento y posible hinchazón.

Piel: Se espera que este producto cause una irritación breve y / o leve. El grado de lesión dependerá de la cantidad y la duración del contacto y la velocidad y la minuciosidad del tratamiento de primeros auxilios. Los efectos adversos esperados para la salud que resultan de una exposición pueden incluir enrojecimiento y posiblemente un poco de hinchazón. No se espera que este producto cause reacciones alérgicas en la piel. Se ha demostrado que este producto es mínimamente tóxico cuando se absorbe a través de la piel. El grado de lesión dependerá de la cantidad de material inyectado y de la velocidad y la minuciosidad del tratamiento de primeros auxilios.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AVOZOLE[®]

Ingestión: este producto ha demostrado ser mínimamente tóxico cuando se ingiere. El grado de lesión dependerá de la cantidad de material ingerido y de la velocidad y la minuciosidad del tratamiento de primeros auxilios.

Inhalación: este producto ha demostrado ser mínimamente tóxico cuando se inhala. El grado de lesión dependerá de la cantidad de material inhalado y de la velocidad y la minuciosidad del tratamiento de primeros auxilios.

3- INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

- **Nombre del producto:** Uniconazol 5% SC

Nombre IUPAC:

E) - (RS) -1- (4-clorofenil) -4,4-dimetil-2-
(1H-1,2,4- triazol-1-il) pent-1-en-3-ol

Chemical Abstracts nombre:

(E) - (±) -β - [(4-clorofenil) metileno] -α- (1,1-
dimetiletil)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol

CAS RN:

83657-22-1

Fórmula estructural:

-



Peso molecular: 293.8

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AVOZOLE[®]

4.-EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Tenga a mano el contenedor del producto, la etiqueta o la Hoja de datos de seguridad del material cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o vaya a recibir tratamiento.

Ingestión: En caso de ingestión, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico de inmediato para recibir consejos sobre el tratamiento. Haga que la persona beba 1-2 vasos de agua o leche si puede tragar. No incluya vómitos a menos que se lo indiquen después de llamar a un centro de control de envenenamiento o a un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Contrato ocular: si está en los ojos: mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Inhalación: Si se inhala: traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial, de preferencia boca a boca si es posible. Llame al centro de control de envenenamientos o al médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Notas para el médico: No hay un antídoto específico si este producto se ingiere. Tratar sintomáticamente.

5.- MEDIDAS PARA EL COMBATE DEL FUEGO

Peligros inusuales de incendio, explosión y reactividad: Durante un incendio, la descomposición térmica o la combustión pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos.

En caso de incendio: utilizar un producto químico seco, espuma o medios de extinción de CO₂. Use ropa de protección completa y aparatos de respiración autónomos. Evacúe al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. El escurrimiento de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se usa agua para combatir el fuego, hacer diques y recoger escorrentía.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AVOZOLE[®]

6.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Fugas y / o derrames: use ropa protectora como se indica en la Sección 8. Evacúe al personal no esencial. Absorba el derrame con material inerte, como arcilla, arena, carbono blanco, etc. Recoja el material adsorbido en un recipiente limpio para su eliminación como residuos programados. Lave el área contaminada con un poco de agua y detergente. Absorber con material inerte y recoger en el mismo recipiente. Lave el área y drene el agua a la planta de tratamiento de aguas residuales.

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Use ropa protectora, como guantes impermeables, máscara respiratoria y gafas protectoras. Lea la etiqueta antes de usar.

Almacenamiento: Mantener en su envase original, bien cerrado, fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos y piensos. Evite la temperatura extrema.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ingestión: Evite comer, beber, usar tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde exista la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular. **Contacto con los ojos:** donde sea probable el contacto con los ojos, use gafas protectoras contra

salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con instalaciones para el lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Contacto con la piel: donde sea probable el contacto, use guantes resistentes a los productos químicos (como nitrilo o butilo), overoles, calcetines y calzado resistente a los productos químicos. Para la exposición por encima de la cabeza, use gorros resistentes a los productos químicos.

Inhalación: Respiración / ventilación: Si las condiciones de operación resultan en concentraciones en el aire de este material, se recomienda el uso de un respirador aprobado. Use ventilación adecuada para mantener la concentración en el aire de este material por debajo de los estándares de exposición recomendados. Use cerramientos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AVOZOLE[®]

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido viscoso de color

blanco.

pH: 5.0-8.0

Olor: Característico.

10.- ESTABILIDAD REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones estándar Polimerización peligrosa: No ocurrirá Condiciones a evitar: Ninguna conocida Materiales a evitar: Agentes oxidantes.

11.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Oral: DL50 oral agudo para ratas hembras > 2000 mg / kg

Dérmica: DL50 percutánea aguda para ratas > 4000 mg / kg.

Inhalación: Rata CL50 (4 h) > 2.0 mg / l

Irritación de la piel: no irritante para la piel (conejos) Irritación de los ojos: levemente irritante para los ojos (conejos) Sensibilización de la piel: no sensibiliza la piel

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Las siguientes pruebas se realizaron con Uniconazole TC:

Ave: LD50 oral agudo para codorniz > 1120 mg / kg. CL50 dietético (5 d) para codornices > 2000 mg / kg de dieta

Pescado: CL50 (96 h) para trucha arco iris 14.9 mg / l

Dafnia: CE50 (48 h) 10 mg / l

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AVOZOLE[®]

Abejas: LD50 oral aguda > 20 µg / abeja; Contacto agudo LD50 > 20 µg / abeja

Lombriz: LC50 (14 d) para lombrices de tierra > 1000 mg / kg de suelo seco

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Elimine de acuerdo con las leyes ambientales nacionales aplicables y / o la reglamentación local.

14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No regulado. Regulador del crecimiento de las plantas.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Normas internacionales aplicables: RID, IATA, IMDG.

Ley 28256 Ley que regula el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y su reglamento.

- Marcas en etiquetas:

Frases arriesgadas: R36 Irrita los ojos.

Frases seguras: S1 / 2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S36 / 37/39 Úsense indumentaria adecuada, guantes y protección ocular.

16.- OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en la hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión. Está pensado como una guía para el uso seguro, la manipulación, la eliminación, el

almacenamiento y el transporte, y no está pensado como garantía ni como especificación. La información se relaciona solo con el producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos a los específicamente descritos en este documento. El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso, no de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto.