

VERTISOLES S.R.L.

INFORMACION SOBRE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

MULTIPLICAR VERTISOLES

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto.

MULTIPLICAR VERTISOLES

1.2. Fabricante.

COMPAÑIA CIBELES S.A. – Ruta 74 Km 26, Localidad de Joaquin Suarez, Depto. Canelones – URUGUAY.

1.3. Nombre químico.

DIFENOCONAZOLE: 1-[2-(4-(4-clorofenoxi)-2-clorofenil)-4-metil-1,3-dioxolan-2-yl-metil]-1H-1,2,4-triazole.

1.4. CAS Nº: 119446-48-3

1.5. Formula molecular: $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$

1.6. Uso.

FUNGICIDA

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad

INFLAMABLE DE 3º CATEGORIA

2.2. Clasificación toxicológica.

PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO - CLASE III.

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico

3.1.1. aspecto: *CONCENTRADO EMULSIONABLE*

3.1.2. Olor: *CARACTERISTICO*

4. Primeros auxilios.

4.1. Inhalación.

Llamar de inmediato al médico. Trasladar al paciente fuera del área de contaminación, a un sitio bien ventilado donde permanezca quieto y abrigado.

Si respira con dificultad, suministrarle oxígeno a baja presión hasta que llegue el médico.

Aflojar cuello, cinturón y retirar dentaduras postizas si las hubiere. Si el paciente no respira, practicar resucitación boca a boca lo antes posible y luego administrar oxígeno.

4.2. Piel.

Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. No frotar la superficie afectada.

Utilizar guantes al realizar esta operación. No aplicar ningún tipo de sustancia sobre la zona afectada sin prescripción médica.

4.3. Ojos.

Llamar de inmediato al médico. Enjuagar los ojos durante por lo menos 15 minutos con abundante agua corriente, manteniendo a los párpados separados y moviendo lentamente los ojos en todas las direcciones.

4.4. Ingestión.

No suministrar nada en forma oral a un paciente inconsciente. No provocar el vómito. Mantener la respiración en forma artificial, con oxígeno si fuera necesario. Asistencia médica de inmediato.

5. Medidas contra el fuego.

5.1. Medios de extinción.

En cualquier siniestro que implique un incendio pueden aparecer en la atmósfera como productos de la combustión de este formulado: SO₂, SO₃, NH₃, dimetilamina. En caso de incendio los recipientes metálicos que contengan el producto deberán ser enfriados con rocío de agua.

5.2. Procedimientos de lucha específicos.

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1. Medidas de precaución personal.

Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños. Mantener el producto en su envase original en un área fresca y seca. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Lavarse muy bien después de manipular el producto. Lavar las ropas usadas antes de reutilizarlas.

6.2. Almacenamiento.

No almacenar en casas habitadas.

Conservar en su envase original, bien cerrado, en lugares frescos y aireados, con temperaturas menores a 15 °C.

Evitar la exposición al calor y la luz solar directa.

Evitar el derramamiento.

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad.

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Después de ser almacenado 0 °C durante 7 días no se observaron alteraciones en la muestra ensayada.

Almacenado a 54°C durante dos semanas no se observaron alteraciones en contenido de materia activa.

7.2. Reactividad.

No corrosivo en Aluminio, Zinc, Cobre y Polietileno.

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación.

Categoría III (CUIDADO).

8.2. Ojos.

Producto moderadamente irritante. Evitar el contacto con los ojos.

8.3. Piel.

Producto leve irritante dermal

8.4. Ingestión.

No ingerir. Producto ligeramente peligroso.

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50: >2000-3000 mg/Kg - CLASE III

8.5.2. Dermal DL 50: >4000 mg/Kg - CLASE III

8.5.3. Inhalación CL 50 >2,94 mg/l - CATEGORIA III

8.5.4. Irritación de la piel: Leve irritante dermal. Categoría IV.

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular. Categoría III.

8.6. Toxicidad subaguda: No determinado.

8.7. Toxicidad crónica: No determinado.

8.8. Mutagénesis: No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica:

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.

MODERADAMENTE TOXICO

9.2. Toxicidad para aves.

PRACTICAMENTE NO TOXICO

9.3. Efecto de abejas.

VIRTUALMENTE NO TOXICO

9.4. Persistencia en el suelo. NO ES PERSISTENTE EN EL SUELO.

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames.

En estos casos, contener el mismo con tierra, arena o aserrín. Recoger y enterrar alejado de fuentes de agua. Lavar con agua y jabón

10.2. Fuego:

En caso de incendio los recipientes conteniendo esta formulación deberán ser enfriados con rocío de agua.

El producto calentado hasta 75°C y expuesto a llama no es combustible. En caso de incendio, si el producto es expuesto a temperaturas extremas en contacto con el aire, los productos de su combustión serán una combinación de gases tóxicos, agresivos y asfixiantes de derivados fenólicos, óxidos ácidos, y ácidos básicos de azufre y nitrógeno. La combustión completa conducirá a la aparición de SO₂, SO₃, N₂O₃, N₂O₅, CO, CO₂, SC, COS y agua.

10.3. Disposición final.

Eliminar como residuo peligroso. Envases y embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje. Los envases y embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre.

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P., Difenoconazole.

Numero ONU: UN 3082.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III – Etiquetas: 9.

11.2. Aéreo.

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P., Difenoconazole.

Numero ONU: UN 3082.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III – Etiquetas: 9.

11.3. Marítimo.

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P., Difenoconazole.

Numero ONU: UN 3082.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III – Etiquetas: 9.

Contaminante marino.