

# ZULU 500 EC

**N° de Registro:** PQUA N° 1673- SENASA  
**Fecha de actualización:** 7 de agosto de 2024  
**Versión:** 02

## Sección 1. Identificación del Producto

Nombre del Producto: ZULU 500 EC

Importador y Distribuidor:

Empresa CAPEAGRO S.A.C.  
Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima - Perú.  
Teléfax: 445-5346.  
Email: administración@capeagro.com www.capeagro.com

## Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

| Composición        | N° CAS      | Contenido % |
|--------------------|-------------|-------------|
| Difenoconazole     | 119446-68-3 | 250         |
| Propiconazole      | 6020790-1   | 250         |
| Otros ingredientes | -           |             |

## Sección 3. Identificación de Peligros.

Palabra de advertencia: Advertencia

Frases de riesgo

R22 Nocivo por ingestión

R36 / 37/38: Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

R50 / 53: Muy tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños S13:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20 / 21: Prohibido comer, beber o fumar.

S35: Elimínense el producto y envase de forma segura.

S57: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

**Ojos:** Mantenga abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe

enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

**Piel:** 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.

**Ingestión:** Llamar inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico o centro de control de envenenamiento. Beba un vaso de agua si puede tragar. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, y luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Nota para el médico: No existe un antídoto específico. Todos los tratamientos deben basarse en las señales y síntomas de angustia en el paciente. Las personas que sufren una reacción alérgica temporal pueden responder al tratamiento con antihistamínicos o cremas con esteroides y / o esteroides sistémicos. Contiene destilado de petróleo - el vómito puede causar neumonía por aspiración.

## Sección 5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma y dióxido de carbono.

Instrucciones para combatir incendios: Los bomberos deben usar equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Mantenga a las personas innecesarias fuera, aislar el área de peligro y controlar el acceso. Mantenerse contra el viento si es posible. Manténgase alejado de las áreas bajas. Las personas que puedan haber estado expuestas al humo contaminado deberán ser examinadas inmediatamente por un médico y controlar los síntomas de intoxicación. Los síntomas no deben confundirse con el agotamiento por calor o inhalación de humo.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental General y eliminación

**Procedimientos de evacuación y seguridad:** El personal que maneje este material debe ser cuidadosamente entrenado para manejar derrames y escapes. Use el equipo apropiado para la situación. Véase información sobre protección personal en la Sección 8.

**Limpieza y eliminación del derrame:** Barrer y colocar en un recipiente apropiado cerrado. No usar herramientas que produzcan chispas. Evitar la creación de condiciones polvorientas. Limpiar el material residual lavando el área con agua y detergente. Juntar los lavajes para su eliminación o recoger con materiales absorbentes adecuados. Descontaminar las herramientas y la limpieza del siguiente equipo. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**Derrame en tierra o Fugas:** Contención del derrame: Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Siga el procedimiento bajo Limpieza y eliminación del derrame.

### Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. Use overoles y guantes durante la manipulación Manga larga.

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa o la inhalación de producto.

Almacenamiento: Almacenar en el envase original bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado, lo más fresco posible, la luz solar directa.

### Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Los ojos/la cara: los ojos y los requisitos de protección facial variarán según las condiciones del entorno laboral y las prácticas de manejo de materiales. El equipo apropiado debe ser seleccionado para el uso particular de este material. El contacto con los ojos debe ser evitado con el uso de anteojos de seguridad química con protectores laterales o gafas a prueba de salpicaduras. Un lavado ocular de emergencia debe ser de fácil acceso al área de trabajo.

Protección para el cuerpo: Los aplicadores y otros manejadores deben usar camisas de manga larga, pantalones largos, resistentes a químicos, guantes impermeables, zapatos y calcetines durante la mezcla, carga, aplicación y limpieza y reparación. Cuando la exposición de sobre carga es posible, deben ponerse los productos químicos para poder cubrirse.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas:

Física: Líquido transparente

homogéneo Olor: Olor aromático.

Densidad: 1.08 g/ml (20°C) pH : 6.1

### Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable durante más de 2 años bajo uso y condiciones de almacenamiento normales.

Incompatibilidad: Álcalis y ácidos fuertes.

Polimerización peligrosa: No se reconoce reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y fósforo cuando ocurra un incendio

### Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda Oral: Rata LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda: rata: LD<sub>50</sub>:> 2000 mg/kg para ratas machos y hembras

Toxicidad por inhalación aguda: Ratón: LC<sub>50</sub> (4 h): 2.97 mg/m<sup>3</sup>

Irritación de la piel: Levemente irritante (conejo)

Irritación de los ojos: Moderadamente irritante (conejo)

Sensibilizador de la piel: Leve sensibilizador (conejillos de Indias)

## Sección 12. Información Ecológica

|         | DIFENOCONAZOLE                                                                     | PROPICONAZOLE                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aves    | <i>Colinus virginianus</i><br>DL <sub>50</sub> = >2000 mg ia / kg de peso corporal | <i>Colinus virginianus</i><br>DL <sub>50</sub> = >2825 mg ia / kg de peso corporal |
| Peces   | <i>Salmo gairdneri</i><br>CL <sub>50</sub> (96 h) = 1.1 mg ai / L                  | <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>CL <sub>50</sub> = 8.4 mg ai / L                     |
| Daphnia | <i>Daphnia magna</i><br>CL <sub>50</sub> = 0.77 mg ia/L                            | <i>Daphnia magna</i><br>CL <sub>50</sub> = 11.3 mg ia/L                            |
| Algas:  | <i>Scenedesmus subspicatus</i><br>CEr <sub>50</sub> (72 horas) = 1.2 mg/L          | <i>Scenedesmus subspicatus</i><br>CEr <sub>50</sub> (72 horas) = 6.3 mg ia/L       |

### Destino ambiental

Difenoconazole: La información que aquí se presenta es para el ingrediente activo, difenoconazol. Estable en el suelo y el agua. Baja a moderada movilidad en el suelo. Se hunde en el agua (después de 24 h).

Propiconazol: Tiene bajo potencial de bioacumulación. No es persistente en el suelo. Estable en agua. Baja movilidad en el suelo. Se hunde en el agua (después de 24 h).

## Sección 13. Consideraciones para la eliminación

Orientación de eliminación general: No contamine el agua, los alimentos o las comidas almacenarlas o desechar. La contaminación con este producto hará que el agua sea inadecuada, alimentos o comidas para el consumo humano o animal.

Eliminación del envase: Enjuague tres veces el recipiente vacío. Añadir los líquidos de lavado a la mezcla de pulverización en el tanque. Hacer que el recipiente enjuagado vacío sea inadecuado para su uso posterior. Deseche el envase de acuerdo con los requisitos establecidos. Para obtener información sobre la eliminación de los productos no utilizados, no deseados, póngase en contacto con el fabricante o el ente regulador.

## Sección 14. Información sobre el transporte

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Numero UN          | 3082                                       |
| Clase              | 9                                          |
| Grupo de embalaje  | III                                        |
| Nombre de traslado | Sustancia peligrosa para el medio ambiente |

**Sección 15. Información Regulatoria NO aplica****Sección 16. Otra Información**

La información contenida en esta hoja de seguridad se ofrece de buena fe y se cree que es correcta en la fecha del presente documento. Sin embargo, se espera que las personas que reciban la información que ejerzan su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito particular. Oasis Agrosience Limited no hace ninguna representación en cuanto a la exactitud o la exhaustividad de la información y en la medida permitida por la ley y excluye cualquier tipo de responsabilidad, ya sea con respecto a la negligencia o de otro modo, por cualquier pérdida o daño que surja o relacionados con el suministro o el uso de la información de esta ficha de seguridad.