

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: REQUE
Categoría: Fungicida (FUN)
Tipo de producto: Plaguicida Químico de Uso Agrícola
N° Registro: PQUA N° 1443-SENASA
Formulador: SERFI S.A.
Distribuidor: SERFI S.A.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación Toxicológica:
MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

Peligros para la salud:

- Nocivo si es ingerido. Riesgo de daño severo para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

- Tóxico por inhalación.

Peligros para el ambiente:

No es peligroso.

3. COMPOSICIÓN DE / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación del producto: Cyproconazole 720 g/kg
Formulación: Polvo Mojable (WP)

Composición:

N° CAS	Componente	Contenido
4361-06-5	Cyproconazole	720.0 g/kg
---	Aditivos	c.s.p. 1kg

Ingrediente activo: Cyproconazole

Nombre IUPAC: 2-(4-Chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-2-butanol

Fórmula Química: C₁₅H₁₈ClN₃O

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No inducir al vómito (salvo indicación médica). No administrar nada por la boca si la persona está inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

Inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado. Si la respiración es difícil, ofrecer respiración artificial. Consiga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.

Contacto dermal: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, durante 15 minutos como mínimo. Si la irritación persiste consiga atención médica.

Contacto ocular: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Si la irritación persiste consiga atención médica.

Tratamiento médico: No hay antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: En caso de incendio aplicar agua pulverizada y espuma. Por razones de seguridad, no se debe usar dióxido de carbono, polvo seco y agua a chorro.

Peligros específicos del producto: Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Dióxido y Monóxido de carbono.

Procedimientos especiales: Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con aspersiones de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Tener el público lejos de la zona peligrosa. Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel.

Utilizar equipo de respiración autoabastecido NIOSH/MSHA aprobado y equipo de protección completo. Utilizar gafas, delantal, mascarilla anti-gases, guantes y botas de goma.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con mucha agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación:**

Utilizar el equipo de protección adecuado durante el manejo, mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

No comer, no fumar ni beber durante el preparado y aplicación del producto.

Después de usar el producto, cámbiese, báñese con abundante agua y jabón y lave la ropa contaminada.

Almacenamiento:

Almacenar en recipientes herméticos, en un lugar fresco, seco, con buena ventilación y fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evite temperaturas extremas de almacenamiento extremas y el contacto directo con la luz solar o fuentes de calor.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

No almacenar junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.
Mantener a $> 0^{\circ}\text{C}$ y $< 40^{\circ}\text{C}$.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN DE PERSONAL

Control de exposición:

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

Equipos de Protección Personal:

Tener acceso a suministro de agua, duchas de seguridad y lavajojos.

Se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria con filtro de vapores aprobados. Cuando sea previsible el contacto con la piel o la contaminación de la ropa, debe utilizarse un equipo protector (guantes químicos resistentes, botas, camisa manga larga y overol impermeable específico para exposición a productos químicos).

Gafas químicas o pantalla de mano con gafas de seguridad para proteger los ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo micronizado de color azul

Olor: Ligeramente aromático

Inflamabilidad: No inflamable

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades corrosivas: No corrosivo

Densidad: 0.45 g/ml

pH (1%): 6.5 – 7.5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes.

Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo. Heladas o congelamiento.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

DL₅₀ oral rata: $> 300 - 2000$ mg/kg

DL₅₀ dérmica conejo: > 1000 mg/kg

CL₅₀ inhalatoria rata: $> 5,0$ mg/L de aire (4 horas)

Irritación cutánea: No es irritante

Irritación ocular: No es irritante

Sensibilización: No es sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Inestabilidad: Muy estable.

Persistencia/degradabilidad: El producto está sujeto a hidrólisis y biodegradación.

Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente: Es un producto peligroso para el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad: Ligeramente tóxico para peces y moderadamente tóxico para aves. Moderadamente tóxico para abejas. Evitar la aplicación cuando las abejas se encuentran en actividad.

Toxicidad en aves: DL₅₀ (*Anas platyrhynchos*) > 2000 mg/Kg. DL₅₀ (*Colinus virginianus*) = 131 mg/Kg.

Toxicidad en organismos acuáticos: CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*) > 19 mg/L.

Toxicidad en Daphnia magna: CE₅₀ (48 h) > 22 mg/L

Toxicidad en abejas: DL₅₀ oral = 100 µg/abeja.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Antes de desechar el envase del producto, realizar el triple lavado del envase. Para ello llene el envase hasta un tercio de su capacidad con agua, agite bien en todas direcciones por 30 segundos y vacíe este líquido en el cilindro o mochila. Escorra muy bien, repita este procedimiento tres veces. No contaminar fuentes de agua.

Inutilice el envase triturándolo y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

Asegurar los envases durante su transporte.

Se debe tener especial cuidado durante la carga y descarga para evitar deterioros de los envases.

UN 2588 PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P. (Cyproconazole), 6.1, III, (E)

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normas Nacionales aplicables

Decreto Supremo N° 057-2004-PCM "Norma que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 27314, Ley general de Residuos Sólidos"

Decreto Supremo N° 021-2008-MTC "Aprueban el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos"

Resolución Directoral N° 2613-2013-MTC

Normas Internacionales aplicables

R52 Nocivo para los organismos acuáticos.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.



16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.