



U-STOPZOL 50 SC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre producto : U-STOPZOL 50 SC

Ingrediente activo: UNICONAZOLE

Clase de Uso: Regulador de crecimiento

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Concentración: 50 g/L

Toxicología del Producto: LIGERAMENTE PELIGROSO-CUIDADO

Proveedor: SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO.,LTD.

Dirección: ROOM 1201,1398 JINQIAO ROAD,PUDONG DISTRICT,SHANGHAI, CHINA

Tel: +86 21 50897366

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Común: UNICONAZOLE

Nombre Químico: (E)-(RS)-1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pent-1-en-3-ol

Fórmula Química: C₁₅H₁₈ClN₃O

Composición-Formulación:

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Uniconazole	83657-17-4	50
Aditivos	Hasta completar	1 Litro

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en Etiqueta: CUIDADO. Franja azul.

Clasificación de Riesgos del Producto: Ligeramente Peligroso (Categoría III).

a) Peligros para la salud de las personas:

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): Cuando exista excesiva exposición, el sistema puede afectarse adversamente. Inhalación: No reviste riesgos específicos. Contacto con la piel: No irritante dermal. Puede ser sensibilizante dermal. Contacto con los ojos: No irritante ocular. Ingestión: Nocivo por ingestión. Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No presenta riesgo de inducción de mutaciones genéticas en humanos. No teratogénico. No carcinogénico. Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No se conocen condiciones que sean agravadas por sobre-exposición.

b) Peligros para el medio ambiente: Moderadamente tóxico en peces.

c) Peligros especiales del producto: No presenta en particular.



4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo como: Remover al paciente de la fuente inmediata de exposición. Procure atención médica y muéstrela la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo control médico.

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco.

Contacto con la piel: Remover las ropas contaminadas. Lavar la zona afectada de la piel cuidadosamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión: No inducir el vómito. Avisar inmediatamente al médico.



Instrucciones médicas

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico, debe aplicarse terapia sintomática.

Signos y síntomas frente a una intoxicación: No se conocen casos de intoxicación en humanos, pero tras la ingestión de dosis más elevadas no pueden excluirse signos clínicos y cambios en los parámetros químicos clínicos (disminución del colesterol y los triglicéridos).

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Orientación básica para la extinción de incendios, incluyendo los medios de extinción apropiados.

Agentes de extinción: Chorro de agua pulverizado, espuma, dióxido de carbono, polvo extintor y arena.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado. Evitar que corra el agua de extinción.

Peligros específicos del producto que puedan favorecer el incendio: No inflamable.

En caso de incendio, relación de los productos de reacción y gases de combustión :Cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

Equipo protector especial y precauciones especiales para el personal de lucha contra el incendio: En zonas bien ventiladas utilizar máscara completa con filtro combinado, del fuego p.e. ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono). En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)

6. TRATAMIENTO DE EMERGENCIA DE FUGAS

Medidas de emergencia: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame. Evitar la generación de polvo.

Equipo de protección personal: Gafas, respirador para polvos y guantes de nitrilo.

Precauciones para evitar daños al medio ambiente: No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado. Métodos y materiales de contención y de limpieza.

Métodos de limpieza: Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación de polvo, luego barrer y recoger con pala colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificados para su posterior eliminación. Ventile el área y lave la zona derramada después de haber retirado completamente todo el material.

Métodos de eliminación de desechos (Envases): Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.





7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. Utilizar equipo de protección adecuado.

Medidas específicas para manipulación segura: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios. No fumar, beber o comer cuando se manipula el producto y utiliza el producto.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en su envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado. Temperatura óptima: 15-25°C. Evitar T a > a 40°C y < 0°C. Embalajes recomendados y adecuados. Mantener en su envase original protegido de la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Buenas prácticas de manejo para minimizar el riesgo a la salud del trabajador

Evitar que el producto entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar los vapores. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Controles técnicos: Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación.

Directrices sobre exposición (límites de exposición ocupacional)

Límites de exposición Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos.

Protección para respirar:

Protección respiratoria (aprobado por NIOSH)

Protección para las manos:

Utilizar guantes impermeables de PVC o nitrilo

Protección para ojos:

Utilizar gafas protectoras

Otros equipos de protección: Ropa de manga larga, calcetines y zapatos para la manipulación del producto; además, ropa impermeable y botas de goma para la aplicación del





9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Blancuzco

pH: 6.6

Punto de inflamación: No inflamable (No hay autoignición hasta 600°C)

Propiedades explosivas: No explosivo

Humedad y Humectabilidad: No aplica

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad: Materiales fuertemente alcalinos y ácidos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Periodo de estabilidad del PQUA, en meses, durante su almacenamiento

Estable bajo condiciones normales de uso. No presenta polimerización peligrosa. Evitar condiciones de humedad en el almacenamiento y temperaturas extremas.

Productos de descomposición

No presenta reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso. Óxidos de carbono. Fosgeno

Materiales incompatibles

Incompatible con productos de reacción alcalina y agentes fuertemente oxidantes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Inhalatoria: Perjudicial si se inhala. Puede causar irritación de las vías respiratorias

Toxicidad ingestiva: Puede ser nocivo en caso de ingestión

Toxicidad dérmica: Puede ser nocivo si se absorbe por la piel. Puede causar irritación dermal

Irritación ocular: Puede causar irritación de los ojos

Toxicidad aguda

El Agudo Oral LD50 para ratas >5000 mg/kg. La piel y ojo Agudo LD50 para ratas: > 3000mg/kg. Efectos locales: Nauseas, vómitos, diarrea, irritación gástrica. Sensibilización alérgica: no corresponde. Dermal NOAEL/NOEL 28-días (rata): No hay datos. Genotoxicidad: Sin potencial genotóxico





12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves:

LD 50 oral aguda 1461 mg/kg (codorniz común), LD 50 oral aguda 2315 mg/kg (pato)

Toxicidad en peces:

(LC 50 14,8 ppm (trucha arcoiris), LC 50 6,8 ppm (pez agalla azul)

Toxicidad en abejas:

LD 50 contacto 21 ug/abeja (abejas - 48 H), LD 50 oral 25 ug/abeja

Medio ambiente

Inestabilidad: Estable bajo condiciones normales

Persistencia / Degradabilidad: No persistente. El producto se degrada en el suelo en pocos días bajo condiciones aeróbicas. Estable a pH ácido o neutro, en pH alcalino ocurre hidrólisis. En sistema acuático aeróbico se determinó degradación inmediata sin ocurrencia de persistencia.

Bio-Acumulación: No bioacumulable.

Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.

13. PRECAUCIONES DE ELIMINACIÓN

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección.

Método de eliminación del producto: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente





14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR / RID y GGVSE)

Sin restricciones

Transporte marítimo (IMDG y GGVSee)

Sin restricciones

Transporte aéreo (ICAO / IATA)

Sin restricciones (Uniconazole). Contaminante del mar

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Marca de Etiqueta: Ligeramente peligroso. CUIDADO. Franja Azul Categoría IV.

Todos los componentes del producto se encuentran en los siguientes inventarios

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas estadounidense.

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá.

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS: Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón.

IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes de China.

KECL: Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea.

PICCS: Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipin

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

