

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Nombre del Producto: CIPROCONAZOL 50 G/L + AZOXYSTROBIN 160 G/L + PROTIOCONAZOL 150 G/L SC

Nombres Comunes: Azoxystrobina + Cyproconazol + Prothioconazol

Uso: Fungicida

Razón Social o nombre del Proveedor: SAUDU

Dirección del Proveedor: Ruta 5 km 17.500 y Ruta Perimetral -Mdeo

Teléfono: 25086322 **Fax:** 25086322 int.130

2. COMPOSICIÓN

INGREDIENTES	
CIPROCONAZOLE AZOXYSTROBIN PROTIOCONAZOL OTROS INGREDIENTES	
NUMERO CAS	CONCENTRACIÓN
131860-33-8	16.0 min
94361-06-5	5.0 min
178928-70-6	15.0 min
	Hasta 100.0

3. PELIGROSIDAD

Clasificación de Peligros: Clase: 9

Categoría de peligro: Xn: Nocivo / Xi: Irritante

N: Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) de riesgo

R20: Nocivo por inhalación.

R36/38: Irritante para los ojos y la piel.

R43: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

medio ambiente.

Frase(s) de seguridad

S1/2: Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S22: No respire polvo.

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S28: Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

S36/37/39: Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

S38: En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

S45: En caso de accidente o si se siente mal, consulte a un médico de inmediato (mostrar el envase o la etiqueta siempre que sea posible).

S60: Este material y su contenedor deben ser eliminados como residuos peligrosos.

S61: Evitar la liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / hojas de datos de seguridad.

4consulte a un oftalmólogo.



HOJA DE SEGURIDAD

FUNGI - MIX 3.0

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)

Hospital de Clínicas - Piso 7 - Sala 1 - Teléfono: 1722

En caso de ingestión: En caso de ingestión, póngase en contacto inmediatamente con CIAT, y llame al médico más cercano.

No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que sea indicado por un médico. Si se producen vómitos espontáneos, ponga a la víctima inclinada hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que se ahogue con el vómito. Lávele la boca y si está consciente suminístrele agua.

Si entra en contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua limpia, manteniendo los párpados separados durante un mínimo de 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene. Después de 5 minutos continúe enjuagando los ojos.

Busque atención médica de inmediato si la irritación persiste.

Si está en contacto con la piel o la ropa: Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel, el cabello y la ropa.

Frote bien las uñas con agua y jabón. Enjuague la piel con agua corriente durante un mínimo de 20 minutos. Busque atención médica si se produce irritación.

En caso de inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. Si no está respirando, dele respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si se dificulta la respiración, administre oxígeno. Obtenga atención médica inmediata.

Notas para el médico: No existe un antídoto específico si se ingiere este producto. Tratar de forma sintomática.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Incendio y explosión

Riesgos inusuales de incendio, explosión y reactividad. Líquido combustible. Puede liberar vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Pueden fluir vapores pesados a lo largo de las superficies hasta fuentes de ignición distantes y retroceso repentino. Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

En caso de incendio

Utilice medios extintores apropiados. Use un equipo protector completo con ropa y aparatos de respiración autónomos. Evacuar al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión.

Si se usa agua para combatir incendios, haga un dique y recoja la escorrentía.

Inflamabilidad: Este producto no es inflamable, no es explosivo y no es combustible.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

En caso de derrame o fuga

Controle el derrame en su origen. Contener el derrame para evitar que se propague o contamine el suelo o que ingresen a los sistemas de alcantarillado y drenaje o a cualquier cuerpo de agua. Limpiar derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8.

Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un recipiente de eliminación compatible. Fregar la zona con agua y detergente. Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material se limpia se coloca en un contenedor para su disposición. Selle el contenedor y organice la disposición. Las personas que sufran una reacción alérgica temporal pueden responder al tratamiento con antihistamínicos o cremas con esteroides y/o esteroides sistémicos

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Guarde el material en un área segura y bien ventilada fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento.

Manipulación: Evite comer, beber, consumir tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lavar bien con agua y jabón después de manipulación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingestión: Evite comer, beber, consumir tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lavar bien con agua y jabón después de su manipulación.

Contacto visual: Donde sea probable el contacto visual, use gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos. Instalaciones de almacenamiento o donde se use este producto deben estar equipados con un lavavojos y una ducha de seguridad.

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

Inhalación: Puede ser necesario un respirador combinado de partículas/vapor orgánico hasta que se instalen controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Usar un respirador aprobado por NIOSH con un cartucho o recipiente de vapor orgánico (OV) con un HE Prefiltro. Use un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no puedan proporcionar protección adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido blanquecino homogéneo y en suspensión

pH: 4.0-7.0

Suspensión: □90%

Vertibilidad, %: residuo después del vertido: □5,0; residuo después del vertido: □0,5

Espuma persistente (después de 1 min): □25.0 mL

Finura: □98%



HOJA DE SEGURIDAD

FUNGI - MIX 3.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales, puede descomponerse a altas temperaturas formando tóxicos gases.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión o la descomposición térmica evolucionarán a vapores tóxicos e irritantes

Dérmica: DL50 para ratas >2000 mg/kg p.v.

Inhalación: CL50 (4h) para ratas 2,5 mg/L

Irritación ocular: Ligeramente irritante (Conejo)

Irritación de la piel: Ligeramente irritante (Conejo)

Sensibilización cutánea: Sensibilizante leve (cobaya)

11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA Y ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad eco-aguda para azoxistrobina: Aves: DL50 oral aguda para ratas y ratones machos y hembras >5000 mg/kg. **Pescados:** LC50 (96 h) para trucha arco iris 0,47, pez luna de branquias azules 1,1, carpa 1,6, pececillos cabeza de oveja 0,66 mg/L. **Dafnia:** EC50 (48 h) 0,28 mg/L.

Algas: EC50 (72 h) para Pseudokirchneriella subcapitata 0,18 mg/L; EC50 (72 h) para diatomeas Navicula pelliculosa 0,028 mg/L.

Abejas: DL50 para abejas melíferas (oral) >25 µg/abeja; (contacto) >200 µg/abeja.

Lombrices: CL50 (14 d) para lombrices de tierra 283 mg/kg.

Toxicidad eco-aguda para el ciproconazol: Aves: DL50 oral aguda para codorniz blanca 131 mg/kg (geometría de 2 pruebas). Dieta LC50 (5 d)

Para la codorniz blanca 856 (geometría de 2 pruebas), patos reales 851 mg/kg de dieta. **Pescado:** CL50 (96 h) para carpa 20, trucha 19, pez luna branquia azul 21 mg/L. **Dafnia:** CL50 (48 h) >26 mg/L. **Algas:** EC50 (96 h) para Scenedesmus subspicatus 0,077 mg/L. **Abejas:** DL50 (contacto, 24 h) >0,1 mg/abeja; (oral, 24 h) >1 mg/abeja. **Lombrices:** CL50 (14 d) 335 mg/kg de suelo seco.

Toxicidad eco-aguda para el prothioconazol:

Aves: DL50 oral aguda para codorniz bobwhite >2000 mg/kg. Dietética Lc50 (5 d) para bobwhite Codorniz >5000 mg/kg dieta.

Pescado: CL50 (96 h) para trucha arco iris 1,83 mg/L.

Dafnia: CL50 aguda (48 h) 1,30 mg/L.

Algas: Para Pseudokirchneriella subcapitata, EbC50 subcrónica 1,10 mg/L, ErC50 2,18 mg/L.

Abejas: No son dañinas; DL50 (oral) >71 µg/abeja; (contacto) >200 µg/abeja.

Lombrices: CL50 (14 d) para lombrices de tierra >1000 mg/kg de tierra seca.



13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disposición:

No reutilice los envases de los productos. Efectúe un triple lavado y contacte a Campo Limpio para su disposición.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre correcto del envío: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.E.P.

N° ONU: 3082

Clase peligrosa: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento sobre la Gestión de la Seguridad de los Productos Químicos Peligrosos (emitido por el Estado Chino Consejo de 2 de marzo de 2011)

Reglamento sobre el uso seguro de productos químicos en el trabajo (emitido por el Ministerio de Trabajo de China en 1996)

16. OTRAS INFORMACIONES

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material son sobre la base del estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la hoja de seguridad presente y se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta hoja de seguridad para garantizar que la información contenida en este documento sea leída y entendida correctamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o de cualquier manera entrar en contacto con el producto. Si posteriormente, el destinatario produce formulaciones que contienen este producto, es de los destinatarios la responsabilidad exclusiva de garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta a sus hojas de seguridad propias.