

CALYPSO 430 SC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre del Producto: CALYPSO 430 SC

Nombres Comunes: TEBUCONAZOLE 430 SC

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

COMPONENTES	NÚMERO CAS	NOMINAL %
Tebuconazol	80443-41-0	43%
alpha-(2-(4-chlorophenyl)ethyl)- alpha-(1-(1-dimethylethyl)-1H- 1,2,4-triazole-1-ethanol		57%

3. PELIGROSIDAD

Riesgos físicos: Líquido

Peligro para la salud: Nocivo por inhalación.

Nocivo si se absorbe a través de la piel. Nocivo si se ingiere

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

Si una exposición ocurre o se sospecha, iniciar inmediatamente los procedimientos recomendados a continuación. Al mismo tiempo, póngase en contacto con un centro de toxicología, un médico o al hospital más cercano. Informe a la persona en contacto con el producto que contiene un disolvente hidrocarbonado. Describir el tipo y grado de exposición, describir los síntomas de la víctima, y siga los consejos dados.

En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico. No induzca el vómito a menos que lo indique el centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la 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 tratamiento.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para tratamiento.

En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para un tratamiento posterior.

Nota para el medico: No existe un antídoto específico si se ingiere este producto. Trate los síntomas.

ANTÍDOTO: No se conoce ninguno

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción: Agua, dióxido de carbono, químico seco, espuma.

INCENDIO / EXPLOSIÓN

Instrucciones para combatir incendios: Mantenga alejado del humo. Enfriar los recipientes expuestos con agua pulverizada. Combata el fuego desde una posición contra el viento. Use equipo autónomo de respiración. Contener el escurrimiento con diques para evitar la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Equipos o materiales involucrados en incendios de pesticidas pueden ser contaminados.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

PRECAUCIONES PERSONALES

Pasos a seguir en caso de liberación o derrame:

Aislar el área y mantener a las personas no autorizadas alejadas.



SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 km 17500) N° 7451 esq. Altuna, Montevideo

Tels: 2508 6322 Fax: 2508 6322 int.130
E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy

No camine sobre el material derramado. Evite respirar los vapores y tener contacto con la piel. Eliminar las fuentes de ignición de vapores combustibles o inflamables que puedan estar presentes, y ventile el área. Use equipo de protección adecuado. Haga diques en la zona contaminada con granulos absorbentes, suelo, arena, etc. Si el derrame es grande, el material debe ser recuperado. Los derrames pequeños pueden ser absorbidos con granulos absorbentes, almohadillas de control o cualquier material absorbente. Barra cuidadosamente el material derramado a absorber. Coloque en un recipiente tapado para su reutilización o eliminación. Lave el área contaminada con agua y jabón. Use materiales secos absorbentes tales como gránulos de arcilla para absorber y recoger la solución de lavado para su eliminación adecuada. El suelo contaminado puede tener que ser retirado y eliminado. No permita que el material entre en arroyos, alcantarillas u otros cursos de agua, pónganse en contacto con la vegetación.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Use los siguientes procedimientos:

Sumérjase en un líquido con una camada absorbente de arcilla o acerrin. Recoger el material absorbido y colóquelo en un contenedor de residuos químicos para su eliminación. Generosamente cubrir el área contaminada con detergente en polvo doméstico común y agua. En uso de un cepillo duro, trabajar la mezcla en las grietas y hendiduras. Dejar reposar durante 2-3 minutos, luego enjuague con agua. Repita si es necesario. Los grandes derrames deben ser manejados de acuerdo a un plan de derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sensibilidad: El calor extremo.

Manipulación / almacenamiento precauciones: Almacene en un lugar fresco y seco, de tal manera que se evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y piensos. Almacenar en envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar bajo llave

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: control de los niveles de exposición a través del uso



HOJA DE SEGURIDAD

CALYPSO 430 SC

de ventilación general y local.

Protección respiratoria: Si es necesario, en las condiciones de uso, utilice un respirador aprobado para vapores orgánicos con prefiltro de partículas.

EqUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Protección para los ojos: Use anteojos de seguridad si es necesario para evitar que el líquido penetre en los ojos.

Protección de ropa: Lavar la ropa después de usarla, lavar a fondo después de manipularlo.

Protección de la piel: Use mangas largas y pantalones para evitar contacto con la piel. Guantes resistentes a químicos hecho de materiales como el nitrilo, o de caucho de butilo.

Otras medidas de protección: El agua limpia debe estar disponible para el lavado en el caso de los ojos o la contaminación de la piel. Educar y capacitar a los empleados en el uso seguro del producto. Siga con todas las instrucciones de la etiqueta.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido amarillento

Olor: Con aroma

Presión de vapor: 1.3 x 10⁻³ mPa (20 C), 3.1 x 10⁻³ mPa (25 C) (para el tebuconazol)

pH: 0.3% max

Solubilidad: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Material estable

Incompatibilidad: Ninguna conocida

Peligrosa si se expone bajo el fuego u otras condiciones extremas: CO₂, óxido de nitrógeno

Productos de combustión: Materiales tóxicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda: > 5000 mg/kg (rata)

DL50 dérmica aguda: > 5000 mg/kg (rata)

www.saudu.com.uy

Casa Central: Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 Km 17500) N° 7451 esq., Altuna
Tel.: (598) 2508 6322* Fax: (598) 2508 6322 int.130 saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriague 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127
sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 km 17500) N° 7451 esq. Altuna, Montevideo

Tels: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int.130
E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy

Inhalación: LC50:> 2,66 mg/L de aire (concentración máxima alcanzable zona de respiración) 4 horas

Irritación en los ojos: Conejo: Ligeramente irritante para los ojos.

Irritación de la piel: conejo: No irritante cutáneo.

Sensibilización: conejillo de indias: No es sensibilizador dérmico.

Toxicidad subcrónica: En estudios de toxicidad dérmica con conejos, el no observado nivel de efecto (NOEL) fue de 1000 mg/kg.

Toxicidad crónica: En estudios en perros crónicas, tebuconazol se administró durante 52 semanas a concentraciones dietéticas de 40 ppm, 100, 150, 200 o 1000. Debido a la falta de efectos significativos, la dosis alta se aumentó a 2000 ppm a 40 semanas para el resto del estudio. El NOEL general de estos estudios fue de 100 ppm sobre la base de efectos adrenales. En un estudio de 2 años, tebuconazol se administró a ratas a concentraciones alimentarias de 100, 300 o 1000 ppm. Hubo una reducción de peso corporal y un aumento en la incidencia de los efectos en el hígado y el bazo en la dosis alta. El NOEL fue de 300 ppm.

Carcinogenicidad: No hubo indicios de un efecto cancerígeno en ratas y ratones cuando se probó en los niveles de dosis hasta e incluyendo la dosis máxima tolerada (MTD) para cada especie. Un aumento en la incidencia de neoplasias hepatocelulares ocurrieron en los ratones con una dosis aproximadamente tres veces mayor que la dosis máxima tolerada.

Mutagenicidad: In vitro e in vivo, negativos para el tebuconazol.

Toxicidad en el Desarrollo: NOAEL materna fue de 30 mg/kg/día y LOAEL materna fue de 60 mg/kg/día basado en el aumento de peso del hígado absolutos y relativos. El NOAEL del desarrollo fue de 30 mg/kg/día y el LOAEL del desarrollo fue de 60 mg/kg/día en función de retraso de la osificación de la dorsal, vértebra cervical y sacro, el esternón y las extremidades, más un aumento de costillas supernumerarias.

Reproducción: En un estudio de reproducción en ratas, los tamaños más pequeños de basura y la disminución de ganancia de peso de las crías fue observado junto con toxicidad maternal a la alta concentración. La materna y reproductiva NOEL de 300 ppm.

Neurotoxicidad: Tebuconazol no causó ningún efecto específico neuroconductuales en la descendencia. El NOEL para la toxicidad materna y la descendencia de la F1 fue de 300 ppm

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: Este producto es toxico para los invertebrados y mari-



HOJA DE SEGURIDAD

CALYPSO 430 SC

nos. Al igual que con cualquier pesticida, este producto debe utilizarse siguiendo las instrucciones de la etiqueta y debe mantenerse fuera de los arroyos, lagos y otros hábitats acuáticos.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación: Siga las instrucciones de la etiqueta de contenedores para la eliminación de los desechos generados en el cumplimiento de la etiqueta del producto. En otras situaciones quemar en un incinerador aprobado para la destrucción de plaguicidas. No reutilice el recipiente.

Eliminación del envase: No vuelva a usar el envase. Limpiar los envases y los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con las leyes estatales y locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

RID / ADR No clasificado.

ICAO / IATA-DGR No clasificado.

Bacalao no GGVSee / IMDG Clasificados

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R22: Nocivo por ingestión

R52: Nocivo para los organismos acuático

R36: Irrita los ojos

S13: Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

S2: Manténganse fuera del alcance de los niños.

S20/21: No comer, beber, o fumar.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe ser almacenado y manipulado de acuerdo con los procedimientos estándar de los productos de higiene y los productos químicos, de conformidad con la normativa vigente. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por lo tanto, no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

S20/21 No comer, beber o fumar

www.saudu.com.uy

Casa Central: Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 Km 17500) N° 7451 esq., Altuna
Tel: (598) 2508 6322* Fax: (598) 2508 6322 int.130 saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriague 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127
sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy