



HOJA DE SEGURIDAD

ORTHOCIDE 80 WDG

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre común del ingrediente activo: Captan
Grupo químico del ingrediente activo: Ftalimida
Formulación: WDG
Peso de la molécula del ingrediente activo: 300,6
Uso: Fungicida
Razón social o nombre del proveedor: SAUDU
Dirección del proveedor: Ruta 5 km 17.500 y Ruta Perimetral -Mdeo
Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2508 6322 Int.130
Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN %
Captan	133-06-2	80 mínimo
Ingredientes	N/A	

Los ingredientes que no están precisamente identificados son adecuados o no peligrosos.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Puede ser dañino si se ingiere o se inhala. Causa irritación de los ojos. Evite respirar el polvo o el spray. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Mantenga fuera del alcance de los niños.

POSIBLES RIESGOS PARA LA SALUD

Ojos: Causa daño ocular. No permita que caiga en los ojos o la ropa.

Piel: Es dañino si se absorbe por la piel. En contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

Inhalación: Puede ser fatal si se inhala.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.

Peligros físicos potenciales: Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.

Peligros ambientales: Tóxico para los peces y otros organismos acuáticos. Manténgase fuera de las vías fluviales.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Contacto con los ojos: Manténgalos abiertos, enjuague lenta y suavemente de 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, en caso de utilizarlos, si la molestia persiste después de los primeros 5 minutos, continuar enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento.

En caso de ingestión: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsiones.

En caso de inhalación: Trasladar al afectado 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 al médico para un tratamiento posterior.

Contacto con la piel o ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de ignición: No enciende.

Limites de encendido: Desconocido

Peligro de incendio y explosión: Puede arder, liberando gases tóxicos e irritantes por descomposición térmica o combustión.

Medios de extinción: Use espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o rocío de agua para combatir incendios que involucren este material.

Instrucciones para combatir el fuego: Evacuar el área a favor del viento y combata el fuego desde una distancia segura para evitar los vapores peligrosos producto de la descomposición. Contener y recoger el agua utilizada para extinguir el incendio para evitar daños al medio ambiente debido al escurrimiento. Espuma seca o sistemas de extinción de incendios químicos son indicados

www.saudu.com.uy



HOJA DE SEGURIDAD

ORTHOCIDE 80 WDG

para evitar daños al medio ambiente de exceso de agua corriendo.

Equipo para combatir incendios: Equipo autónomo de respiración con mascarilla completa. Traje completo contra incendios.

Productos de combustión peligrosos: El cloruro de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno, hidrógeno, carbono, azufre.

6. MEDIDAS CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Acciones a tomar para derrames / fugas: Recoger el material derramado con una pala, depositarlo en un recipiente limpio y taparlo ligeramente. Evitar el contacto, aísla el área y mantener fuera a los animales y las personas sin protección. Contenga el derrame.

Precauciones personales: Usar protección adecuada (ver sección 8)

Precauciones ambientales: Eliminar esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener fuera del alcance de los niños.

Manejo: Use sólo en un área bien ventilada. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. Utilización exclusiva como la dirección en la etiqueta.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición / protección personal están destinados a la fabricación, formulación, envasado y uso de este producto.

Para aplicaciones comerciales y / o aplicaciones en la granja consulte la etiqueta del producto.

Protección de la piel: Use camisas de manga larga, pantalones largos resistentes a productos químicos, medias y calzado apropiado.

Protección para los ojos: Gafas o protector facial.

Protección de las manos: Guantes resistentes a químicos.

Requisitos de respirador: El aplicador debe usar; un respirador con un cartucho aprobado de eliminación de vapor orgánico con un pre-filtro indicado para pesticidas.

Medidas adicionales de protección: Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o hayan sido contaminados con el concentrado de este producto. No vuelva a usar. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del PPE. Si no hay instrucciones de lavado, usar detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separado de otra ropa.

Recomendaciones generales de seguridad:

Lávese bien después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. No contaminar alimentos. Evite contaminar cualquier fuente de agua.

Quitarse la ropa inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, debe lavarse y ponerse ropa limpia. Lavar la ropa contaminada con agua caliente y jabón antes de volverla a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Blanco granulado

Tiempo de humedad: 60 segundos máximo

Suspensibilidad: 80% min

pH: 5 ~ 8, solución al 1%

Humedad: 2,0% max

Ensayo húmedo de tamiz: A través de tamiz 44um, el 98% min

Punto de ebullición: N / A

Punto de fusión: N / A

Solubilidad en agua: Se dispersa en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable, sin embargo, puede descomponerse si se calienta.

Condiciones a evitar: Evite la exposición a un calor excesivo y las condiciones de alta humedad durante periodos prolongados.

Incompatibilidad con otros materiales: Condiciones alcalinas y ácidas y materiales. Oxidante.

Productos de descomposición peligrosos: El cloruro de hidrógeno. Óxidos de hidrógeno, nitrógeno, azufre, carbono.

Polimerización peligrosa: El producto no sufrirá polimerización.

www.saudu.com.uy



HOJA DE SEGURIDAD

ORTHOCIDE 80 WDG

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología en los mamíferos del ingrediente activo: DL50 oral aguda para las ratas 9000mg/kg

Piel y los ojos aguda DL50 por vía cutánea para los conejos > 4500mg/kg. Ligeramente irritante para la piel y los ojos.

Inhalación LC50 (4h) en ratones de 4 mg / L de aire.

NOEL (2a) para ratas de 2000, **dieta de los perros** 4000mg/kg. No se observaron efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos se observó.

ADI (JMPR).0.1mg/kg b.w. [1990]

Clase de toxicidad OMS Tabla 5.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves: DL50 oral aguda de los ánades reales y faisanes > 5000, **codorniz** 2000 ~ 4000 mg/kg. No es tóxico para los estorninos o tordos de alas rojas a 100 mg/kg.

Peces: LC50 (96 horas) para Pez sol 0.072, **peces arlequín** 0.3, **trucha de arroyo** 0.034 mg / L.

Abejas: No es peligroso para las abejas cuando se utiliza según las indicaciones.

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Deseche los envases, contenedores de basura y residuos de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales de salud y el medio ambiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: No se conoce

Clasificación de los paquetes: III

Conservar en su envase original. Evite la inversión de su envase.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Mantenga fuera del alcance de los niños.

Evitar la ingestión.

Evite el contacto con la piel o los ojos.

Evitar la inhalación de vapor de polvo.

Evite contaminar fuentes de agua.

Lávese las manos después del uso.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Aviso: La información y datos aquí contenidos se cree que es correcta. Las recomendaciones y sugerencias para el uso de este producto se basan en pruebas y documentos publicados que se consideran confiables. El uso de este producto está fuera del control del fabricante. No hay garantía expresa o implícita se refiere a los resultados que se obtienen si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones o una práctica establecida de seguridad. El comprador debe asumir toda la responsabilidad incluyendo lesiones o daños, como consecuencia de su mal uso como tal, o en combinación con otros materiales. No hay información debe ser interpretado como una violación de los derechos de autor o patente.

www.saudu.com.uy