



HOJA DE SEGURIDAD

TOPZOLE 650 WP

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	TOPZOLE 650 WP
Grupo químico:	Triazol, Ditiolano
Uso recomendado:	FUNGICIDA para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro Nacional:	2918
Titular de registro:	DUWEST COLOMBIA S.A.S
Importador y distribuidor:	DUWEST COLOMBIA S.A.S
Dirección de la oficina:	Autopista Medellín Km. 2 Vía Parcelas de Cota 900 metros - Complejo Logístico e Industrial La Carreta-Bodega 10 Cota - Cundinamarca - Colombia.
Teléfono:	+57 321-3139-743
Correo electrónico:	alfonso.navarro@duwest.com
Sitio web:	https://duwestcolombia.com

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	CAS N°	CONTENIDO
Ingrediente activo:		
Tricyclazole	41814-78-2	40%
Soprotiolane	50512-35-1	25%
Otros inertes		35 %



3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros agudos para la salud Signos y síntomas de intoxicación:

Este producto contiene un inhibidor de la colinesterasa, los signos y síntomas que pueden observarse, generalmente dentro de varias horas de la exposición, incluyen, entre otros, dolores de cabeza, mareos, debilidad, constricción de la pupila, visión borrosa u oscura, salivación excesiva o secreción nasal, sudoración profusa, calambres abdominales, náuseas, diarrea y vómitos. Los envenenamientos severos pueden resultar en incontinencia, inconsciencia, convulsiones y muerte.

Ingestión:

Este producto es ligeramente tóxico cuando se ingiere. El grado de lesión dependerá de la cantidad de material ingerido y de la rapidez y minuciosidad del tratamiento de primeros auxilios.

Inhalación: Este producto es mínimamente tóxico cuando se inhala. La exposición a altas concentraciones de polvo puede resultar en irritación respiratoria. Los signos y síntomas pueden incluir secreción nasal, dolor de garganta, tos y dificultad para respirar.

Irritación de ojos:

Se espera que este producto cause irritación ocular mínima o nula. El grado de la lesión dependerá de la cantidad y duración del contacto y de la rapidez y minuciosidad del tratamiento de primeros auxilios. La exposición puede incluir enrojecimiento y posiblemente una pequeña hinchazón.

Irritación de la piel: Se espera que este producto cause irritación leve y/o breve. El grado de la lesión dependerá de la cantidad y la duración del contacto y de la rapidez con que se complete el tratamiento de primeros auxilios. Una exposición puede incluir enrojecimiento y posiblemente una pequeña hinchazón.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:

Mantenga el ojo abierto y enjuague suavemente con agua dulce durante 15-20 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Quítese los lentes de contacto si los usa.

**Piel:**

Quítese la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

Ingestión:

Beba 1 o 2 vasos de agua o leche e induzca el vómito o toque la parte posterior de la garganta con un dedo. Si es posible, contacte a un médico antes de inducir el vómito. No provoque el vómito ni le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación:

Mueva a la persona al aire libre. Dar respiración artificial si es necesario y llamar a una ambulancia.

Nota para el médico:

El acefato es un inhibidor de la colinesterasa.

Antídoto:

Si aparecen signos de inhibición de la colinesterasa, el sulfato de atropina es el antídoto. El 2-PAM también se puede usar junto con la atropina, pero no se debe usar solo.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: No aplica

Medios de extinción adecuados: Use espuma, dióxido de carbono o rocío de agua cuando combata incendios que involucren este material.

Peligro de incendio y explosión: El material no se quemará ni explotará en condiciones normales. Los polvos en concentraciones suficientes pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Instrucciones de lucha contra incendios: Evite respirar el humo o la niebla. Evacuar la zona y combatir el fuego desde una distancia segura. Minimiza la cantidad de agua utilizada para pelear. La escorrentía de agua puede causar daños al medio ambiente. Haga un dique y recoja el agua utilizada para combatir el fuego. Descontamine el equipo de protección personal y el equipo de extinción de incendios antes de volver a utilizarlos.

Equipo contra incendios: Use un aparato de respiración autónomo a demanda, aprobado por NIOSH o equivalente y equipo de protección



Completo. Productos de combustión peligrosa: Dióxido de carbono, vapor de agua, óxidos de azufre, nitrógeno y fósforo.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Caso de derrame o fuga Controlar el derrame en su origen.

En caso de derrame importante, evitar que el derrame ingrese a desagües o cursos de agua. Como mínimo, use overoles, goggles y guantes. El equipo de protección para los ojos y la cara debe incluir, como mínimo, gafas protectoras y, preferiblemente, gafas protectoras. Si existe una posibilidad significativa de que se acumule polvo en el área de limpieza, use una máscara antipolvo adecuada. Detenga la fuga si es seguro hacerlo y contenga el derrame. Barrer y palear o recolectar el producto recuperable en contenedores etiquetados para reciclar o rescatar y desechar de inmediato. Considere pasar la aspiradora si es apropiado. Después de derrames, área de lavado de prevención de la escorrentía en el alcantarillado. Si una cantidad significativa de material ingresa al desagüe, avise a los servicios de emergencia.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Usar solo en un área bien ventilada.
- Siga todas las precauciones de la etiqueta/ MSDS incluso después de vaciar el contenedor porque pueden retener residuos del producto.
- Lávese bien con agua y jabón después de manipular.
- Almacene el material en un lugar seco, bien ventilado y protegido de la luz solar.
- No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento.
- Evite comer, beber, usar tabaco y aplicarse cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material.
- No diluya el concentrado en recipientes de alimentos o bebidas.





8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:

Se puede evitar el contacto con los ojos usando gafas protectoras/gafas de seguridad.

Contacto con la piel: Cuando sea probable el contacto, use guantes, overoles, calcetines y calzado resistentes a los productos químicos. Para la exposición por encima de la cabeza, use protección para la cabeza resistente a productos químicos.

Inhalación: Use este material solo en áreas bien ventiladas. A menos que la ventilación sea adecuada para mantener la concentración en el aire por debajo del estándar de exposición recomendado, se debe usar protección respiratoria aprobada.

Ingestión: Evite comer, beber, usar tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipula.



9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|--------------|---------------|
| • Apariencia | polvo naranja |
| • pH | 6.0 - 9.0 |

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales de almacenamiento

Polimerización: No ocurrirá.

Productos: Producirá derivados de monóxido de carbono, mercaptano o hidrazina si se calienta hasta la descomposición o cuando se involucra en un incendio



11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad dermal en ratas: DL50, ratas > 2000 mg/kg

Aguda en ratas oral: DL50, ratas \geq 2000 mg/Kg

Toxicidad aguda por Inhalación en ratas: CL50 \geq 5,0mg/L aire

Irritación dermal en conejos: no produce irritación dermal en conejos.

Irritación ocular en conejo: no produce irritación en conejos

Sensibilización (Conejillo de indias): No sensibilizante

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información siguiente corresponde al ingrediente activo:

Tricyclazole

Pájaro: DL50 oral aguda para la codorniz bobwhite: >100 mg/kg DL50 oral aguda para patos reales: >100 mg/kg

Abeja: DL50 (contacto) >100 μ g/abeja DL50(oral) >89 μ g/abeja

Soprothiolane

Toxicidad en peces: 48 horas CL50, Trucha arcoíris > 10mg/L

Toxicidad aviar: DL50 oral, codorniz japonesa: >5000mg/Kg

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación de residuos:

Deseche todos los materiales de limpieza y residuos de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables. Evitar la contaminación de las fuentes de agua.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como Mercancía Peligrosa. No son necesarias condiciones especiales de transporte salvo que lo exijan otras normativas



15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

NFPA, 704

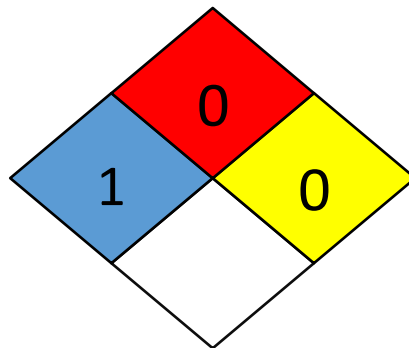
Clasificación

NFPA

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0



Nunca permita que este producto se moje durante el almacenamiento. Esto podría conducir a cambios químicos los cuales reducirían la efectividad como fungicida y crear vapores inflamables

La información en la hoja de datos de seguridad del material es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión. Se pretende como una guía para el uso, la manipulación, la eliminación, el almacenamiento y el transporte del estado y no está destinado a ser garantía o una especificación. La información se refiere solo al producto especificado y puede no ser adecuada para otros materiales o en procesos distintos de los descritos específicamente en este documento.

El proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto nada en este documento puede interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o producto que viole cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuados. Renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso indebido del material o producto descrito en el presente documento.



17) RESPONSABILIDAD CIVIL.

El titular del registro de garantiza que las características físico químicas contenido en este envase corresponde a las presentadas en la etiqueta siendo eficaz para los fines, aquí recomendados si se utiliza y se maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere más información comuníquese con el titular de registro o el distribuir del producto.

