



HOJA DE SEGURIDAD FLUTRIAFOL 250 g/L SC

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	Flutriafol 250g/l SC
Grupo químico:	conazole, triazol, fluorado
Uso recomendado:	FUNGICIDA para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro Nacional:	2761
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:		
Flutriafol	76674-21-0	250 g/L
Otros inertes		1L



3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

DAÑINO. Peligroso si se ingiere, inhala o entra en contacto con la piel y los ojos. Puede causar irritación en los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición prolongada a este producto podría generar efectos sobre la reproducción y el desarrollo. Evite respirar vapor o aspersión del producto. Evite el contacto directo con la piel y los ojos. Este producto es persistente en el suelo y en el agua. No aplique el producto directamente al agua, ni contamine fuentes o cursos de agua con desechos, aguas de lavado de equipos de aplicación o envases del producto. Seguir estrictamente las recomendaciones de uso señaladas en la etiqueta.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general:

El personal de primeros auxilios debe prestar atención a su propia seguridad. Si es probable que el paciente pierda el conocimiento, colóquelo y transpórtelo en una posición lateral estable (posición de recuperación). Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación:

Mantenga al paciente calmado, retírelo al aire libre, busque atención médica.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente a fondo con agua y jabón, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Lave los ojos afectados durante al menos 15 minutos con agua corriente con los párpados abiertos, consulte a un oftalmólogo.

Ingestión: enjuagar la boca inmediatamente y luego beber 200-300 ml de agua, buscar atención médica. No induzca el vómito debido al peligro de aspiración.

Nota para el médico: Tratar según los síntomas (descontaminación, funciones vitales), sin antídoto específico conocido.



5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: chorro de agua.

Peligros durante la lucha contra incendios: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, Cloruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, Hidrocarburos. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. Las sustancias/grupos de sustancias mencionados pueden liberarse si el producto está involucrado en un incendio.

Equipos de protección para la lucha contra incendios: Use un aparato de respiración autónomo y ropa de protección química.

Más información: Recoger el agua de extinción contaminada por separado, no permitir que llegue a los sistemas de alcantarillado o efluentes. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normas oficiales. En caso de incendio y/o explosión no respirar vapores. Mantenga los recipientes frescos rociándolos con agua si se exponen al fuego.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales: No respirar los vapores/aerosoles. Use ropa de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Precauciones ambientales: No verter en desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas. No verter al subsuelo/suelo.

Limpiar: Derrame de diques. Recoger con material absorbente adecuado. Colóquelo en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. La sustancia/producto derramado debe recuperarse y aplicarse de acuerdo con las proporciones de la etiqueta siempre que sea posible. Si la aplicación de la sustancia/producto derramado no es posible, los derrames deben contenerse, solidificarse y colocarse en recipientes adecuados para su eliminación. Después de la descontamina



7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejo general: No son necesarias medidas especiales si se almacena y manipula correctamente. Asegure una ventilación completa de las tiendas y las áreas de trabajo. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Las manos y/o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer.

Protección contra incendios y explosiones: Deben tenerse en cuenta las medidas de protección contra incendios pertinentes. Los extintores de incendios deben mantenerse a mano.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Las fuentes de ignición deben mantenerse bien despejadas. Evite el calor extremo. Mantener alejado de sustancias oxidables. El equipo eléctrico debe cumplir con el código eléctrico nacional. Conecte a tierra todo el equipo de transferencia correctamente para evitar descargas electrostáticas. La descarga electrostática puede causar ignición.

Recomendaciones generales: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de fuentes de ignición, calor o llamas. Proteja los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Se deben observar los permisos de la autoridad y las normas de almacenamiento.

Incompatibilidad de almacenamiento: Recomendaciones generales: Separar de alimentos y alimentos para animales. Tolerancia de temperatura

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C Pueden ocurrir cambios en las propiedades del producto si la sustancia/producto se almacena por debajo de la temperatura indicada durante largos períodos de tiempo. **Proteger de temperaturas superiores a:** 40 °C Pueden ocurrir cambios en las propiedades del producto si la sustancia/producto se almacena por encima de la temperatura indicada durante largos períodos de tiempo.





8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:

- Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada.
- Use un sistema de filtro de tipo químico/ mecánico TC23C certificado por NIOSH (o equivalente) para eliminar una combinación de partículas, gases y vapores. Para situaciones en las que las concentraciones en el aire pueden exceder el nivel para el cual un respirador purificador de aire es efectivo, o donde los niveles son desconocidos o son inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH)
- Use un aparato de respiración autónomo de demanda de presión de máscara completa certificado por NIOSH (SCBA) o un respirador de suministro de aire (SAR) de demanda de presión de pieza facial completa con dispositivos de escape.

Protección de mano:

Guantes de protección resistentes a productos químicos. La selección de guantes de protección debe basarse en la evaluación del usuario de los peligros en el lugar de trabajo.

Protección para los ojos:

- Gafas de seguridad con protección lateral.
- Gafas de seguridad bien ajustadas (gafas químicas).
- Use protector facial si existe peligro de salpicaduras.

Protección corporal:

La protección corporal debe elegirse según la actividad y la posible exposición, por ejemplo, protección para la cabeza, delantal, botas protectoras, traje de protección química.

Medidas generales de seguridad e higiene:

Use camisa de trabajo de manga larga y pantalones de trabajo largos además de otros equipos de protección personal indicados. El lugar de trabajo debe estar equipado con una ducha y un lavaojos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. El equipo de protección personal debe descontaminarse antes de su



reutilización. Los guantes deben inspeccionarse periódicamente y antes de cada uso. Reemplace si es necesario (p. ej., fugas pequeñas). Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guarde la ropa de trabajo por separado. Las manos y/o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno. No comer, beber, fumar o usar tabaco en el lugar de trabajo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.



9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|----------------------|---------------------|
| • Apariencia | Líquido blanquecino |
| • pH | 5.0 - 8.0 |
| • Espuma persistente | (1 min): ≤30 ml |
| • Suspensibilidad | ≥90% |

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Evitar fuentes de ignición. Evite las descargas electrostáticas. Evite la luz solar directa.

Sustancias a evitar: Bases fuertes, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes
Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se tiene en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos de descomposición: Productos de descomposición peligrosos: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se almacenan y manipulan como se indica/está prescrito.

Descomposición térmica: Posibles productos de descomposición térmica: monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, Cloruro de hidrógeno, hidrocarburos halogenados, Hidrocarburos. Estable a temperatura ambiente. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se pueden liberar vapores tóxicos. Corrosión de metales: No se prevén efectos corrosivos para los metales.



Propiedades comburentes: No es un oxidante.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Aguda en ratas: 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:

Aves: DL50 oral aguda para ánades reales hembra >5000 mg/kg. CL50 dietético (5 d) para ánade real 3940, codorniz japonesa 6350 mg/kg.

Pez: CL50 (96 h) para trucha arcoíris 61, carpa espejo 77 mg/l. NOEC 6,2 mg/l. Dafnia: CL50 (48 h) 78 mg/l. gusanos: CL50 (14 días) >1000 mg/kg.

Abejas: Baja toxicidad para las abejas. DL50 oral aguda >5 µg/abeja

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Disposición final.

Producto:

- Deseche el producto usándolo de acuerdo con la etiqueta.
- No quemes.
- El producto de desecho debe desecharse en un vertedero aprobado.

Envase:

- Deséchelo en un vertedero aprobado o en un plan de reciclaje agrícola.



- No quemes.
- No utilice el embalaje para ningún otro fin.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no presenta otras propiedades peligrosas.

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

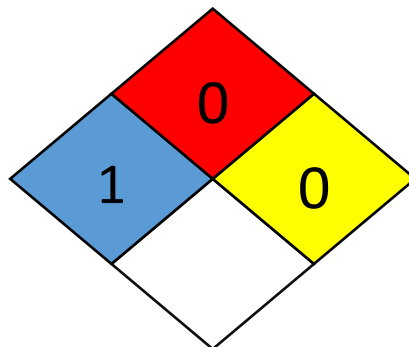
NFPA, 704

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.

