



HOJA DE SEGURIDAD ALVARION 50 WG

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	ALVARION 50 WG
Grupo químico:	Carboxamidas
Uso recomendado:	Fungicida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro Nacional:	2908
Titular de registro:	SINERIA
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: Boscalid	[188425-85-6]	500 gr/kg
Aditivos		1kg

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

¡Precaución!

"CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS".

Efectos sobre la salud humana



- “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas”. Se debe usar overol, guantes, botas de caucho, respirador y protección para los ojos.
- No comer, beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Lávese las manos y todas las áreas expuestas de la piel del trabajo antes de comer.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Información cancerígena:

- No se registra información cancerígena.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Inhalación:**

Retirar al paciente del sitio de intoxicación, llevarlo a un sitio aireado, fresco y dejarlo en reposo. Si no puede respirar, retire secreciones y cuerpos extraños de las vías respiratorias y proporcione respiración artificial.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Llame a un centro de intoxicaciones o al médico en caso de malestar.

Contacto con los ojos:

Lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer, proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / línea atención.

Ingestión:

Buscar asistencia médica. Si el producto es ingerido NO INDUZCA EL VÓMITO. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente, asegúrese que la persona pueda respirar sin dificultad y si se presenta dificultad respiratoria, brindar respiración artificial.

NOTA AL MÉDICO:

Tratamiento sintomático y de soporte. No tiene antídoto específico.



5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Los medios recomendados son los siguientes:

Aspersión de agua – Espuma (AFFF) – Polvo químico seco – CO₂.

Instrucciones para combatir incendios:

- Este producto no es inflamable
- Extinguir los incendios del almacén y de la fábrica utilizando niebla de agua (si no está disponible, roció de agua fría) espuma o agente seco (dióxido de carbono, polvo químico seco)
- Durante el incendio este producto liberará humo y productos tóxicos. Al combatir un incendio, use un suministro de aire (respirador)
- No permita que el producto entre en los desagües.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de seguridad personal:

Utilice el equipo de protección adecuado para minimizar la exposición personal tome las medidas necesarias para prevenir y remediar los efectos del derrame. Asegúrese de que la eliminación cumpla con las regulaciones.

Limpieza del derrame:

- Utilice gafas, respirador de media pieza facial con cartucho combinado con el polvo y vapor, ropa de cuerpo entero y guantes de PVC.
- Para cantidades superiores de 50L busque asesoramiento del fabricante (use el número de contacto de emergencia a continuación) antes de intentar la eliminación. Contener en un lugar seguro hasta que se establezca el método de eliminación.
- Descontamine el área de derrame con detergente, agua y enjuague con agua.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo (personal):

Evite el contacto con los o la ropa. No utilice cerca del calor ni del neumático abierto.

Los usuarios deben:

Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Retire la ropa inmediatamente después de que entre el pesticida.



Luego lávese bien e utilice ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitarlos. Tan pronto como sea posible, lavarse bien y cambiarse por ropa limpia

Almacenamiento

- Almacenar en un lugar fresco y seco fuera del alcance de los niños. Mantenga el contenedor bien cerrado. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabacos en áreas donde puedan contaminarse.

ADVERTENCIA: Ningún envase o empaque que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego utilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales.



8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

- Asegúrese de que las áreas de trabajo tengan ventilación, contención y procedimientos suficientes para mantener los niveles de aire por debajo de TLV para la atrazina. Los almacenes, el área de producción, estacionamientos y las instalaciones de retención de residuos deben tener una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Proporcione instalaciones de ducha y comedor separados.

Equipo de protección personal:

- **Ingestión:** almacene el material en un área segura y bien ventilada y fuera del alcance de niños y animales domésticos. No guarde alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Prevenir la alimentación, el consumo de alcohol, el consumo de tabaco y la aplicación cosmética en el área donde existe un potencial de exposición al material.
- Lavar siempre después de manipular.
- Use gafas de seguridad o gafas cuando sea probable la exposición directa con el producto, salpicaduras o aerosol.
- Utilice ropa de trabajo, botas cerradas y un sombrero, guantes de nitrilo y un delantal si es probable que entre en contacto en directo con el producto o la mezcla de spray.



- Use máscara antipolvo o un respirador de pesticidas si la ventilación no es adecuada.



9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| • Solubilidad en agua: | Dispensable |
| • Olor: | gránulos |
| • Forma: | gránulos dispersables |
| • Color: | blanquecino a marrón claro |
| • Densidad a granel (empacado): | 100 gr |

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales para evitar la luz directa

Incompatibilidad con otros materiales: ninguno conocido

Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, cianuro de hidrogeno y acetonitrilo.

Polimerización peligrosa: no se producirá

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos en Animales

LD50 Oral Agudo (ratas):	>2.000 mg/kg peso corporal.
D50 Dérmico Agudo (ratas):	> 2.000 mg/kg
LC50 Inhalación Aguda (ratas):	> 0.0 mg/l de aire

Iritación ocular; No irritante (Conejo)

Iritación de la piel: No irritante (Conejo)

Sensibilización de la piel: No es un sensibilizador (Cerdos de guinea)



12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Acuática LC50 96 horas, Carpa común:	420 mg/l
LC50 48 horas, Daphnia magna:	>1.000 mg/l
LC50 72 horas, Plantas acuáticas:	150 mg/l

Información de bioacumulación sobre trucha arco iris Boscalid (28d)
Factor de bioconcentración 57-70 no se acumulan en los microorganismos

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

- Deseche los contenedores vacíos y usados
- Reciclar, devolver los contenedores limpios al reciclador o al punto de recogida designado.
- Si no se recicla, rompa, aplaste y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay ningún vertedero disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito, claros o vías fluviales, vegetación deseable y raíces de árboles.
- La quema de contenedores vacíos de las circunstancias, especialmente la dirección del viento, lo permite, es un método alternativo.
- No reutilice el contenedor vacío para ningún propósito.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación del envío:	Transporte de mercancías peligrosas
Clasificación-Carretera:	Sustancia Peligrosa para el medio ambiente, sólido N.O.S (Contiene BOSCALID) UNO: 3077
Clase:	9
Grupo de embalaje:	III

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Xn: Dañino
N: Peligroso para el medio ambiente



16) INFORMACIÓN ADICIONAL

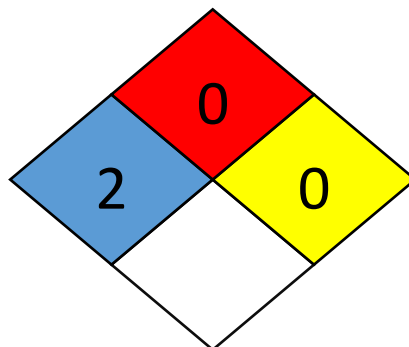
NFPA, 704

Clasificación NFPA

Salud: 2

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 contenida en la hoja de datos del material es correcta 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 una 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 el presente documento.

No hacemos 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 adecuada. Renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso indebido de 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.

