



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FUNGICIDA
GLORY 75 WG

MSDSFP-GT-057
Revisado: 10/03/2016
Versión: 02

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA.

PRODUCTO: GLORY 75 WG - Fungicida Agrícola
NOMBRE QUÍMICO: Azoxistrobin - metilo (E) -2- {2- [6 - (> cianofenoxi) pyrindin-4-ylo ~] fenil) -3-methoxyacrylate
Mancozeb manganeso etilenbis (ditiocarbamato) (polímero) complejo con la sal de zinc.
FAMILIA QUÍMICA: estrobilurinas y Dithiocarbarnate
PESO MOLECULAR: Azoxistrobina - 403.4 g/mol Mancozeb - 271,2 g/mol

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

FABRICANTE DEL PRODUCTO FORMULADO:

UPL Limited
Uniphos House, Madhu Park, 11th Road,
Khar (W), Mumbai – 400 052, India
Tel.: 91-22-2646 8000
Fax: 91-22-2604 1010

PROVEEDOR HOJA DE SEGURIDAD :

UPL Colombia S.A.S
Carrera 1 N° 4-02 Bodega 18
Parque Industrial K2
Chía, Cundinamarca
Colombia
PBX :(1) 8844500

- TELÉFONOS DE EMERGENCIA

Para emergencias químicas y toxicológicas CISPROQUIM® Servicio 24 horas

Colombia

Ecuador

Teléfonos Fuera de Bogotá 01 800 0 916 012

1800 59 3005

En Bogotá: 2 88 60 12

Perú

Venezuela

080-050-847

0800 10 050 12

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Aspectos de emergencia

Gránulos de flujo libre de color amarillo, libres de cualquier materia extraña visible. Puede provocar una ligera a moderada irritación de la piel, Evite respirar el polvo o aspersión. Mantener fuera del alcance de los niños.

Peligros potenciales sobre la salud:

OJO: El contacto causar irritación ocular moderada

PIEL: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.

INHALACIÓN: La niebla o concentración de polvo pueden ser irritantes para las vías respiratorias y los ojos.

INGESTIÓN: Este material puede causar anomalías hepáticas si se utiliza por tiempo prolongado o en exceso.

DAÑINO PARA EL AMBIENTE. Tóxico para los organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Componente	Número CAS	Contenido (g/kg)
Azoxystrobin	131860-33-8	50
Mancozeb	8018-01-7	700

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada por o menos 15 minutos. Consiga atención médica urgente. Lave la ropa y zapatos contaminados antes de volver a utilizarlos, o deséchelos si no pueden ser bien limpiados.

Inhalación: Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica inmediata.

Ingestión: De a beber uno o dos vasos de agua e induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata. No descuide al paciente.

Nota para el médico: No existe antídoto específico. Realice lavado gástrico cuidando la bronco aspiración. El tratamiento médico se debe basar en los signos y síntomas del paciente, considerando la posibilidad de que el paciente pudo haberse expuesto a otros materiales o sustancias diferentes de este producto.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

FLASH POINT - No es aplicable

RIESGOS ESPECIFICOS: El producto es combustible pero no se considera altamente inflamable

CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES: Óxidos de carbono, nitrógeno y azufre, sulfuros de hidrógeno y sulfuros de carbono.

INSTRUCCIONES PARA EXTINCIÓN: Use espuma, agua spray, agente seco (dióxido de carbono, polvo químico seco).

EQUIPO CONTRA EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Use equipo de auto contenido con respiración autónoma, equipo de protección MSHN/NIOSH y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones. Aísle el área de peligro. Mantenga alejado al personal innecesario y sin protección. Vacíe o barra el material y colóquelo en contenedores debidamente etiquetados para su disposición. Los derrames grandes pueden ser neutralizados con soluciones diluidas de ceniza de sosa o cal. Después de la eliminación, lave bien el área contaminada con agua. No permita que ningún material se escurra en el suelo, sistemas o cuerpos de agua de drenaje. Notificar y consultar con las autoridades reguladoras.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Manipulación: Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Siga todas las precauciones indicadas en la hoja de seguridad/etiqueta incluso después que el contenedor se encuentre vacío porque puede contener residuos del producto.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco, en su envase original y protegido de la luz solar. Manténgase lejos de alimentos, piensos y agua potable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Control Técnico: Ventilación de escape local puede ser necesaria para controlar cualquier contaminante del aire dentro de su TLV durante el uso de este producto. Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con duchas lavaojos y de seguridad.

Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para plaguicidas y polvos químicos).

Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para manejo de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas, respirador y delantal.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FUNGICIDA
GLORY 75 WG

MSDSFP-GT-057
Revisado: 10/03/2016
Versión: 02

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades Físico-químicas

Apariencia:	Sólido en forma de gránulos
Olor:	Sin olor característico
Densidad:	0.7115 ± 0.0039 g/ml
pH:	7.02 ± 0.03 A 20.8°C – solución acuosa al 1% peso/volumen.
Explosividad:	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir Bisulfuro de Carbono, Sulfuro de Hidrogeno.

Peligros de Polimerización: Puede experimentar polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 ratas >5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: DL50 para ratas >2000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria aguda: LC50 (4h) para ratas >5.218 mg/L

Irritación dermal: No irritante (conejos).

Irritación ocular: No irritante (conejos).

Sensibilización: Sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evite usar el producto en circunstancias ambientales diferentes a las recomendadas. La información ecológica referente al ingrediente activo es la siguiente:

Azoxystrobin

Pájaros	DL50 codorniz >2000 mg/kg. LD50 Pato silvestre (Anas platyrhynchos): >250 miligramos/kg de peso del cuerpo, LC50 Codorniz americana (Colinus virginianus) - 8 Días: >1179 mg/kg de alimento.
Peces	CL50 (96 h) para trucha arco iris 0.47 mg/l, EC50 (48 h) Daphnia 0.23 mg/l, EC50 Navicula pelliculosa – 120 horas: 0.014 mgs i.a./l.

Abejas DL50 (48 h) >25 ug/abeja (oral), >200 ug/abeja (contacto).

Destino ambiental:

Animales En ratas, es bien absorbido y completamente metabolizado. Es rápidamente excretado sin presentar acumulación del compuesto o de sus metabolitos.

Plantas No se presentan metabolitos significativos en plantas que no sean los mismos metabolitos en animales. No se acumula en los tejidos vegetales, teniendo un metabolismo complejo con más de 15 metabolitos identificados en bajos niveles.

Suelo/ambiente

Rápidamente degradado bajo condiciones agrícolas de campo. Susceptible a la fotólisis y a la biodegradación. Presenta una movilidad baja en suelo.

Mancozeb

Aves DL50 1500 mg/kg/día en gorrión inglés. CL50 Dietaria >860 mg/kg de peso/d en codorniz.

Peces CL50 (96 h) en trucha 0.074 mg/l. EC50 (48 h) en *Daphnia* 0.073 mg/l. EC₅₀ (72 h) en *Pseudokirchneriella subcapitata* 0.044 mg/l

Abejas DL50 (48 h) 140.6 µg/abeja (oral), 161.7 µg/abeja (contacto).

Destino ambiental:

Animales Rápidamente absorbido desde el tracto gastrointestinal y distribuido a varios órganos, siendo casi completamente excretado en 96 horas. El principal metabolito es Etilentioúrea (ETU), el cual es de significancia toxicológica; otro metabolito de menor importancia es el disulfuro de carbono.

Plantas Extensivamente metabolizado. El principal metabolito es etilentioúrea (ETU), el cual sufre un posterior metabolismo. También son metabolitos el *ethylenethiuram monosulfide*, *ethylenethiuram disulfide* y azufre.

Suelo/ambiente

Rápidamente degradado en el ambiente por hidrólisis, oxidación, fotólisis y metabolismo.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Residuos - Disponga de acuerdo con las leyes federales, estatales, leyes y reglamentos locales aplicables.

Contenedores - Vacíe el recipiente utilizando equipos. No vuelva a usar el envase.
Deseche los envases vacíos en un vertedero sanitario o incineración a fin de evitar la contaminación del medio ambiente o el agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

IMO

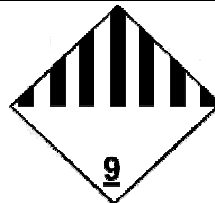
Sustancias Peligrosas para el Ambiente, Sólido, Tóxico

Clasificación de riesgo : 9

N° UN : 3077

Grupo de empaque : III

Contaminante Marino.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación Internacional/Europea:

Símbolos de Peligro:

T	Tóxico
N	Peligroso para el ambiente

Frases de Riesgo:

R 51	Tóxico para los organismos acuáticos.
------	---------------------------------------

Frases de Seguridad:

S 1/2	Mantener cerrado fuera del alcance de los niños
S3/7	Mantener el contenedor herméticamente cerrado en un sitio fresco.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y productos para animales.
S16	Mantener alejado de fuentes de calor o fuego – No fumar
S22	No respirar el polvo.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización
S24/25	Evite el contacto con piel u ojos
S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón
S36/37	Use ropa adecuada de protección y guantes.
S45	En caso de accidente o de no sentirse bien, busque atención médica inmediatamente (muestre la etiqueta del producto al médico).
S60	Este producto y su contenedor o empaque deben ser dispuestos como desechos peligrosos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FUNGICIDA
GLORY 75 WG

MSDSFP-GT-057
Revisado: 10/03/2016
Versión: 02

S61 Evite la contaminación del ambiente. Referirse a instrucciones especiales/hoja de seguridad del producto.

16. Otra información

Advertencia: Esta información es dada a conocer de buena fe y de acuerdo a nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no implica o expresa garantía alguna.

Preparada por: Asuntos regulatorios
Actualizada en: Marzo de 2016