

HOJA DE SEGURIDAD

UPL

GLORY 75 WG

Sección 1. Naturaleza Química e identificación de la Compañía

Producto: Mancozeb 70% + Azoxistrobin 5% WG

Nombre químico:

- Mancozeb: Manganeso etilenbis (ditiocarbamato) (polímero) complejo con sales de Zinc.

- Azoxistrobin: 2-(E)-Metil-{2,6-(cianofenoxi) pirimidin-4-yloxi}-3-metoxiacrilato

Familia química: ditiocarbamato y estrobilirin

Peso Molecular:

-Mancozeb: 403.4 g/mol

-Azoxistrobin: 271. g/mol

Fórmula molecular:

-Mancozeb: $[\text{SCSNHCH}_2\text{CH}_2\text{NHCSSMn}]_x (\text{Zn})_y$

-Azoxistrobin: $\text{C}_{22}\text{H}_{17}\text{N}_3\text{O}_5$

Sección 2. Composición, información de ingredientes

	Porcentaje	Número CAS
IA: Mancozeb	70%	8018-01-7
IA Azoxistrobin	5%	131860-33-8
Otros ingredientes	25%	

Sección 3. Identificación de peligros

Visión general de emergencia:

Gránulos amarillos

Puede causar irritación moderada de la piel

Se debe evitar respirar los vapores o polvos

Mantener lejos del alcance de los niños

Peligros potenciales para la salud

Ojo: el contacto prolongado puede causar irritación

Piel: la exposición prolongada o repetitiva puede causar irritación

Inhalación: el polvo o vapor concentrado puede causar irritación para el tracto respiratorio

Ingestión: este material puede causar anomalías en el hígado, debido a la exposición prolongada

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Si es inhalado: Lleve a la persona a un lugar fresco y ventilado, si no respira llame de inmediato a un médico.

Si hay contacto con la piel: se debe quitar la ropa contaminada, lavar la parte afectada con jabón y abundante agua y si la irritación persiste pedir ayuda médica.

Si se ingiere: Llame al centro de intoxicación de inmediato.

Si hay contacto con los ojos: Abra bien el ojo y lávelo con agua. Si la irritación persiste comuníquese con un médico

Antídoto: Tratar sintomáticamente.

Sección 5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: no aplicable

Peligros específicos: el material es combustible sin embargo no se considera altamente inflamable

Medio de extinción: use químicos secos, CO₂, espuma o sistema de aspersión de agua solo de ser necesario.

Peligro de fuego y explosión: el producto se puede descomponer por debido al calor en productos irritantes y tóxicos.

Productos de combustión conocidos: Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono, sulfuros de hidrógeno y carbono.

Sección 6. Medidas ante accidentes

Limpie los derrames inmediatamente, observando precauciones. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor debidamente etiquetado para su disposición. Los derrames grandes pueden ser neutralizados con disoluciones diluidas de ceniza, de soda o cal. Después de la eliminación, lave bien el área contaminada con agua. No permita que el material lavado llegue a los sistemas de drenaje de suelos o cuerpos de agua. Notificar y consultar a las autoridades reguladoras.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Mantener fuera del alcance de los niños.

Manejo: utilizarlo solamente en áreas bien ventiladas. Siga las precauciones de la MSDS aún si el contenedor está vacío, ya que este tendrá residuos de producto.

Almacenamiento: guarde en un lugar fresco y seco, en su envase original, protegiéndolo de la luz solar, mantener lejos del agua y productos de consumo humano o animal.

Sección 8. Protección personal y controles de exposición

Control de ingeniería: La ventilación de escape local puede ser necesaria para controlar los contaminantes del aire dentro bodega. Las plantas que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavaojos las instalaciones y ducha de seguridad.

Equipo de protección personal:

Protección de rostro y ojos: Cuando existe la posibilidad de contacto con los ojos, use gafas o protector facial

Vestimenta: Se deben utilizar pantalones largos, zapatos cerrados, gabacha.

Guantes: Se deben utilizar guantes a prueba de agua

Recomendaciones para el usuario: lavarse las manos después de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Si se contamina con el producto se debe quitar la ropa afectada y bañarse, los guantes hay que lavarlos antes de quitárselos y por último lavar bien la ropa contaminada.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: gránulos amarillos, libres de objetos extraños

Humectabilidad: 5 segundos

Densidad: 0.6227g/mL

Formación de espuma: 15mL

pH: 6.63

Prueba del tamizado en húmedo: max 0.05 retenido sobre 75 μ de tamizado en húmedo

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: usualmente estable

Condiciones a evitar: proteger de la humedad, fuego, llamas abiertas, o fuentes de ignición.

Incompatibilidad con otras sustancias químicas: agentes oxidantes, ácidos fuertes, disolventes polares como los alcoholes

Peligros de polimerización: puede polimerizarse

Productos peligrosos por descomposición: disulfuro de carbono y sulfuros de hidrógeno

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL₅₀ oral (rat): >2000 mg/kg en peso corporal

DL₅₀ dérmica (conejo): >2000 mg/kg en peso corporal

DC₅₀ inhalación (rat): >5 mg/L

Irritante de ojos (conejo): no irritante

Irritante de piel (conejo): no irritante

Sensibilización (conejillo de indias): no sensibilizante

Sección 12. Información toxicológica

Resumen ambiental

Este pesticida no es tóxico para aves ni para avispas, ni para peces ni organismos acuáticos, sin embargo el Mancozeb sí es tóxico para los peces

Toxicidad

96 h LC₅₀ para el pez: > 17.32 mg/L

96 h LC₅₀ para abejas: - 2186.2 ppm

EC₅₀ para Alga: - 0.04µg/mL ppm

Sección 13. Consideraciones de disposición

Disposición de residuos: La disposición va de acuerdo a las leyes y regulaciones del estado.

Contenedores contaminados: Vacíe el recipiente con el equipo. No vuelva a usar el envase antes de triple enjuague y limpieza. Deseche los envases vacíos en un relleno sanitario o incinérelos para evitar la contaminación del medio ambiente o el agua.

Sección 14. Información de transporte

IATA/ transporte aéreo

Nombre de transporte: sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, N.O.S. (Mancozeb + Azoxistrobin)

Número UN: 3077

Grupo de empaque y clase: 9 y III

Etiqueta: MP

Sección 15. Información del productor

Nombre de la firma: United Phosporus Limited

Correo: Uniphos House, Madhu Park, Khar (west), Mumbai-400 052, Maharashtra (India)

Sitio de manufacturación: United Phosphorus Limited, 117, GIDC, Ankaleswhar

Gujrat, -393002. Tel. 0091 – 02646 – 50336 Fax. 0091 – 02646 – 50297

Collector of Ankaleswhar Gujrat, India

Sección 16. Otra información

La información contenida en esta hoja de datos material se consideran fiables, pero ninguna representación, garantía o garantías, de cualquier tipo se hacen en cuanto a su exactitud, idoneidad para una aplicación particular o los resultados que se obtienen de ellos. Sin embargo, se asegura que la información contenida en la hoja de seguridad es relevante para el producto fabricado, su manipulación / o venta del producto sea el caso por nosotros. **United Phosphorus Limited** no otorga ninguna garantía expresa o implícita respecto de la adecuación de este documento para cualquier propósito en particular.

Realizado: 15/07/2014