

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 PRODUCTO GLORY: Mancozeb 70% + Azoxistrobin 5%

1.2. FABRICANTE UPL LTD.
Plot No 3101/2 G.I.D.C. Ankleshwar
393002, Gujarat
India

1.3. NOMBRE QUÍMICO

Mancozeb: etileno bis ditiocarbamato de manganeso complejo con sal de Zinc:
[(1,2-dietanedil (carbamoditionato) (2-))- manganeso mezcla con
[[1,2 dietileno (ditiocarbamanto)] (2-)]-Zinc.

Azoxistrobin: metil E-2-(2-(6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi)fenil)-3-metoxiacrilato

1.4. CAS N° Mancozeb: [8018-01-7]
Azoxistrobin: [131860-33-8]

1.5. FORMULA MOLECULAR Mancozeb: $(C_4H_6MnN_2S_4)_x (ZN)_y$
Azoxistrobin: $C_{22}H_{17}N_3O_5$

1.6. PESO MOLECULAR Mancozeb: 271.0
Azoxistrobin: 403,39

1.7. USO Fungicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 INFLAMABILIDAD No inflamable.

2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA Clase IV. Producto que normalmente no presenta peligro en el uso

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO Gránulos dispersables (WG)

3.2. COLOR Amarillo grisáceo

3.3. OLOR no característico

3.4. PRESIÓN DE VAPOR ---

3.5. PUNTO DE FUSIÓN	no disponible
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	no corresponde
3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	soluble
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	no disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. INHALACIÓN Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Consultar con un médico.
- 4.2. PIEL Quitar la ropa, joyas y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente neutro y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 – 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.
- 4.3. OJOS Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.
- 4.4. INGESTIÓN Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. Nunca provocar vómitos, ni dar líquidos a una persona inconsciente. En el caso de que se produzcan vómitos, mantener la cabeza más baja que los hombros para evitar la aspiración. Si la persona está inconsciente, poner la cabeza hacia un lado. Consultar con un médico inmediatamente

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Polvo químico regular, espuma regular, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS

Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión. Utilizar equipo de protección contra incendios.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación. No comer, beber ni fumar durante el manipuleo del producto.

6.2. ALMACENAMIENTO

Almacenar en condiciones secas y frescas, al resguardo de la luz solar. No almacenar con alimentos ni bebidas. Mantener alejado de personas inexpertas.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD Estable bajo las condiciones normales manipuleo.

7.2. REACTIVIDAD No es reactivo con el material del envase original.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. TOXICIDAD AGUDA

- | | |
|------------------------------------|---|
| 8.1.1. ORAL DL ₅₀ | Oral DL ₅₀ > 5000 mg/kg.
Categoría IV. Producto que normalmente no presenta peligro en el uso. |
| 8.1.2. DERMAL DL ₅₀ | Dermal DL ₅₀ > 5000 mg/Kg
Categoría IV. Producto que normalmente no presenta peligro en el uso. |
| 8.1.3. INHALACIÓN CL ₅₀ | Inhalación CL ₅₀ > 5,218 mg/L
Categoría III. CUIDADO |
| 8.1.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL | Leve irritante
Categoría IV-CUIDADO |
| 8.1.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL | Producto sensibilizante dermal.
Categoría I. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. |
| 8.1.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS | Leve irritante
Categoría IV-CUIDADO |

- 8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA ---
- 8.7. TOXICIDAD CRÓNICA ---
- 8.8. MUTAGÉNESIS No es mutagénico.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

2,47 mg/L

Producto moderadamente tóxico

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

> 2000 mg/Kg

Producto Prácticamente no Tóxico

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

> 130,7µg/abeja

Producto virtualmente no tóxico

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

No disponible

9.5. EFECTO DE CONTROL

Fungicida

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES

Contener con tierra, arena o aserrín, barrer y guardar en bolsas de residuos para su posterior eliminación.

10.2. FUEGO

Para su extinción utilizar polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión. Utilizar equipo de protección contra incendios.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL

Enviar los envases vacíos a un centro debidamente habilitado para su destrucción.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1. Terrestre. transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad.

11.2. Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo

11.3. Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.