

JOC

JOC GRAN MURALLA CORP.

----- 江苏海企长城股份有限公司 -----

Hoja de datos de seguridad del material de Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP

1. Identificación del producto químico y de la empresa

- Nombre comercial del producto: Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP
- Tipo de producto: WP (Wettan; e polvo)
- Fabricante: JOC Great Wall Corp.
- Dirección: 8 South Liyuan Road, distrito de Jiangning, Nanjing, China.
- Número de teléfono de emergencia: +86-25-52782915
- Descripción química: Fungicida

2. Composición, Información sobre los ingredientes

| Nombre del ingrediente | Número CAS | Por ciento |
|------------------------|------------|------------|
| metalaxilo | 57837-19-1 | 8 |
| Mancozeb | 8018-1-7 | 64 |
| Otros inertes | --- | al 100 |

3. Identificación de peligros

- Inhalación: Puede causar irritación de la nariz, la garganta y los pulmones.
- Contacto con los ojos: El contacto directo con el material puede causar irritación.
- Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar una posible irritación o dermatitis debida sensibilización de la piel.

4. Medidas de primeros auxilios

- Inhalación: Traslade al sujeto al aire fresco.
- Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua. Consulte a un médico si la irritación persiste.
- Contacto con la piel: Lave bien las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Consultar un medico si la irritación persiste. Quítese y lave bien la ropa contaminada. No lo lleve a llevar ropa casa para ser lavado.
- Ingestión: En caso de ingestión, dar a beber 2 vasos de agua. Consulte a un médico. Nunca administre cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad: Sólido no inflamable.
- Medios de extinción: Polvo seco, CO2, Agua pulverizada o Espuma.
- Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Use ropa protectora completa y aparatos autónomos. Use un que respiración recipiente de enfriamiento por aspersión de agua. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento.
- Peligros inusuales de incendio y explosión: Los gases o vapores peligrosos producidos en el fuego son H2S, CS2 y óxidos de carbono, nitrógeno y azufre.

JOC

JOC GRAN MURALLA CORP.

----- 江苏海企长城股份有限公司 -----

6. Medida de liberación accidental

- **Protección personal:** Se debe usar equipo de protección apropiado cuando se manipule un derrame de este material. Consulte la SECCIÓN 8, Controles de exposición/Protección personal, para obtener recomendaciones. Si se expone al material durante la operación de limpieza, consulte la SECCIÓN 4, Medidas de primeros auxilios, para conocer las acciones a seguir. Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Lave todas las áreas expuestas de la piel con agua y jabón inmediatamente después de la exposición. Lave bien la ropa antes de volver a usarla. No lleve ropa a casa para lavarla.
- **Procedimientos:** Mantenga a los espectadores alejados. Evite respirar el polvo. Transfiera el material derramado a contenedores adecuados para su recuperación o eliminación. Mantenga el polvo al mínimo. ¡PRECAUCIÓN! Mantenga los derrames y la escorrentía de limpieza fuera de las alcantarillas municipales y cuerpos de agua abiertos.

7. Manipulación y almacenamiento

- **Condiciones de almacenamiento:** No almacene este material cerca de alimentos, piensos o agua potable.
- **Almacene** en un área seca y bien ventilada en el paquete original. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando.
- **Procedimientos de manipulación:** No manipule el material cerca de alimentos, piensos o agua potable.
- **Al manipular y procesar** este material, es posible que se requiera ventilación de escape local para controlar el polvo y reducir la exposición a los vapores.

8. Controles de exposición y protección personal

- **Ventilación:** Use ventilación de extracción local con una velocidad de captura mínima de 45 m/min. en el punto de evolución del polvo.
- **Información sobre el límite de exposición:** Mancozeb: 5 mg/m³ (ACGIH_STEL)
- **Protección respiratoria:** Use protección respiratoria adecuada siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador.
- **Protección de los ojos:** Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas. La protección ocular usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.
- **Protección de las manos:** Se deben usar guantes resistentes a productos químicos siempre que se manipule este material. Enjuague y quítese los guantes inmediatamente después de su uso. Lávese las manos con agua y jabón.
- **Otra protección:** Use un delantal resistente a productos químicos u otra ropa impermeable para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Polvo fino suelto amarillo grisáceo

Solubilidad en agua: Suspensible en agua

10. Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento. Mantener alejado de la humedad, el calor o el fuego.
- **Incompatibilidad:** Evitar el contacto con la humedad, agentes oxidantes y ácidos.
- **Descomposición peligrosa:** La descomposición térmica puede producir disulfuro de carbono e hidrógeno. sulfuro.

- **Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda - Oral LD50 (rata) :

Ratas macho: más de 2000 mg/kg mg/kg, ratas hembra: más de 2000 mg/kg

Toxicidad aguda - Dérmica LD50 (rata): > 5000 mg/kg para ratas macho y hembra

Toxicidad aguda - Inhalación: LC50 (rata) - 4hr : >2.0 mg/L para un producto similar (aerosol)

Irritación de los ojos: Ligeramente irritante (conejo).

Irritación de la piel: No irritante (conejo).

Sensibilización de la piel: No sensibilizante para cobayos.

12. Información ecológica

- Los siguientes datos son para el ingrediente activo Metalaxyl:
- LD50 para codorniz japonesa (7 días) 923 mg/kg; patos reales (8 días) 1466 mg/kg.
- CL50 (8 días) Codorniz japonesa, codorniz bobwhite y ánade real > 10000 mg/kg
- CL50 (96 h) para trucha arcoíris, carpa y pez luna de agallas azules > 100 mg/l
- No tóxico para las abejas; DL50 (48 h) (contacto) > 200 µg/abeja; (oral) 269,3 µg/abeja
- Lombrices: CL50 (14 días) para Eisenia foetida > 1000 mg/kg suelo
- Dafnia: CL50 (48 h) >28 mg/l
- Algas: IC50 (5 días) para Scenedesmus subspicatus 33 mg/l Mancozeb:
- En estudios dietéticos de diez días, no hubo mortalidad en ánades reales con 6400 mg/kg al día y en codornices japonesas con 3200 mg/kg al día.
- CL50 (48 h) para carpas doradas 9,0 mg/l; trucha arco iris 2,2 mg/l; bagre 5,2 mg/l; carpa 4,0 mg/l
- Abejas: LC50 0,193 mg/abeja
- De acuerdo con la información anterior, ESTE PRODUCTO es prácticamente no tóxico para las aves y moderadamente tóxico para los peces.

13. Consideraciones de eliminación

Para su eliminación, incinere este material en una instalación que cumpla con las reglamentaciones locales, estatales y nacionales.

14. Información de transporte

- N° ONU: No disponible
- Clase IMCO: No disponible
- Grupo de embalaje: No disponible
- Instrucción de embalaje IATA: No disponible
- ADR: No disponible
- Punto de inflamación: >100°C
- Código de primeros auxilios: No disponible

JOC

JOC GRAN MURALLA CORP.

----- 江苏海企长城股份有限公司 -----

15. Información reglamentaria

- Clasificación: No aplicable
- Frases de riesgo: No aplicable
- Frases de seguridad: No especificado

16. Información adicional

- Fecha de creación de MSDS: diciembre de 2017
- Fecha de revisión: Original

** La información anterior se cree que es precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de capacidad comercial ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y JOC GREAT WALL CORP.. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en estos datos. La fecha en esta hoja se relaciona únicamente con el material específico designado aquí, y los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera JOC GREAT WALL CORP.. será responsable por reclamos, pérdidas o daños de terceros o por lucro cesante o cualquier daño especial, indirecto,
