

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : PROPICIO 70 PM
Nombre Común : Propineb 70% WP
Nombre Químico : Polymeric zinc 1,2-propylenebis (dithiocarbamate)
Número de CAS : 12071-83-9
Registro PQUA N° : 942 – SENASA
Uso : Fungicida
Tipo de Formulación : Polvo Mojable (WP)
Concentración : 700 g/kg
Grupo Químico : Ditiocarbamato

Formulado por:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD

N° 23, Lane 5398, Shenzhua Road, Songjiang, Shanghai 201619- CHINA

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-57697799

Importado por:

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido (p/p)
Propineb	12071-83-9	700 g/kg
Aditivos	-	300 g/kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligro:

Clase de riesgo: Clase 9

Categoría de riesgo:

N: Peligroso para el medio ambiente

Frase de riesgo:

R51/53: Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos prolongados en el ambiente acuático.

Frase de seguridad:

S60: Este material y/o sus recipientes deben ser eliminados como residuos peligrosos.

S61: Evitar la liberación al medio ambiente. Consulte hoja de seguridad de instrucciones especiales.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión: Llamar a un médico o un Centro de Control de Envenenamiento inmediatamente. Lavar la boca con agua. No inducir al vómito. Mantener al paciente en reposo y acudir al médico. Evitar dar alcohol.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con agua por lo menos 15 minutos. Llamar al médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: Remover la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de su reutilización.

Si es inhalado: Mover a la persona afectada al aire fresco y mantenerla en reposo hasta su recuperación. Si no respira, dar respiración artificial y llevar a un médico.

Nota al médico: No tiene antídoto específico, dar tratamiento sintomático. Lavado gástrico, luego carbón vegetal y sulfato de sodio.

Medidas de seguimiento: Abstinencia estricta de alcohol por 1-2 semanas, debido al efecto Antabus.

Condiciones médicas: Generalmente agravado por la exposición depresión de la colinesterasa.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de Extinción:

Rocío de agua, espuma, agente seco, dióxido de carbón, arena.

Riesgos inusuales de fuego y explosión:

En caso de fuego y/explosión no respirar los humos. Use equipos de respiración.

Contener la propagación de medios de lucha contra incendios.

No permitir que las escorrentías ingresen a cursos de agua o drenajes.

Inflamabilidad: No inflamable.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Mantener a todas las personas alejadas de la zona de derrame del producto.

Alejar el producto de fuentes de ignición.

Precauciones personales:

Asegurar la adecuada protección personal durante la eliminación de vertidos. Esto significa llevar la protección de los ojos, guantes resistentes a químicos, botas y mandil.

Métodos de limpieza:

El contenedor vacío puede ser descontaminado por enjuague dos o tres veces con agua y detergente y depuración de los lodos.

Evite crear polvo.

Transferir el producto a un contenedor seguro para su apropiada disposición.

Use equipo de protección personal.

Se debe evitar que el producto llegue a los cuerpos de agua.

Cambiar cualquier envase dañado para evitar mayor contaminación.

Precauciones ambientales:

No descartar dentro de desagüe, fuentes de agua, aguas subterráneas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Mantener fuera del alcance de los niños

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Exposiciones repetidas puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles.

No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado.

No beber, comer ni fumar durante la manipulación.

Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Interactúa con alcohol, evite el alcohol en los días de uso del producto.

Después de cada uso y antes de comer, beber o fumar lavarse las manos, brazos y la cara cuidadosamente con agua y jabón.

Después de cada día utilice lavado de guantes y ropa contaminada.

Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado.

Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

No almacenar el producto a temperaturas debajo de -10 °C y encima de 35 °C

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Información adicional:

Leer la etiqueta antes del uso.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Control:

Suficiente ventilación para minimizar la exposición al polvo.

Proteger los sistemas de manipulación cerrados contra posibles explosiones de polvo.

Evitar la acumulación de polvo en el área o superficies del equipo.

Equipo de protección personal:

Evite todo contacto personal.

La ropa de trabajo debe ser de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro, antes del rehúso de la ropa esta debe ser lavada.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona.

Lavar y usar ropa limpia.

Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto.

Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Polvo

Color: Blanco

Olor: Olor característico débil

Densidad relativa: 0.26 – 0.32 g/ml a 20 °C

Punto de inflamación: > 60 °C

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Estado físico: Polvo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Peligros de Polimerización: No ocurre.

Condiciones a evitar: Fuego y llama, alta temperatura.

Materiales a evitar: Ácidos y alcalinos fuertes, agentes oxidantes.

Productos de descomposición: Monóxido de carbono, óxido de azufre, óxidos de nitrógeno y ácido cianhídrico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda, DL50: 3768 mg/kg;

Dermal aguda, DL50: > 5000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, CL50(4h): > 5.5 mg/l;

Piel: No irritante

Ojos: No irritante

Sensibilización: Ligeramente sensibilizante cutáneo en cobayos

Efectos para toxicidad crónica: No carcinogénico, teratogénico ni mutagénico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda en aves, DL50: > 3200 mg/kg (Codorniz)

Toxicidad aguda en peces, CL50 (96 h): 0.56 mg/L (trucha arco iris)

Inhibición del crecimiento en algas, CE50 (72 h): 3.3 mg/L (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicidad para invertebrados acuáticos, CE50 (48h): 5.4 mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad para abejas, DL50 (oral): > 80 µg/abeja;

DL50 (contacto) > 100 µg/abeja

No persistente en suelo. DT50 3.2-4.8 días

No persistente en medio acuático. DT50 3.5 días

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Eliminación de producto: Disponer de este producto sólo según lo indicado en la etiqueta, o según disposición de las autoridades locales.

Eliminación de envase: Asegurar que el envase este vacío. Realizar el triple lavado del envase y agregue el residuo al tanque rociador.

No reutilizar este contenedor para ningún otro fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames.

Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Clase de riesgo IMO: Agente contaminador

N° UN: 3077

Clase de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante Marino: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento sobre normas de seguridad y administración de peligrosos químicos (emitida por el Consejo de Estado Chino el 17 de febrero de 1987) sobre la seguridad del uso de productos químicos en el trabajo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones de esta hoja de seguridad (MSDS) están basadas en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos a la fecha indicada en la presente hoja de seguridad y son presentados de buena fe y considerando los datos correctos. Esta información se aplica al producto como tal.