

LINDERO 700 WP (i.a Propineb 700 g/kg)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: LINDERO 700 WP

Titular de registro y distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C

Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.

No Registro: Reg. PQUA N° 2011 - SENASA

Formulador: COROMANDEL INTERNATIONAL LIMITED

Dirección: A- 302 Phoenix Hhouse, 3rd Floor, 462. Senapati Bapat Marg. Worli (E). Mumbai -400 013 India

Clase de uso: FUNGICIDA AGRICOLA

Formulación: POLVO MOJABLE (WP)

Teléfonos y correos de Emergencia	<p>Teléfono: 511-2536444 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm SAMU: 106 E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe SST y Gestión Ambiental: 981213598</p>
--	---

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Visión general de emergencia

Sustancia peligrosa (ver frases de riesgo a continuación)

Mercancías peligrosas y no peligrosas para los peces y organismos acuáticos

Clasificaciones de peligrosidad:

Peligrosos (Comisión Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional - NOHSC)

Frases de riesgo:

R20 - Nocivo por inhalación

R43-Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R48 / 22 - Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

Frases de seguridad: ver secciones 4, 5,6, 7, 8, 10, 12, 13

Clasificación ADG: no es un "peligroso alimentos" para el transporte por carretera o ferrocarril acorde al Código Australiano para el transporte de mercancías peligrosas por carretera o por ferrocarril (Clase 9 en Europa)

SUSDP Clasificación - 9: Estándar para la programación uniforme de drogas y venenos).

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Propineb 700 g/kg

Aditivos c.s.p. 1 kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si el envenenamiento ocurre, inmediatamente contactar al doctor o ir a un centro de envenenamiento y seguir los consejos dados. Mostrar esta hoja de seguridad de materiales al doctor.

Inhalación: si es inhalado remover al aire fresco y guardar descanso. Obtener atención médica.
Contacto con la piel: cuidadosamente remover las ropas contaminadas. Lavar el área afectada con jabón y agua. Buscar ayuda médica si está muy preocupado.
Contacto con los ojos: enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia inmediatamente por 15 minutos y obtener ayuda médica.
Ingestión: enjuagar la boca con agua. No inducir al vomito. Poner el paciente a descansar y buscar ayuda médica como arriba. Evitar alcohol.
Instalaciones de primeros auxilios: asegurar lavajos y ducha debe estar disponible.
Atención médica: contaminación local. En caso de contaminación de la piel y ojos tratar como arriba.
Envenenamiento sistemático: ningún antídoto específico. Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción: agua pulverizada, agente seco, dióxido de carbono, arena.
Peligro de: en una formación de fuego de óxidos de azufre y productos de combustión. Nitrógeno puede ser esperado.
Precaución para bomberos: este producto es sensible para explosión de polvo. Los bomberos deben usar vestimenta completa, incluyendo aparato de respiración completa. Alejar personal innecesario.
Eliminar de forma segura los envases intactos lejos del fuego. Colocar áreas con arena y tierra para prevenir drenaje o cursos de agua. Desechar el agente de extinción y el derrame más adelante.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar contacto con el material derramado o superficie contaminada. Extinguir posible fuente de ignición. No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza. Usar ropa de protección personal y equipo como se detalla en la sección 8 PROTECCION PERSONAL. Alejar a las personas y animales fuera. Prevenir esparcir el material dentro de los cursos de agua y drenajes. Evitar la creación de polvo, amortiguamiento si es necesario. Barrer, recoger y almacenar en cilindros etiquetados propiamente para su disposición segura. Limpiar el piso con paño húmedo y colocarlo en el cilindro. Sellar los cilindros y guardar para su disposición segura.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipuleo: alejar del alcance de los niños. Exposición repetida puede causar alergia. Evitar contacto con ojo y piel. No inhale el polvo. Interactuar con alcohol. Evitar uso de alcohol en el día de uso. Después del uso, antes de fumar, lavar sus manos, cara con agua y jabón.
Después cada día de uso lavar los guantes y ropa contaminada.
Almacenamiento: almacenar producto en un contenedor original cerrado en un área seca, fresca y bien ventilada fuera de la luz solar directa.
Inflamabilidad: el producto puede causar explosión de polvo. Particular finas de polvo pueden formar mezclas explosivas con aire.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Comisión de seguridad y salud ocupacional nacional estándar de exposición (NOHSC) Estandar de exposición: TWA para Kaolin es 10 mg/m³ (como polvo inaspirable) STEL para sílica, cuarzo 0.2 mg/m³.
Equipo de protección personal:
Ojos: lentes de seguridad si la exposición es posible

Ropa: ropa de trabajo disponible para evitar el contacto con el producto.

Guantes: guantes de PVC Elbow-largo.

Respiratorio: usar respirador si la inhalación es posible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: polvo homogéneo crema coloreado Olor: característico

Densidad: 1.5-2.0 g/ml a 20°C

pH: 6.0 a 7.0 (26.07°)

Tamizado húmedo: Maximun prueba 2% retenido en un tamiz de 75 micras de prueba.

Suspensibilidad: mínima del 70% del contenido de propineb

Punto de inflamación: No inflamable

Corrosividad: No corrosivo

La persistencia de la espuma: 25 mi máximo después de 1 minuto

Humectabilidad: deberá estar completamente humectada en 2 minutos sin revolver

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable bajo condiciones normales

Condiciones para evitar: humedad, calor.

Material incompatible: ácidos fuertes y álcali, agente oxidante fuerte

Productos de descomposición peligrosa: en una formación de fuego de óxidos de azufre y nitrato son esperados.

Reacción de peligros: si este producto llega en contacto con ácido, disulfuro de carbono y sulfuro de hidrogeno puede liberarse.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos de salud potenciales:

Inhalación: peligroso su es inhalado

Contacto con la piel: puede irritar la piel. Esto causa también efecto de alergias.

Contacto con los ojos: puede irritar los ojos.

Ingestión: peligro si es ingerido. Este producto interactúa con el alcohol. El alcohol incrementa la toxicidad.

DATA DE TOXICIDAD ANIMAL

Toxicidad oral: DL50 ratas: > 2000 mg/kg

Toxicidad dermal: DL50 ratas: > 2000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria: DL50 ratas (4 hr): > 2.19 mg/L

Irritación dermal: no irritante

Irritación ocular: no irritante

Prueba de sensibilización: negativa

Crónica: propineb es no mutagenica, teratogenica, carcinogénica y embriotoxica en estudios animales. Exposicion excesivamente larga a silica cristalina puede causar daño al pulmón.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Propineb es toxico a animales acuáticos. No es toxico a aves y abejas.

No contaminar, corrientes, ríos y cursos de agua con el quimico o contenedores usados.

Ecotoxicidad:**Toxicidad aguda para las aves (codorniz japonesa):** > 2000 mg / kg de peso corporal**Toxicidad oral aguda:** > de 100 mg I.A / abeja**Toxicidad de contacto aguda:** > a 100 mg I.A / abeja**Estudio de toxicidad aguda en lombriz de tierra:** > que 1000 mg / kg (peso seco del suelo artificial)**Mineralización del nitrógeno:** ningún efecto a largo plazo sobre (la transformación del nitrógeno) inducida tasas de respiración de microorganismos del suelo.**Mineralización del carbono:** ningún efecto a largo plazo sobre (la transformación del nitrógeno) inducida tasas de respiración de microorganismos del suelo.**Destino ambiental,** persistente, propineb se degrada rápidamente en el suelo y no móvil en el suelo.**Degradabilidad,** la movilidad propineb degrada rápidamente en agua.**13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**

Enjuague individual antes de su eliminación. Añadir enjuague al tanque de aspersión. No deseche los productos químicos diluidos en el lugar. Pinchazo y enterrar el envase vacío en un vertedero autoridad local. Si no hay relleno sanitario está disponible, enterrar el contenedor por debajo de 500 mm por debajo de un pozo de eliminación específicamente marcada y estableció para este propósito claro de los cursos de agua, la vegetación deseable y raíces de árboles. Contenedores y productos vacíos no deben ser quemados. Disponer del producto de agua a través de un gestor de residuos de buena reputación.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

UN-Number: 3077

Labels: 9

Packaging group: 111

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad resume lo mejor de nuestro conocimiento de la información de salud y peligro para la seguridad del producto y la forma de manejar y utilizar el producto en el lugar de trabajo de forma segura. Cada usuario debe leer esta hoja de seguridad y considerar la información como contexto de cómo se manejará el producto y su uso en el lugar de trabajo incluso conjuntamente con otros productos. Si se necesita aclaraciones e información adicional para garantizar que la evaluación de riesgos que pueda efectuarse, el usuario debe ponerse en contacto con esta empresa.

Nuestra responsabilidad por producto vendido está sujeta a los términos y condiciones estándar, una copia del cual se envía a los clientes y también está disponible bajo petición.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que se cree anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de la capacidad comerciante o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y M/s. COROMANDEL INTERNATIONAL LTD.

File: H.S. / LINDERO 700 WP / 15-09-2022