



SINOCHEN NINGBO LTD.

HOJA DE SEGURIDAD PROTEMAX

1. Composición del producto e ingredientes

Uso: Insecticida

Contenido de Ingredientes Activos:

IMIDACLOPRID:

1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine10.5% (105 g/l)

TIODICARB:

3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetraazapentadeca-3,12-diene-6,10-dione.....30% (300 g/l)

Microelementos (Fertilizantes):

Oxido de Zinc	25.00%	w/w
Amonium molibdate	2.0%	w/w
Boracic acid	1.0%	w/w
Carbonatos	31.5%	w/w

Formulación:

Polvo dispersable para tratar semillas (WS)

2. CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS DEL INGREDIENTE ACTIVO

Estado físico: Sólido cristalino

Color: Blanco o Amarillo pálido

Olor: Leve olor característico

Punto de fusión: 143.8° C

Punto de ebullición: Arriba de los 200 °C

Densidad: A 20 °C : 1.542 g/l

Tensión superficial: No aplicable por ser sólido

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades oxidantes: Ninguna

Reactividad con el material de envases: Ninguna



3. Medidas y Primeros Auxilios

PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de inhalación: retirar al aire fresco. Si no respira, efectuar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Llamar a un médico.
- En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación se desarrolla o persiste, concurrir al médico. Si se presentan signos de envenenamiento, obtener inmediatamente asistencia médica.
- En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con agua durante por lo menos 15 minutos. Llamar a un médico.
- En caso de ingestión: consultar al médico. Inmediatamente dar 2 vasos de agua e inducir el vómito introduciendo con cuidado uno o dos dedos en el fondo de la garganta. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

TRATAMIENTO MÉDICO: no se dispone de antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

4. Medidas en caso de incendios

Extintores apropiados: CO₂ polvo seco o spray.

No apropiados: Jet de alta presión de agua

Equipo especial de protección: Utilizar un respirador independiente

Método específico: Cuando el fuego es pequeño en lo posible permitir su auto extinción sin utilizar agua ya que esta podría extender el producto y contaminar los contenedores.

5. Medidas en caso de accidentes

Precauciones personales: utilizar agentes adecuados de atenuación

Medidas de protección del medio ambiente: no permitir drenajes a cursos de agua naturales.

Medidas de limpieza: levantar todo residuo y utilizar contenedores adecuados.

6. Protección personal

Proveer de ventilación adecuada, lavarse las manos después de cada trabajo.

Mantenerse lejos de fuentes de alimentación animal.

Ropa protectora: Respirador con filtro para agroquímicos



SINOCHEN NINGBO LTD.

Guantes impermeables
Gafas protectoras

7. Manejo y almacenamiento

MANEJO: evitar el contacto con el producto. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Utilizar respirador purificador de aire, de medio rostro o rostro completo, con calce ajustado a la cara. Lavarse completamente después de su manipuleo. Lavar las ropas después de su uso. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o tabaco en áreas que puedan contaminarse con el material. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

ALMACENAJE: mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, almacenados en locales seguros, secos, bien ventilados, al resguardo de la luz solar directa.

Almacenar alejado de todo tipo de alimentos, insecticidas, funguicidas, semillas, forraje y fertilizantes. No comer, beber ni fumar en estos lugares. Mantener alejado de fuentes de calor, llamas o chispas. De ser factible, almacenar en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

8. Estabilidad

Estable a elevadas temperaturas, a la fotólisis e hidrólisis en agua pura, bajo condiciones estériles.

9. Consideraciones

Recuerde que la solución a ser aplicada deberá prepararse según las recomendaciones de uso. Evite contaminar fuentes de agua y canales con los remanentes del producto o de los envases vacíos. Nunca reutilice los envases vacíos. Los envases vacíos deberán pasar por un triple lavado o bajo sistemas de lavado a presión para posteriormente derivarlos a un colector específico.

10. Información regulatoria

Clasificación: Peligroso para el medio ambiente
Clase toxicológica: WHO (a.i.); EPA (formulación)



SINOCHEN NINGBO LTD.

11. Información de toxicidad

Oral: (DL₅₀) 274 mg/kg (Ratas)

Dermal: (DL₅₀) >2000 mg/kg (Conejos)

Inhalatoria: (CL₅₀) >2.08 mg/m³ para el producto en aerosol, y >5323 mg/m³ en polvo.

Irritación Ocular: Ligeramente irritante (conejo)

Irritación dermal: No irritante (Conejo)

Sensibilización: No es sensibilizante (Conejillo de indias)

12. Otra información

La información contenida en esta Hoja de Seguridad de Producto, se refiere únicamente al material específicamente detallado en este documento y no se relaciona con el uso de cualquier otro material o proceso.