



IMIDA 35 FENDER

SUSPENSION CONCENTRADA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

- 1.1 Producto: IMIDA 35 FENDER
- 1.2 Fabricante: Shaanxi Hengtian Chemical Co., Ltd.
N°48 Fengcheng 3 Road, Xi'an, China
- 1.3 Nombre químico:
1-(6cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina
- 1.4 CAS N°: 138261-41-3
- 1.5 Fórmula molecular: C₉H₁₀CIN₅O₂
- 1.6 Peso molecular: 255,7
- 1.7 Uso: Insecticida

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

- 2.1 Inflamabilidad: No inflamable por debajo de 90 °C, temperatura a la cual el producto comienza su ebullición.
- 2.2 Clasificación toxicológica: Clase III - Producto ligeramente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 3.1 Aspecto: Líquido
 - 3.1.1 Color: Blanco
 - 3.1.2 Olor: Característico
- 3.2 Presión de vapor: No corresponde
- 3.3 Punto de fusión: No corresponde
- 3.4 Punto de ebullición: 90 ° C
- 3.5 Solubilidad en agua a 20 °C: Se disuelve completamente en el agua

3.6 Temperatura de descomposición: No corresponde

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

4.2 Piel: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, consultar a un especialista.

4.3 Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.

4.4 Ingestión: De ser posible, suministrar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 Medios de extinción: Espuma, dióxido de carbono, polvo químico o agua.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Usar equipo de protección adecuado para combatir incendios. Usar la mínima cantidad agua necesaria. Cercar el área para evitar escurrimientos de líquidos contaminados. Evitar la inhalación de agentes contaminantes, vapores y humos de los materiales incendiados.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de precaución personal: Usa equipo de protección adecuado incluyendo guantes, botas y máscara. No fumar, comer ni beber durante su manipuleo.

6.2 Almacenamiento: Almacenar en un ambiente fresco y seco, alejado de los rayos solares y del alcance de los niños y mascotas. No almacenar junto con bebidas ni alimentos. Mantener en el envase original bien cerrado.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad: Estable bajo las condiciones normales de almacenamiento.

7.2 Reactividad: Evitar su mezcla con ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes fuertemente oxidantes y agentes reductores.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8 Información toxicológica

8.1 Inhalación: Evitar la inhalación de este producto

8.2 Ojos: No irritante ocular

8.3 Piel: No irritante dermal

8.4 Ingestión: Peligroso si es ingerido

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL50: Mayor a 2000 mg/Kg

8.5.2 Dermal DL50: Mayor a 2000 mg/Kg

8.5.3 Inhalación CL50: Mayor a 2,08 mg/l

8.5.4 Irritación de la piel: No irritante dermal

8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal

8.5.6 Irritación para los ojos: No irritante ocular

8.6 Toxicidad subaguda:

NOEL Oral en ratas (96d): 150 mg/kg en la dieta, equivalente a 14 mg/Kg por día.

NOEL Oral en perros (90d): 200 ppm, equivalente a 7,5 mg/Kg por día.

NOEL Oral en ratones (107d): 120 ppm, equivalente a 17 mg/Kg por día.

8.7 Toxicidad crónica:

No se observaron efectos tóxicos en ratas machos recibiendo 100 mg/kg de dieta, ni en ratas hembras con 300 mg/kg de dieta. No se observaron efectos tóxicos en ratones recibiendo 300 mg/Kg de dieta. No se observaron efectos tóxicos en perros recibiendo 500 mg/Kg de dieta.

8.8 Mutagénesis: No mutagénico

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 30,65 mg/l

9.2 Toxicidad para aves: 187,05 mg/kg

9.3 Toxicidad para abejas: 0,18 µg/abeja

9.4 Persistencia en suelo: Imidacloprid es degradado de forma continua aunque lentamente. DT50 en suelos es mayor a 6 meses. Sin embargo no puede ser clasificado como persistente ya que no acumula en el suelo.

9.5 Efecto de control

Actúa como insecticida por ingestión, contacto y vía sistémica. Su acción se basa en una intervención en la transmisión de estímulos en el sistema nervioso de los insectos. De manera análoga a como actúa la acetilcolina que es un transmisor químico natural de impulsos nerviosos, el imidacloprid excita ciertas células nerviosas, atacando una proteína receptora. A diferencia de la acetilcolina, que puede ser desdoblada rápidamente por la enzima acetilcolinesterasa, el imidacloprid no puede ser desdoblado. El efecto prolongado del producto trastorna el sistema nervioso de los insectos, ocasionándoles finalmente la muerte.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 Derrames: Cubrir el área con tierra o arena y carbonato de sodio. Barrer y recoger el producto en un contenedor bien identificado para ser luego transportado a una planta de tratamiento para su destrucción.

10.2 Fuego: Usar equipo de protección adecuado para combatir incendios. Usar la mínima cantidad agua necesaria. Cercar el área para evitar escurrimientos de líquidos contaminados. Evitar la inhalación de agentes contaminantes, vapores y humos de los materiales incendiados.

10.3 Disposición final: Perforar los envases vacíos para evitar otros usos y enviarlos a un centro de incineración debidamente habilitado.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1 Terrestre: No disponible

11.2 Aéreo: No disponible

11.3 Marítimo: No disponible