

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SID GARD 60%

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** SID GARD 60% (Imidacloprid 60% p/v FS)
- 1.2. **Registrante:** Lab. Peyte S.A.
- 1.3. **Fabricante:** SAMAL AGRO S.A.
- 1.4. **Nombre químico:** 1-[(6-chloro-3-pyridinylmethyl)-4,5-dihydro-N-nitro-1H-imidazol-2-amine
- 1.5. **Fórmula molecular:** C₉H₁₀ClN₅O₂
- 1.6. **CAS. Nº :** 138261-41-3
- 1.7. **Peso molecular:** 255.7 (Imidacloprid técnico)
- 1.8. **Uso:** Insecticida-Terápico para el tratamiento de semillas.

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica (OMS 2009):** Clase III – Producto Ligeramente peligroso

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Suspensión concentrada para el tratamiento de semillas (FS9)
 - 3.1.1. **Color:** Rojo
 - 3.1.2. **Olor:** Olor característico
- 3.2. **Presión de vapor:** 4 x 10⁻⁷ mPa a 20°C (p.a.)
- 3.3. **Punto de fusión:** 141-142°C (p.a.)
- 3.4. **Punto de ebullición:** No corresponde.
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** 0.61 g/l a 20°C (p.a)
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** ND

4. Primeros auxilios

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

- 4.1. **Contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro.
- 4.2. **Contacto ocular:** Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.
- 4.3. **En caso de ingestión:** No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.
- 4.4. **En caso de inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** En incendios pequeños: polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma de agua. En incendios grandes: rocío de agua, niebla o espuma regular.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Enfriar los tanques y

recipientes presentes en el área afectada con spray de agua. Mover los contenedores del área del fuego, si puede hacerse de forma segura. No introducir agua en los contenedores. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de alimentos. Usar durante la preparación protector facial, guantes de goma y ropa protectora adecuada. Después de la aplicación lavarse prolijamente todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto.
- 6.2. **Almacenamiento:** Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado.

7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** Estable en condiciones normales.
- 7.2. **Reactividad:** No reactivo.

8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Clase II – NOCIVO
- 8.2. **Ojos:** Leve irritante ocular (Cuidado) - Categoría IV (EPA)
- 8.3. **Piel:** Producto ligeramente peligroso por esta vía. Clase III.
- 8.4. **Ingestión:** Producto ligeramente peligroso. Clase III.
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. **Oral DL 50:** $DL_{50} > 2000$ mg/kg.
- 8.5.2. **Dermal DL 50:** $DL_{50} > 4000$ mg/kg.
- 8.5.3. **Inhalación CL 50:** CL_{50} 0.2843 mg/l de aire (machos) – 0.3081 mg/l de aire (hembras)
- 8.5.4. **Irritación en piel:** Leve irritante dermal (Cuidado) - Categoría IV (EPA)
- 8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante
- 8.5.6. **Irritación para los ojos:** Leve irritante. Categoría IV
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** NOEL (52 semanas) = 500 mgde p.a./kg de dieta
- 8.7. **Toxicidad crónica:** NOEL (2 años) para rata hembra = 300 mg de p.a./kg
NOEL (1 año) para rata macho = 100 mg de p.a./kg
- 8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico

9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** $CL_{50} > 100$ mg/l – producto prácticamente no tóxico.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** $DL_{50} = 85.817$ mg/kg – producto moderadamente tóxico.
- 9.3. **Persistencia en suelo:** DT_{50} aproximadamente de 4 horas
- 9.4. **Efecto de control:** Insecticida

10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final, mediante empresas habilitadas.
- 10.2. **Fuego:** Extinguir el fuego con espuma química, CO_2 o polvo químico Seguir las indicaciones del punto 5.

- 10.3. **Disposición final:** Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto. Coordinar con instituciones habilitadas para tal fin

11. Información para el transporte

- 11.1. **Terrestre (ADR):**
Número UN: 2902
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene Imidacloprid)
- 11.2. **Aéreo (IATA):**
Número UN: 2902
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene Imidacloprid)
- 11.3. **Marítimo (IMGD):**
Número UN: 2902
Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas, líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene Imidacloprid)
Contaminante marino: sí.

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**