

FICHA DE SEGURIDAD

PRODURE 50 SC

Tabla de Contenido:

- | | |
|--|--|
| 1. Identificación de la sustancia y la empresa | 8. Control de exposición/Protección individual |
| 2. Composición / información sobre los componentes | 9. Propiedades físicas y químicas |
| 3. Identificación de peligros | 10. Estabilidad y reactividad |
| 4. Primeros auxilios | 11. Información toxicológica |
| 5. Medidas de lucha contra incendios | 12. Información ecológica |
| 6. Medidas en caso de vertido accidental | 13. Consideraciones relativas a la eliminación |
| 7. Manipulación y almacenamiento | 14. Información relativa al transporte |
| | 15. Otra información |

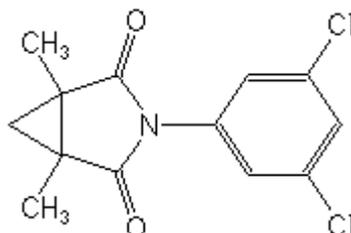
1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	PRODURE 50 SC (Procimidone 500 g/L SC)
Uso	Fungicida
Categoría toxicológica	Poco peligroso en su uso habitual (Cuidado)
Proveedor	PROQUIMUR S.A. Ruta 5 km 35.700 Juanicó - Canelones Uruguay
Teléfonos de emergencia	PROQUIMUR: 433 59662 / 59775 CIAT: (2) 1722

2. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 INGREDIENTE ACTIVO

Nombre C.A.	3-(3,5-dichlorophenyl)-1,5-dimethyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexane-2,4-dione
Nombre IUPAC	<i>N</i> -(3,5-dihclorophenyl)-1,2-dimethylcyclopropane-1,2-dicarboximide
Nombre ISO	Procimidone
Grupo químico	Dicarboximida
Número CAS	32809-16-8
Peso molecular	284.1
Fórmula empírica	C ₁₃ H ₁₁ Cl ₂ NO ₂
Fórmula estructural	



3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Peligros para la salud de las personas

Puede causar irritación de la piel y de los ojos.

3.2 Peligros para el medio ambiente

Producto nocivo para peces. No contaminar cursos de agua

3.3 Síntomas

La ingestión puede provocar malestar estomacal, problemas gastrointestinales y diarrea.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencia y primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto o malestar procurar atención médica inmediata. Llevar la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo control médico.

Inhalación: Trasladar al afectado al aire libre. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario. Procurar asistencia médica inmediata.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón las zonas afectadas.

Contacto con los ojos: Retirar lentes de contacto si se tienen. Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. Procurar atención médica.

Ingestión: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está consciente y alerta dar a beber 2-3 vasos de agua. Acudir inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta o envase.

4.2 Notas para el médico

No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes de extinción

Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo químico.

5.2 Riesgos específicos

El producto es considerado de bajo riesgo debido al contenido de agua, sin embargo, al evaporarse el agua el producto es combustible.
Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de incendio.

5.3 Procedimientos especiales para combatir el fuego

Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado.

5.4 Equipos de protección personal para el combate del fuego

Utilizar ropa protectora apropiada y equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Medidas de emergencia

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Contener el derrame y absorber con arena, tierra o gránulos absorbentes. Si el derrame alcanza cursos de agua contactar a las autoridades locales. Recoger en un contenedor apropiado para su disposición final.

6.2 Equipo de protección personal

Utilizar el equipo de protección apropiado.

6.3 Precauciones para evitar daños al medio ambiente

No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. De lo contrario, interrumpir inmediatamente la captación de agua para consumo animal o humano y contactar inmediatamente al organismo medioambiental más cercano. Las medidas a ser adoptadas dependerán de las proporciones del accidente, de las características del curso hídrico en cuestión y de la cantidad de producto derramado.

6.4 Métodos de limpieza

Recoger el producto por bombeo, aspiración o absorción con un material absorbente adecuado. Colocarlo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.

Piso pavimentado: Absorber el producto con aserrín o arena, recoger el material con auxilio de una pala y colocar en recipiente cerrado e identificado debidamente. El producto derramado no podrá ser utilizado.

Suelo: Retirar las capas de tierra contaminada hasta alcanzar suelo no contaminado, recoger el material en un recipiente cerrado y debidamente identificado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de manejo

Evitar el contacto con ojos y piel. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber o fumar durante su utilización.

7.2 Precauciones de almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original bien cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido de temperaturas extremas.

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Control de exposición

Mantener buena ventilación general del lugar de trabajo.

8.2 Protección personal

Usar elementos de protección personal adecuados.

Protección respiratoria: Utilizar máscara.

Protección de las manos: Utilizar guantes.

Protección de la vista: Utilizar gafas protectoras.

Otros equipos de protección: Utilizar ropa de protección y zapatos.

Medidas de higiene específicas: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	Estado físico	Líquido
9.2	Color	Crema
9.3	Olor	Débil, característico
9.4	Punto de fusión	164-166 °C (producto técnico procimidone)
9.5	Punto de ebullición	No determinado
9.6	Densidad	1.18 g/mL
9.7	Presión de vapor	18 mPa a 25°C (producto técnico procimidone)
9.8	pH	3.5 – 6.5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad Estable bajo condiciones normales de uso

10.2 Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas, llama directa



- 10.3 Incompatibilidad Evitar materiales oxidantes y ambientes muy alcalinos
- 10.4 Productos peligrosos de combustión Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de incendio

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Para Procimidone técnico:

- 11.1 Oral aguda DL₅₀ Ratas machos > 6800 mg/Kg
DL₅₀ Ratas hembras > 7700 mg/Kg
DL₅₀ Ratones > 7800-9100 mg/Kg
- 11.2 Piel y ojos DL₅₀ Ratones machos 7800
Ratones hembras 9100
Ratas >2500 mg/kg
Conejos No irritante en piel y ojos.
- 11.3 Inhalación: DL₅₀(4 h) Ratones > 1500 mg/m³
- 11.4 Otros: No tiene efecto mutagénico o carcinogénico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad para Procimidone técnico

Peces:	CL ₅₀ (96 h)	Carpa espejo	22.9 mg/L
		Trucha arcoiris	3.6 mg/L
Abejas:	CL ₅₀ (48 h)	Carpa	> 10 mg/L
	No tóxico		

12.2 Persistencia/degradabilidad Persiste en el suelo por 4-12 semanas, dependiendo del contenido de humus

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Gestión de residuos

Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

13.2 Tratamiento del envase

Realizar el triple lavado a los envases vacíos y destruirlos para evitar su reutilización. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. No contaminar cursos o fuentes de agua.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Generalidades

Está prohibido el transporte junto a alimentos y productos para uso personal. Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

14.2 Transporte carretero

ONU 3082
SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE,
N.E.P. (procimidona)
CLASE 9
GRUPO DE EMBALAJE III

15. OTRA INFORMACION

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.