

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POSTION 100 E CONCENTRADO EMULSIONABLE

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. **PRODUCTO:** POSTION 100 E
- 1.2. **N° CERTIFICADO DE SENASA** 39946
- 1.3. **USO:** Insecticida, Gorgojicida
- 1.4. **FABRICANTE:** Post Cosecha S.R.L.
Libertad 3376
Florida – Pcia de Bs As
11 5291-2222 ROTATIVAS

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

- 2.1. **INFLAMABILIDAD** Inflamable de 3° categoría.
- 2.2. **TOXICOLOGICA** Producto Moderadamente Peligroso Clase II

3. COMPOSICION

- 3.1. **FORMULA:** Mercaptoton. 100 g.
Solventes y emulsionantes csp 100cm³
- 3.2. **NOMBRES QUIMICOS (IUPAC)** Mercaptoton: 0,0-dimetil **fosforoditioato de dietilmercaptosuccinato**
- 3.3. **FORMULA MOLECULAR** C₁₀H₁₉O₆PS₂ (ingrediente activo)
- 3.4. **CAS:** [121-75-7] (ingrediente activo)
Disolvente: [1330-20-7]
- 3.5. **PESO MOLECULAR:** 303.3 (ingrediente activo)

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. En caso de contacto con la piel lavar las partes del cuerpo con abundante agua limpia y jabón. Por contacto en ojos, enjuáguese con abundante agua limpia durante 15 minutos. En caso de ingestión no inducir el vómito, procurar atención médica inmediata.
EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MEDICO

Aplicar tratamiento para fosforados. Inhibidor de la colinesterasa.
Antídoto: atropina inyectar por vía intravenosa 2 a 4 mg de sulfato de atropina o sucedáneo como bromuro de hemotropina en dosis equivalente y repetir hasta que aparezcan signos de atropinización (sequedad de la piel, mucosas, rubicundez, pupilas dilatadas, taquicardia de 100/min. Y no mayores de 140/min.. Contraindicación: morfina, aminofilina, tranquilizantes. No administrar leche, aceites huevos o sustancias ricas en grasas.
Monitorear nivel de colinesterasa en sangre.

Síntomas de Intoxicación Aguda: Nauseas, vómitos, diarreas, sudoración fría, salivación, dolor de cabeza.

CONSULTA EN CASO DE INTOXICACIONES: Centro Nacional de Intoxicaciones, Policlínico Prof. A. Posadas, Haedo – Tel 11 4654-6648 y 4658-7777. Hospital de clínicas de la Facultad de Medicina Tel 11 4508-3760 / 3900 / 3888 int. 480. Unid. Toxicológica Hospital de Niños Dr Ricardo Gutiérrez de Bs As Tel 11 4962-6666 / 2247 Centro Tox Hosp. De Niños de Rosario Tel 0341 460677 – 464081. Hosp. Municipal de Infantes de Córdoba Tel 0351 71-8785 / 471-8165

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 EXTINTORES: Espuma, CO₂, químicos secos, dióxido de carbono.

Equipos especiales de protección para combatir el fuego y los riesgos:

Preferentemente usar espuma para combatir el fuego. En caso de incendio aislar el fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras de todo el cuerpo y aparatos de respiración autónomos. No respirar humos, gases o vapores generados.

NO USAR AGUA

6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME

6.1. Aislar y señalizar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.

Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal.

Inactivar el derrame con soda caústica y cal, luego absorber con material inerte (arena, cal, aserrín) Cargar los desechos en un tambor y rotular adecuadamente. Destruir el contenido de los tambores de desechos de acuerdo a las normas que rijan en cada lugar.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Evitar la inhalación y el contacto con la piel durante su manipuleo. Usar antiparras, máscara, guantes y botas de goma y ropa protectora adecuada durante la preparación y aplicación.

No transportar ni almacenar con alimentos.

Destruya los envases vacíos.

Almacenar en envases originales en lugares frescos, secos, bien ventilados y lejos del hogar.

No almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. No contaminar agua o alimentos por desechos o almacenamiento. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y cara antes de comer, beber o fumar.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1. Evitar su inhalación y contacto con la piel. Finalizados los tratamientos, lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No beber, comer o fumar durante la tarea. No destapar con la boca los picos de la pulverizadora. Usar antiparras, máscara, guantes y ropa protectora adecuada. Lavar prolijamente los utensilios utilizados en la preparación

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. **PUNTO DE EBULLICION DE LA DROGA TECNICA:** 156° C.

9.2. **SOLUBILIDAD EN AGUA** a 20°C: 145mg/l (25°C)

9.3. **PUNTO DE FUSION:** 2.85°C

9.4. **PRESION DE VAPOR:** 5.3 mPa. A 30°C

9.5. **DENSIDAD:** 1,1973 g/ml.

9.6. **TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION:** > 100°C.

9.7. **APARIENCIA:** Liquido incoloro.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Evitar: Fuentes de ignición y sobrecalentamiento.

Incompatibilidad: Evitar el contacto con oxidantes fuertes, aminas y sustancias alcalinas..

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Inhalación: Irritación de las vías respiratorias, producto poco peligroso. Clase III

Ojos: Prácticamente no irritante ocular

Piel: Levemente irritante dermal

Ingestión: Nauseas, vómitos, diarreas, sudoración fría, salivación, dolor de cabeza.

Toxicidad aguda:

Oral: LD₅₀ en ratas: 200-2000 mg/kg

Categoría II – Producto moderadamente Peligroso

Dermal: LD₅₀ Dermal aguda, en ratas: > **4000 mg/kg**

Categoría III – Producto poco Peligroso

Inhalación: LC₅₀ Inhalatoria, en ratas: > **8.77 mg/l.**

Categoría III – Producto poco Peligroso

Irritación de la piel: Índice de irritación Primaria: 0.16 Levemente Irritante Dermal

Sensibilización de la piel: No sensibilizaste Dermal

Irritación para los ojos: Índice de irritación Ocular: 2 Prácticamente no Irritante Ocular

Toxicidad subaguda: Sin datos

Toxicidad crónica: NOEL 21 meses en ratas, 100mg/kg/dieta.

Mutagenesis: No mutagenico

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

MUY TOXICO

No aplicar sobre espejos de agua. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso de agua.

Toxicidad para aves:

MODERADAMENTE TOXICO

No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicación aérea en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

Toxicidad para abejas:

ALTAMENTE TOXICO

Trasladar las colmenas a 4km del lugar de aplicación, durante 30 días. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

Persistencia en suelo: Inestable en medio alcalino. Posee moderada movilidad. Se degrada por microorganismos e hidrólisis alcalina.

Efecto de control: Insecticida-gorgojicida organofosforado que actúa por contacto e ingestión.

Posee un amplio espectro de control y moderada acción residual. Su estabilidad a la luz y su resistencia al lavado por lluvias permiten controlar reinfestaciones posteriores al tratamiento.

Clasificación (modo o sitio de acción): 1 (IRAC)

13. DISPOSICIÓN FINAL

13.1. El material sobrante, materiales de empaque contaminados y los residuos se incineran. Si esta incineración no fuera posible, colocar los restos del producto en lugares aprobados de acuerdo con las regulaciones locales, teniendo en cuenta no contaminar fuentes de agua. Los envases vacíos deben lavarse y desecharse. Los envases vacíos no deben usarse para otras aplicaciones.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1. TERRESTRE

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos N° ONU 3017 N° Clase 6.1.3

14.2. AÉREO

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos. N° ONU 3017 N° Clase 6.1.3

14.3. MARÍTIMO

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos. N° ONU 3017 N° Clase 6.1.3

N° de Guía 131 – LIQUIDOS INFLAMABLES TOXICOS (Inflamables 2° y 3° categoría)

La información aquí presentada se suministra de buena fe, pero no incluye garantía o responsabilidad alguna implícita o expresa, por parte de Post Cosecha S.R.L.

