

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE**

1.1. PRODUCTO:	DEVAP PREMIUM
1.2. FABRICANTE:	FARMCHEM S.A. B. Císaro s/n - Parque Industrial Junín 6000 - JUNÍN (Pcia de BsAs)
1.3. FÓRMULA	Deltametrina 2,5 grs. Butoxido de Piperonilo 20 grs. Solventes y emulsionantes csp 100cm ³
1.4. N° CERTIFICADO SENASA	34388
1.5. NOMBRES QUÍMICOS	Deltametrina: isomero d-cis del alfaciano-3-fenoxibencil-2,2-dimetil (2,2-dibromovinil) ciclopropano carboxilato. Butoxido de Piperonilo: 5 (2-(2-butoxyetoxi)etoxymetil)6-propyl-1,3 benzodiazole
1.6. CAS N°	Deltametrina: 52918-63-5 Butoxido de Piperonilo: 51-03-6 Disolvente: 1330-20-7
1.7. FÓRMULA MOLECULAR	Deltametrina: C ₂₂ H ₁₉ BrNO ₃ Butoxido de Piperonilo: C ₁₉ H ₃₀ O ₅
1.8. PESO MOLECULAR	Deltametrina: 505,20 Butoxido de Piperonilo: 338,40
1.9. USO	Insecticida, Gorgojicida

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

2.1. INFLAMABILIDAD	Inflamable de 3° categoría.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA	Moderadamente Peligroso Categoría II, Nocivo

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO	Líquido
3.2. COLOR	Ambar
3.3. OLOR	Solventes Orgánicos
3.4. DENSIDAD RELATIVA A 20 ° C.	0,971
3.5. PH	5,8
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	s/d
3.7. PUNTO DE INFLACIÓN	40° C

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. INHALACIÓN

Alejar de la exposición inmediatamente. Si la respiración es dificultosa dar oxígeno. Si no respira, usar una máscara de bolsa de válvula o similar para estimular la respiración artificial de ser necesario (resucitación respiratoria). Consultar con un médico.

4.2. PIEL

Quitar la ropa, joyas y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente medio y abundante agua hasta que no queden restos del producto. Consultar con el médico de ser necesario.

4.3. OJOS

Enjuagar con abundante agua caliente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados superiores e inferiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.

4.4. INGESTIÓN

Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. No provocar vómito, ni dar líquidos a una persona inconsciente. En caso de ingesta importante, de ser necesario, realizar lavaje gástrico. Lavar alrededor de la boca.

5. MEDIDAS CONTRA FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Inflamable de 3° categoría. En caso de incendio aplicar co2 o polvo químico. Tratar de no aplicar agua para evitar riesgos de contaminación de la napa por escurrimiento.

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS

Aislar el área de fuego. No aspirar el humo o vapor desprendido. Desalojar la zona. Usar traje protector.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Usar ropa adecuada para evitar contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos.

Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes de cuerpo que puedan haber mantenido contacto con el producto durante la manipulación.

6.2. ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de niños 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.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD

Dos años en condiciones normales de almacenamiento.

7.2. REACTIVIDAD

No reactivo, no tiene propiedades oxidantes ni explosivas.

8. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

8.1. INHALACIÓN	En altas concentraciones puede causar irritación, dolores de cabeza y mareos.
8.2. OJOS	Puede provocar irritaciones
8.3. PIEL	Puede provocar irritaciones y dermatitis.
8.4. INGESTIÓN	No ingerir moderadamente tóxico.
8.5. TOXICIDAD AGUDA	
8.5.1 ORAL DL 50	Oral DL50 500-2000 mg/ kg (ratas).
8.5.2 DERMAL DL 50	Dermal DL50>4000 mg/kg (ratas).
8.5.3 INHALACIÓN CL50	Inhalación CL50>6.55 mg/l (ratas)
8.5.4 IRRITACIÓN DE LA PIEL	Levemente irritable.
8.5.5 SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	Levemente sensibilizante.
8.5.6 IRRITACIÓN PARA LOS OJOS	Moderadamente irritante a ojos.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES	CL50 (96 hs) en trucha arco arco iris 0.0074mg/lt.
9.2. TOXICIDAD PARA AVES	DL50 para codornices 1333 mg/kg.
9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS	DL50 para abejas 0.0146µg/abeja (limites de confianza: 0.28-1.45)
9.4. PERSISTENCIA EN EL SUELO	La vida media de los principios activos en el suelo varía de 7 a 14 días dependiendo del tipo de suelo y las condiciones climáticas.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES

Evitar que el producto llegue a desagües o cursos de agua.

10.2. FUEGO

En caso de incendio aplicar CO2 o polvo químico.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL

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. Estos no deben usarse para otras aplicaciones.



11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1. TERRESTRE

Transportar solamente el producto en envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos. Debe identificarse con el rombo nocivo. N° ONU 2902.

Ficha de intervención: 124

11.2. AÉREO

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

11.3. MARÍTIMO

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

FARMCHEM S.A. suministra información a los efectos que las personas involucradas en el manipuleo, almacenaje y transporte de nuestros productos, estén interiorizados de los riesgos y de su control. La responsabilidad por posibles daños a personas, o bienes corresponde exclusivamente a los usuarios y en ningún caso a FARMCHEM S.A.