

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

1.1. PRODUCTO:	DEVAP PLUS
1.2. FABRICANTE:	FARMCHEM S.A. B. Císaro s/n - Parque Industrial Junín 6000 - JUNÍN (Pcia de BsAs)
1.3. FÓRMULA	D.D.V.P. 90 g. Deltametrina 0,3 g Solventes y emulsionantes csp 100cm ³
1.4. N° CERTIFICADO SENASA	34524
1.5. NOMBRES QUÍMICOS	D.D.V.P. : 0,0 dimetil - 2,2-dicloro vinil fosfato Deltametrina: isómero d-cis del alfaciano- 3-fenoxibencil – 2,2 –dimetil (2,2 dibromovinil) – ciclopropano carboxilato
1.6. CAS N°	D.D.V.P.: 62-73-7 Deltametrina: 52918-63-5 Disolvente: 1330-20-7
1.7. FÓRMULA MOLECULAR	D.D.V.P.: C ₄ H ₇ Cl ₂ O ₄ P Deltametrina: C ₂₂ H ₁₉ Br NO ₃
1.8. PESO MOLECULAR	D.D.V.P.: 220,98 Deltametrina: 505,20
1.9. USO	Insecticida, Gorgojicida, Acaricida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. INFLAMABILIDAD	Inflamable de 2° categoría.
2.2. CLASIFICACION TOXICOLOGICA	Sumamente Peligroso Clase 1 B

3. PROPIEDADES FISICAS

3.1. PUNTO DE EBULLICIÓN DE LA DROGA TÉCNICA	117° C. a 10 mm.
3.2. SOLUBILIDAD EN AGUA	concentrado emulsionable.
3.3. GRAVEDAD ESPECIFICA (H ₂ O = 1)	1.27 (20° C.)
3.4. PRESIÓN DE VAPOR:	2.9 x 10 ³ metro x bar a 20° C.
3.5. DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1)	menor a 1.

3.6. % VOLATILIDAD POR VOLUMEN

30%.

3.7. APARIENCIA

Líquido color ámbar.

4. DATOS SOBRE REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales.

4.1. EVITAR

Fuentes de ignición y sobrecalentamiento.

4.2. INCOMPATIBILIDAD

Ácidos y bases. Consultar por casos específicos.

4.3. DESCOMPOSICIÓN EN PRODUCTOS PELIGROSO

Expuesto al calor con aire puede formar fosfina u óxidos de fósforo según el medio.

4.4. POLIMERIZACION PELIGROSA

No ocurre.

5. DATOS SOBRE RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

5.1. PUNTO DE IGNICIÓN Y MÉTODO USADO

35° C TCC.

5.2. LIMITE DE INFLAMABILIDAD (STP EN AIRE)

LFL : no determinado. UFL: no determinado.

5.3. EXTINTORES

Espuma, CO₂, químicos secos.

5.4. EQUIPOS ESPECIALES DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR EL FUEGO Y LOS RIESGOS

Preferentemente usar espuma para combatir el fuego. En caso de incendio aislar e 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. Rápida descomposición de los ingredientes activos por sobre los 70° C. Pueden ocurrir estallidos de los tambores cerrados.

NO USAR AGUA

6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O GOTEO

6.1. PASOS A SEGUIR EN CASOS DE DERRAME:

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.

Cargar los desechos en un tambor y rotular adecuadamente. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipos, lavar con una solución adecuada (p.e., hipoclorito de sodio diluido o carbonato de sodio diluido) y recoger la solución en los tambores de desechos. Destruir el contenido de los tambores de desechos de acuerdo a las normas que rijan en cada lugar.

7. TOXICIDAD DEL PRODUCTO ACTIVO

Oral en rata: 80 mg/Kg.

Dermal en ratas: 250 mg/Kg.

Dermal en conejos: 107 mg/Kg.

8. PRECAUCIONES

Evitar la inhalación y el contacto con la piel durante su manipuleo. Usar antiparras, máscara con filtro para fosforados, guantes y botas de goma y ropa protectora adecuada durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar al aplicarlo. Los locales a tratar deben ser evacuados previamente y bien ventilados antes de volver a transitar.

Mantener alejado del alcance de niños y personas inexpertas.

No transportar ni almacenar con alimentos.

Destruya los envases vacíos.

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

Productos extremadamente tóxicos para peces, aves y abejas.

.

9. PRIMEROS AUXILIOS

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. Por ingestión accidental, suministrar atropina endovenosa a razón de 1 a 2 mg. por hora.

No provocar el vomito ni administrar sustancias grasas u oleosas; dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso ; proseguir con tratamiento sintomático y de recuperación.

EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MEDICO ADVERTENCIA PARA EL MEDICO

MUY TOXICO Clase 1 B

Este producto contiene fosforados y piretroides.

Solvente: XILOL . Es inhibidor de la colinesterasa.

Síntomas: Nauseas, vómitos, contracción de pupilas.

10. 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.



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.