

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

1.1. PRODUCTO	DEVETION PLUS (DDVP 90 % + Deltametrina 0.3 % EC)
1.2. FABRICANTE	UPL Argentina S.A. Scalabrini Ortiz 3333, Piso 5to. Ciudad Autónoma de Buenos Aires- Argentina (C1425DCB) Tel: +54 011 4011-5800 Fax: +54 11 4011-5825. Emal: uplArgentina@uniphos.com
1.3. NOMBRE QUÍMICO	DDVP: 2,2-diclorovinil-dimetil fosfato Deltametrina: isómero d-cis del alfa- ciano-3-fenoxilbencil-2, 2-dimetil (2,2 dibromovinil) ciclopropano carboxilato
1.4. CAS Nº:	DDVP: [62-73-7] Deltametrina: [52918-63-5]
1.5. PESO MOLECULAR	DDVP: 221.0 Deltametrina: 505.2
1.6. USO	Insecticida.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1. INFLAMABILIDAD	Inflamable de 3º.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	CLASE II: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1. ASPECTO FÍSICO	
3.1.1 TIPO de FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC).
3.1.1. COLOR.	134 C. Escala Pantone.
3.1.2. OLOR	Solventes orgánicos.
3.2. PRESIÓN DE VAPOR	-----
3.3. PUNTO DE FUSIÓN	DDVP: ----- Deltametrina: 100-102 ° C.
3.4. PUNTO DE EBULLICIÓN	DDVP: 2.1×10^3 mPa (25 ° C). Deltametrina: 1.24×10^{-5} mPa (25 ° C)
3.5. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20 ° C	Emulsionable.
3.6. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	-----

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. INHALACIÓN.

Traslade el paciente a un lugar ventilado.

4.2. PIEL.

Quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua las zonas del cuerpo expuestas al producto.

4.3. OJOS.

Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Procurar atención médica.

4.4. INGESTIÓN.

En caso de ingestión accidental, procurar atención médica inmediata.

Advertencia para el médico:

PRODUCTO SUMAMENTE PELIGROSO. Clase I b. TOXICO

Producto organofosforado, inhibidor de la colinesterasa. Antídoto: atropina. Contiene xilol.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN.

Utilizar extinguidores en base agua, químicos secos o dióxido de carbono.

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS

Usar sistemas cerrados de respiración artificial y traje de protección.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Utilizar ropa protectora adecuada. Evitar el contacto con la piel y ojos. No fumar, comer o beber durante su manipuleo.

6.2. ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original bien cerrado en lugar fresco y seco.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD.

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Cumple pruebas de estabilidad al frío (7 días a 0° C) y en condiciones tropicales (14 días a 54 +/-2 ° C).

7.2. REACTIVIDAD.

No reactivo con el material del envase. No corrosivo para el aluminio y el polietileno. Algo corrosivo al zinc y al cobre.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. TOXICIDAD AGUDA.

8.1.1. ORAL

LD-50 Oral aguda en ratas: 84.91 mg/kg.

Clase II. Moderadamente peligroso

8.1.2. DERMAL

LD-50 Dermal aguda en ratas: 2406.69 mg/kg.

Clase III. Ligeramente peligroso.

8.1.3. INHALACIÓN

LC-50 Inhalatoria aguda en ratas: > 1.56 mg/L.

Clase II. NOCIVO

8.1.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL

Prácticamente no irritante.

Clase IV. CUIDADO

8.1.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL.

No Sensibilizante.

Clase II

8.1.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS

Moderadamente irritante

Clase III. Cuidado

8.2. TOXICIDAD SUBAGUDA

No disponible.

8.3. TOXICIDAD CRÓNICA

No disponible.

8.4. MUTAGÉNESIS

No Mutagénico.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES.

4.31 mg/l. Producto Moderadamente tóxico.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES.

15.67 mg/kg Muy tóxico.

9.3. TOXICIDAD EN ABEJAS.

< 1 µg/abeja. Altamente tóxico.

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO.

El producto se descompone por acción microbiana en contacto con la materia orgánica del suelo.

9.5. EFECTO DE CONTROL.

Insecticida de contacto, ingestión e inhalación para el control de plagas que atacan a los granos y el tabaco almacenados.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA.

10.1. DERRAMES. Contener con material absorbente inerte, recoger y guardar en recipientes bien identificados.

10.2. FUEGO. Cercar el área de incendio, controlar con extinguidores del tipo agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL. Después de la aplicación se deben limpiar las máquinas, envases e implementos utilizados. Los restos de caldo de aplicación o las aguas de lavado de los equipos y envases no se deben arrojar a cursos de agua.

Todos los desechos, restos y envases vacíos deben ser reunidos para su destrucción, de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el ambiente.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

TRANSPORTE: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

TERRESTRE: Código de riesgo: 63

Clase: 6.1

Nº de ONU: 3017

MARÍTIMO: Código de riesgo: 63

Clase: 6.1

Nº de ONU: 3017

AÉREO: Código de riesgo: 63

Clase: 6.1

Nº de ONU: 3017

La información provista en la Hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, y según los datos que se manejan a la fecha de la presente publicación. La información dada a conocer está pensada como una guía para el manipuleo, uso, almacenaje, transporte, y disposición final de residuos y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.