# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **DELBUX LIQUIDO EMULSIONABLE**

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO **DELBUX** 

1.2. Na CERTIFICADO DE SENASA 34210

1.3. USO Insecticida Gorgojicida

1.4. FABRICANTE Post cosecha S.R.L.

Libertad 3376

Florida – Pcia de Bs As 011-5291-2222 ROTATIVAS

# 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 INFLAMABILIDAD Inflamable de 3° categoría.

2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA Categoría II, Nocivo, Moderadamente Peligroso

# 3. COMPOSICION

3.1. FORMULA Deltametrina 2,50g.

Solventes y emulsionantes csp 100 cm<sup>3</sup>

3.2. NOMBRE QUÍMICO Deltametrina: Isomero D-cis de alfaciano-3-fenoxibencil-

2,2-dimetil (2,2-dibromovinil) ciclopropano carboxilato

3.3. CAS N° Deltametrina 52918-63-5

> Disolvente 1330-20-7

3.5. FORMULA MOLECULAR Deltametrina: C22 H19 Br NO3

3.6. PESO MOLECULAR Deltametrina: 505,20

## 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 (resucitación

respiratoria) de ser necesario. 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 un médico, de ser necesario.

4.3. OJOS Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo

> ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, 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. Nunca provocar vómitos, ni dar líquidos a una persona

inconsciente. En caso de ingesta importante, de ser necesario, realizar lavaje gástrico. Lavar alrededor de la boca.

### **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. Toxicologica Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutierrez 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. 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 las napas 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. DERRAMES

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

En caso de derrame cubrir con material absorvente (aserrín, arena, etc) barrer prolijamente el sector y enterrar el barrido en lugares que no afecten cursos de agua, a continuación lavar con abundante agua el sitio afectado.

# 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Usar ropa adecuada para evitar el 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 del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

### 7.2. 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 los 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.

### 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, mascara, guantes y ropa protectora adecuada. Lavar prolijamente los utensilios utilizados en la preparación

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y OUÍMICAS

9.1. ASPECTO FÍSICO Líquido.

9.2. COLOR Ámbar

9.3. OLOR

Solventes Orgánicos.

9.4. DENSIDAD RELATIVA A 20° C

0,871

9.5. p/H:

5.8

9.6. PUNTO DE EBULLICIÓN

9.7. PUNTO DE INFLAMACION:

40° C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. ESTABILIDAD

Dos años en condiciones normales de almacenamiento.

#### 10.2. REACTIVIDAD

No reactivo, no tiene propiedades oxidantes ni explosivas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INHALACIÓN En altas concentraciones puede causar irritación,

dolores de cabeza y mareos.

11.2. OJOS Puede provocar irritaciones.

11.3. PIEL Puede provocar irritaciones y dermatitis.

11.4. INGESTIÓN No ingerir, Moderadamente tóxico

11.5. TOXICIDAD AGUDA

11.5.1. ORAL  $DL_{50}$  Oral  $DL_{50}$  500-2000 mg/kg. (ratas).

11.5.2. DERMAL DL<sub>50</sub> Dermal DL<sub>50</sub> > 4000 mg/kg. (ratas).

11.5.3. INHALACIÓN  $CL_{50}$  Inhalación  $CL_{50} > 6.55$  mg/l (ratas).

11.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL Levemente irritante.

11.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL Levemente sensibilizaste.

11.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS Moderadamente Irritante a los Ojos.

# 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

## 12.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

CL<sub>50</sub> (96 horas) en trucha arco iris 0,0074 mg/lt

# 12.2. TOXICIDAD PARA AVES

DL<sub>50</sub> para codornices 1333 mg/kg.

## 12.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL<sub>50</sub> para abejas 0,0146 μg/abeja (Límites de Confianza: 0,28 – 1,45)

## 12.4. PERSISTENCIA EN 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.

### 12.5. EFECTO DE CONTROL

Delbux es un insecticida gorgojicida que controla plagas que atacan los granos almacenados y posee, además, una acción específica sobre el taladrillo de los cereales (Rhizoperta dominica) que presenta resistencia a los tratamientos con fosforados exclusivamente. Delbux no transmite olor ni sabor extraño a los granos, ni altera el poder germinativo de las semillas.

## 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 fuertes 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. Debe identificarse con el rombo nocivo (6.1.2). N° ONU 2902

Ficha de intervención: 124

## 14.2. AÉREO

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

## 14.3. MARÍTIMO

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

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