

**COMPAÑÍA ASCARISCIER S.A.**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**

|                        |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. PRODUCTO          | ASCARISCIER EXTRA TACKLE POLVO GORGOJICIDA                                                                                                                                       |
| 1.2. NOMBRE QUÍMICO    | No aplicable. Producto formulado.<br>Isómero D-cis del alfa-ciano-3-fenoxibencil-2,2-dimtil<br>82,2-dibromovinil9ciclopropano carboxilato<br>( ingrediente activo).Deltametrina. |
| 1.3. CAS N°            | No aplicable. Producto formulado.<br>Deltametrina CAS N° [52918-63-5](ingrediente activo)                                                                                        |
| 1.4. FORMULA MOLECULAR | No aplicable. Producto formulado<br>Deltametrina: $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$ (ingrediente activo)                                                                                    |
| 1.5. PESO MOLECULAR    | Deltametrina 505,2 (ingrediente activo)                                                                                                                                          |
| 1.6. USO               | Insecticida                                                                                                                                                                      |

**2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS**

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2.1 INFLAMABILIDAD              | No inflamable                                   |
| 2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA | Categoría II, Producto moderadamente peligroso. |

**3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| 3.1. ASPECTO FÍSICO                | solido, polvo                                  |
| 3.2. COLOR                         | beige                                          |
| 3.3. OLOR                          | Característico                                 |
| 3.4. PRESIÓN DE VAPOR              | (deltametrina) $2,0 \times 10^{-6}$ Pa a 25 °C |
| 3.5. PUNTO DE FUSIÓN               | (deltametrina) 98 - 101 °C                     |
| 3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN           | No disponible                                  |
| 3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C    | < 0.002 mg/L (20-25°C) (deltametrina)          |
| 3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN | Antes de los 300°C (deltametrina)              |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

|                 |                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. INHALACIÓN | Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si es necesario efectuar respiración artificial. |
| 4.2. PIEL       | Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón.                                                                    |

- |                |                                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3. OJOS      | Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos, luego control por oftalmólogo.        |
| 4.4. INGESTIÓN | En casos de ingestión accidental, no inducir el vómito. Dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso sulfato de sodio 30 g. Recurrir al médico en forma inmediata. |

En todos los casos procurar asistencia médica.

## **5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

### **5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Polvo químico seco y agua para incendio pequeños. Espuma y agua para incendio mayores.

### **5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS**

Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y ropa protectora. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, indicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Mantener envases fríos con agua.

## **6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**

### **6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL**

Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su respiración al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, o mameluco enterizo, delantal, botas de goma, guantes, antiparras. 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 y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. Asegurar una ventilación adecuada en el área de trabajo.

### **6.2. ALMACENAMIENTO**

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, niños y animales. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación

## **7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **7.1. ESTABILIDAD**

Estable en condiciones normales de almacenaje, ventilado, seco, en envase original. Evitar temperaturas extremas y la acción directa de los rayos solares.

### **7.2. REACTIVIDAD**

Evitar altas temperaturas, exposición a luz solar. Es incompatible con aleaciones de hierro.

## **8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- |                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| 8.1. INHALACIÓN      | Irritación de las mucosas.                           |
| 8.2. OJOS            | Puede producir irritación ocular.                    |
| 8.3. PIEL            | Producto irritante, puede producir urticaria         |
| 8.4. INGESTIÓN       | Nauseas, vómitos, eritema, diarrea, dolor abdominal. |
| 8.5. TOXICIDAD AGUDA |                                                      |

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.5.1. ORAL DL <sub>50</sub>       | Oral DL <sub>50</sub> mayor a 2000 mg/kg.                                             |
| 8.5.2. DERMAL DL <sub>50</sub>     | Dermal DL <sub>50</sub> mayor a 1000 mg/kg.                                           |
| 8.5.3. INHALACIÓN CL <sub>50</sub> | Inhalación CL <sub>50</sub> > 0.2076 mg/m <sup>3</sup> .                              |
| 8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL       | Irritante                                                                             |
| 8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL  | Agente no sensibilizante.                                                             |
| 8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS    | Producto no irritante ocular.                                                         |
| 8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA            | No disponible                                                                         |
| 8.7. TOXICIDAD CRÓNICA             | No es carcinogénico, teratogénico ni mutagénico.<br>NOEL = 1 mg/kg peso corporal/día. |
| 8.8. MUTAGÉNESIS                   | No mutagénico.                                                                        |

## **9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

### **9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES**

LC<sub>50</sub> 3.341 ppm. Moderadamente tóxico.

### **9.2. TOXICIDAD PARA AVES**

DL<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.

### **9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS**

DL<sub>50</sub> > 100 µg / abeja. Virtualmente no tóxico.

### **9.4. PERSISTENCIA EN SUELO**

Se degrada rápidamente en el suelo. No se bioacumula.

### **9.5. EFECTO DE CONTROL**

Insecticida que actúa por contacto e ingestión, sobre insectos que atacan granos almacenados. Actúa a muy bajas dosis posee persistencia.

## **10. ACCIONES DE EMERGENCIA**

### **10.1. DERRAMES**

Aislar y señalizar el área de derrame. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Usar indumentaria y equipos protectores. Permanecer del lado donde sopla el viento. Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar. Contener y absorber el derrame con material absorbente húmedo (arena, tierra, arcilla). Juntar el absorbente contaminado mecánicamente con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocándolos en recipientes apropiados y rotulado para desechos. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas. Se inactiva con lavandina o hidróxido de sodio. Limpiar los elementos utilizados con aspirador de vacío.

### **10.2. FUEGO**

Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma, y agua. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección.

No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

### 10.3. DISPOSICIÓN FINAL

Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos que no se utilicen deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, o por otro método aprobado por las autoridades nacionales y locales. No incinerar a cielo abierto. No contaminar cursos naturales o fuentes de agua.

## 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

### 11.1. TERRESTRE

Clase: 6 N° UN: 2588 Grupo: III. Plaguicida sólido tóxico. N.E.P.

No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

### 11.2. AÉREO

Clase: 6 N° UN: 2588 Grupo: III. Plaguicida sólido tóxico. N.E.P.

No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

### 11.3. MARÍTIMO

Clase: 6 N° UN: 2588 Grupo: III. Plaguicida sólido tóxico. N.E.P.

No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.