

COMPAÑÍA ASCARISCER S.A.
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

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

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 ₅₀	Oral DL ₅₀ mayor a 2000 mg/kg.
8.5.2. DERMAL DL ₅₀	Dermal DL ₅₀ mayor a 1000 mg/kg.
8.5.3. INHALACIÓN CL ₅₀	Inhalación CL ₅₀ > 0.2076 mg/m ³ .
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. 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

LC₅₀ 3.341 ppm. Moderadamente tóxico.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

DL₅₀ > 2.000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL₅₀ > 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.