

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DELBOX EN POLVO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO	DELBOX POLVO
1.2. USO	Insecticida, gorgojicida
1.3. N ^o CERTIFICADO DE SENASA	34923
1.4. FABRICANTE	Postcosecha S.R.L. Libertad 3376 Florida – Pcia de Bs As 011-5291-2222 ROTATIVAS

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

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

3. COMPOSICION

3.1. FORMULA:	Deltametrina 0,15 g Inertes c.s.p 100 g
3.2. NOMBRE QUÍMICO	No aplicable. Producto formulado. Isómero D-cis del alfa-ciano-3-fenoxibencil-2,2-dimtil 82,2-dibromovinil9ciclopropano carboxilato (Ingrediente activo).Deltametrina.
3.3. CAS N°	No aplicable. Producto formulado. Deltametrina CAS N° [52918-63-5](ingrediente activo)
3.4. FORMULA MOLECULAR	No aplicable. Producto formulado Deltametrina: C ₂₂ H ₁₉ Br ₂ NO ₃ (ingrediente activo)
3.5. PESO MOLECULAR	Deltametrina 505,2 (ingrediente activo)

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 salín o no oleoso sulfato de sodio 30 g. Recurrir al médico en forma inmediata. En todos los casos procurar asistencia médica.

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. Toxicológica Hospital de Niños Dr Ricardo Gutiérrez 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. 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.

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.

6. DERRAMES

6.1. 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. Cubrir con material absorbente húmedo (aserrín, tierra, arena) barrer y juntar el absorbente contaminado 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 cal o soda caustica. Limpiar los elementos utilizados con aspirador de vacío.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

7.1. 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.

7.2. 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

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 QUÍMICAS

9.1. ASPECTO FÍSICO	Solido, polvo
9.2. COLOR	Beige
9.3. OLOR	Característico
9.4. PRESIÓN DE VAPOR	(deltametrina) $2,0 \times 10^{-6}$ Pa a 25 °C
9.5. PUNTO DE FUSIÓN	(deltametrina) 98 - 101 °C
9.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	No disponible
9.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	< 0.002 mg/L (20-25°C) (deltametrina)
9.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	Antes de los 300°C (deltametrina)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. ESTABILIDAD

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

10.2. REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INHALACIÓN	Irritación de las mucosas.
11.2. OJOS	Puede producir irritación ocular.
11.3. PIEL	Producto irritante, puede producir urticaria
11.4. INGESTIÓN	Nauseas, vómitos, eritema, diarrea, dolor abdominal.
11.5. TOXICIDAD AGUDA	
11.5.1. ORAL DL50	Oral DL50 mayor a 2000 mg/kg.
11.5.2. DERMAL DL50	Dermal DL50 mayor a 1000 mg/kg.
11.5.3. INHALACIÓN CL50	Inhalación CL50 > 0.2076 mg/m ³ .
11.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	Irritante

11.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	Agente no sensibilizante.
11.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS	Producto no irritante ocular.
11.6. TOXICIDAD SUBAGUDA	No disponible
11.7. TOXICIDAD CRÓNICA NOEL = 1 mg/kg peso corporal/día.	No es carcinogénico, teratogénico ni mutagénico.
11.8. MUTAGÉNESIS	No mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES
LC50 3.341 ppm. Moderadamente tóxico.

12.2. TOXICIDAD PARA AVES
DL50 > 2.000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.

12.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS
DL50 > 100 *g / abeja. Virtualmente no tóxico.

12.4. PERSISTENCIA EN SUELO
Se degrada rápidamente en el suelo. No se bioacumula.

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

13. 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.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1. 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.
N° ONU 2588
Ficha de intervención: 126

14.2. 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.

14.3. 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.