

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE



DELTAGRAN P2,5

Insecticida

PRODUCTO: DELTAGRAN P 2,5 (deltametrina 2,5%)

FABRICANTE: A.C.A. Coop. Limitada
Campana – Pcia. Bs. As. - Argentina

NOMBRE QUÍMICO: isómero d-cis de alsaciano 3 – fenoxibencil – 2,2 dimetil (2,2 dibromovinil) ciclopropano carboxilato.

CAS N°: (52918-63-5) (52820-00-5)

FORMULA MOLECULAR: C₂₂H₁₉Br₂NO₃

PESO MOLECULAR: 505,2

USO: Insecticida Gorgojicida.

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS



INFLAMABILIDAD: Inflamable 3° categoría.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Categoría II, Producto Moderadamente Peligroso.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



ASPECTO FÍSICO: Líquido (Concentrado Emulsionable).

COLOR: Pantone 464 C (marrón).

OLOR: Característico.

PRESIÓN DE VAPOR: 1,24x10⁻⁵ mPa (25°C)

PUNTO DE FUSIÓN: 100- 102 °C

PUNTO DE EBULLICIÓN: no corresponde

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: < 0.2 microgramos/l (25°C)

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: Se descompone por encima de los 190°C.

PRIMEROS AUXILIOS



INHALACIÓN: En caso de ocurrir un accidente llevar a la persona fuera del área de contaminación a un lugar bien ventilado. Mantener a la persona abrigada y quieta. Procurar asistencia médica.

PIEL: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón blanco sin friccionar la zona afectada. Procurar atención médica inmediatamente.

OJOS: Lavar con abundante agua limpia por espacio de 20 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.

INGESTIÓN: Si la ingesta fue accidental y el individuo está consciente, se debe provocar el vómito y suministrar carbón activado. Si el individuo está inconsciente, no provocar el vómito, ni dar líquidos. Procurar atención médica inmediata.

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO



MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma, niebla de agua, arena.
PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Circunscribir el área. Dar aviso a las autoridades locales. Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO



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 y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario.
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, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, no beber y no fumar en estos lugares.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



ESTABILIDAD: 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
REACTIVIDAD: Evitar soluciones alcalinas o ácidas fuertes.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



INHALACIÓN: Puede ser irritante local cuando entra en contacto con las mucosas.
OJOS: Puede provocar irritación.
PIEL: Puede provocar irritación.
INGESTIÓN: Anorexia, náuseas, vómitos, disfunciones sanguíneas, estomacales, intestinales, hepáticas y renales.
TOXICIDAD AGUDA:
ORAL: DL50 Oral DL50 200 - 2000 mg/kg.
DERMAL: Dermal DL50 > 4000 mg/kg.
INHALACIÓN: CL50 Inhalación CL50 > 1.39 mg/L
IRRITACIÓN DE LA PIEL: Producto no irritante.

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Agente no sensibilizante.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS: Producto levemente irritante.

TOXICIDAD SUBAGUDA: No disponible

TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL perros y ratas 2 años: 1 mg/kg/día;
ratones 12 mg/kg/día.

MUTAGÉNESIS: No mutagénico.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA



EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

LC50 0.22 mg/litro. Producto muy tóxico.

TOXICIDAD PARA AVES

DL50 > 188 mg/kg. Producto moderadamente tóxico.

TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL50 < 1 *g / abeja. Producto altamente tóxico.

PERSISTENCIA EN SUELO

La acción de microorganismos produce la descomposición del producto entre una y dos semanas

EFFECTO DE CONTROL

Es un insecticida gorgojicida usado para controlar plagas de los granos almacenados.

ACCIONES DE EMERGENCIA



DERRAMES: La eliminación y contención de derrames se efectúa con el uso de materiales absorbentes tales como aserrín o tierra de diatomeas que ayudan a su contención y absorción para luego proceder a su disposición final en lugares habilitados al efecto. Lavar el área con abundante agua amoniacal o solución detergente. Asegurarse que el agua de lavado no contamine fuentes de agua. Utilizar indumentaria y elementos de protección adecuados.

FUEGO: En caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca. No permitir que el agua contaminada químicamente ingrese a desagües, suelo o aguas superficiales. Como para todos los incendios que involucran productos químicos, usar protección química, equipo de guantes y botas adecuadas para bomberos y equipo de respiración autónoma.

DISPOSICIÓN FINAL: Se puede neutralizar por tratamiento alcalino con soda cáustica. Para la destrucción final se debe hacer a través de hornos incineradores de doble etapa habilitados a tal fin.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



TERRESTRE

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

Clase de Riesgo 6.1

Número de riesgo: 60

Grupo de embalaje: III

AÉREO

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

Clase de Riesgo 6.1

Número de riesgo: 60

Grupo de embalaje: III

MARÍTIMO

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

Clase de Riesgo 6.1

Número de riesgo: 60

Grupo de embalaje: III