

HOJAS DE SEGURIDAD

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

AGROMUNDO, S.A. DE C.V. AV. INSURGENTES SUR NO. 1877-9º. PISO, COL. GUADALUPE INN, C.P. 01020, MEXICO, D.F. TELEFONOS: 662-12-90/662-59-64. FAX: 662-10-40.	FECHA: 15/06/99 PRODUCTO: DELTRIN 2.5 % C.E. DOC. HS-990024A HOJA: 1/3
---	--

SECCION I.- IDENTIFICACION.

Nombre Comercial: DELTRIN 2.5 % C.E.
Nombre Común: DELTAMETRINA
Nombre Químico: (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencil-(1R, 3R)-
(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciclopropano
carboxilato.

No. CAS: 52820-00-5

Clasificación: Insecticida PIRETROIDE

Uso: Insecticida **piretroide** de acción por contacto
e ingestión.

Otros Nombres:

SECCION II.- COMPOSICION.

COMPONENTES:	% EN PESO
Deltametrina técnica:	2.50
Butoxido de piperonilo:	25.00
Emulsificantes, estabilizadores y solvente:	72.50
TOTAL:	100.00

Equivalente a 25 g de i.a./lt

SECCION III.- PROPIEDADES FISICAS.

Apariencia: Líquido color amarillo claro transparente y libre de impurezas.
Punto de Ebullición: N/A
Solubilidad en agua: Emulsionable
Presión de Vapor: N/A
Punto de Fusión: 98-101 °C (deltametrina tec.)
Gravedad específica: N/D
Peso Molecular: 505.2 (deltametrina tec.)

SECCION IV.- RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION.

Punto de Flama: N.A.

Medio de Extinción: Químicos secos, bióxido de carbono, espuma.

Procedimiento especial y equipo para protección contra fuego: El Deltrin 2.5 % C.E. es altamente inflamable. Use equipo de protección completo (respiración autónoma, goggles, botas de hule, guantes especiales, etc.)

HOJAS DE SEGURIDAD

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

AGROMUNDO, S.A. DE C.V.

AV. INSURGENTES SUR NO. 1877-9º. PISO,
COL. GUADALUPE INN,
C.P. 01020, MEXICO, D.F.
TELEFONOS: 662-12-90/662-59-64.
FAX: 662-10-40.

FECHA: 15/06/99

PRODUCTO: DELTRIN 2.5 % C.E.

DOC. HS-990024A

HOJA: 2/3

SECCION V.- PRECAUCIONES EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

PRECAUCIONES:

- Este producto debe guardarse bajo llave.
- Almacénese en lugar bien ventilado, protegido contra el fuego y el calor.
- Manténgase alejado del personal no autorizado y niños.
- No se almacene cerca de alimentos y forrajes.
- Ordene perfectamente las estibas en el almacén, utilizando tarimas para este fin.
- No transportar en vehículos de carga con clavos salientes, tiras metálicas o astillas que puedan perforar los envases y producir derrames.
- Evite contaminar lagos, ríos y estanques.
- No coma ni beba ni fume durante la manipulación del producto.

Pasos que se deben seguir en caso de derrame o goteo del material:

Evacue el área. Use equipo autónomo de respiración, botas de hule y guantes especiales. Forme diques de contención con materiales absorbentes como arcilla, arena, ceniza, etc. Recoja el material absorbido con una pala y coloque los residuos en una bolsa de basura.

Disposición de los residuos.- Esta prohibido quemar o abandonar estos residuos clandestinamente. Consulte a la autoridad local para disponer de este material.

SECCION VI.- EFECTOS A LA SALUD.

RUTA PRIMARIA DE ENTRADA: ORAL : LD₅₀ (ratas) 128.5 mg/kg
DERMICO : LD₅₀ (conejo) > 2000 mg/kg

SINTOMAS DE INTOXICACION: Salivación excesiva, náusea, vómitos, dificultad para respirar, debilidad, irritabilidad, baja presión y pulsaciones lentas.

PRIMEROS AUXILIOS:

Aparte al sujeto de la fuente de contaminación. Lave la piel y la ropa de cualquier contaminación accidental con el producto. En todos los casos en que se sospeche de envenenamiento llámese al médico inmediatamente. De respiración artificial u oxígeno si es necesario.

Inhalación:

Aparte al sujeto de la fuente de contaminación y manténgalo abrigado. Si no está respirando suministre respiración artificial preferentemente de boca a boca.

Ojos:

Inmediatamente lávese los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Mantenga los ojos abiertos durante el enjuague y muévalos en todas direcciones.

HOJAS DE SEGURIDAD

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

AGROMUNDO, S.A. DE C.V. AV. INSURGENTES SUR NO. 1877-9º. PISO, COL. GUADALUPE INN, C.P. 01020, MEXICO, D.F. TELEFONOS: 662-12-90/662-59-64. FAX: 662-10-40.	FECHA: 15/06/99 PRODUCTO: DELTRIN 2.5 % C.E. DOC. HS-990024A HOJA: 3/3
---	--

Piel:	Lávese la piel cuidadosamente con agua y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada.
Ingestión:	Administre líquidos y provoque el vómito solo si hay síntomas de intoxicación severa. Hágalo bajo supervisión médica *. Si la persona está inconsciente, asegúrese de que puede respirar sin dificultad y no provoque el vómito. TRATAMIENTO: No hay antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático. * En caso de ingestión no inducir el vómito como medida de primeros auxilios, existe el riesgo de neumonía química o edema pulmonar, causada por aspiración del solvente del producto, destilado del petróleo. En caso de severa intoxicación la terapia debe incluir un sedante y un anticonvulsionante (por ejemplo barbituratos, diazepam, etc.). Si gran cantidad de producto fue ingerida, y si el paciente está vomitando, realizar lavado gástrico con solución al 5 % de bicarbonato de sodio seguido de carbón activado en polvo. Busque ayuda médica. Mantenga al sujeto abrigado, en calma y en un lugar tranquilo mientras obtiene ayuda médica.

SECCION VII.- EQUIPO DE PROTECCION.

PROTECCION RESPIRATORIA:	Use mascarilla con filtros de protección contra polvos y neblinas tóxicas tipo 3M 8710.
PROTECCION PARA OJOS:	Use goggles para evitar el contacto con los ojos.
OTRAS MEDIDAS DE PROTECCION:	Guantes resistentes a los químicos. Cambiarse la ropa al terminar el trabajo y lavarse por separado. Contar con agua corriente al alcance para permitir un lavado inmediato en caso de contaminación.

SECCION IX.- REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD:	El producto es estable bajo almacenaje a temperatura ambiente (20°C). Calor o condiciones ácidas o alcalinas causan descomposición así como materiales de empaque de aleaciones ferrosas. No almacene arriba de 80°F(27°C) por tiempos prolongados y proteja el producto de la luz.
POLIMERIZACION:	NA.
INCOMPATIBILIDAD:	Incompatible con productos de fuerte reacción alcalina, oxidantes fuertes, Inestable a temperaturas elevadas. Evite el uso de contenedores de aleaciones ferrosas.
CONDICIONES A EVITAR:	Luz solar por tiempos prolongados. Temperaturas elevadas y flamas abiertas, su combustión produce gases tóxicos. Evite contacto con productos de reacción alcalina.