

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: CAREX PLUS C.E. DOC. HS-99003A HOJA: 1/3
---	--

SECCION I.- IDENTIFICACION.

Nombre Comercial:	CAREX PLUS C.E.
Nombre Común:	CIPERMETRINA
Nombre Químico:	(RS)- ALFA-CIANO-3-FENOXIBENCIL (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2 DICLOROVINIL)- 2,2- _ DIMETILCICLOPAOPANO CARBOXILATO. No. CAS: 66841-24-5
Clasificación:	PIRETROIDE
Uso:	INSECTICIDA DE INGESTIÓN Y DE CONTACTO
Otros Nombres:	POLITRIN, AMBUSH, CYMBUSH, NRDC 149

SECCION II.- COMPOSICION.

COMPONENTES:	% EN PESO
Cipermetrina técnica:	21.20
Solventes, emulsificantes y compuestos relacionados:	78.80
TOTAL:	100.00

Equivalente a 200 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:	0.10 – 0.2 mg/l de agua (21°C)
Presión de Vapor:	190 n Pa. Extrapolada a (20°C)
Punto de Fusión:	60 – 80 °C
Gravedad específica:	N.D.
Peso Molecular:	416.30

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 CAREX PLUS 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: CAREX PLUS C.E.

DOC. HS-99003A

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) 250 mg/kg
DERMICO : LD₅₀ (conejo) > 2000 mg/kg

SINTOMAS DE INTOXICACION: Irritación temporal de ojos y piel, lagrimeo y ligero adormecimiento, dolor de cabeza, náusea, cólicos, vómito, irritabilidad. Incoordinación motora, hipersalivación, temblores generalizados, convulsiones.

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: CAREX PLUS C.E. DOC. HS-99003A HOJA: 3/3
---	--

Piel:	Lávese la piel cuidadosamente con agua y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada.
Ingestión:	No induzca el vómito, administre tres cucharadas soperas de carbón activado. Manténgase al sujeto en reposo y abrigado. No se administre aceite de ricino ni otros aceites, ni leche ya que éstos disuelven o emulsionan los tóxicos y aceleran su absorción. Nunca se administre nada por la boca si el sujeto está inconsciente. Traslade al sujeto colocado en posición lateral de seguridad y trasládalo a un hospital. Busque ayuda de un médico.

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.