

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXCLUSIVAS SARABIA S.A.
CAMI DE ALPICAT- REC NOU S/N
25.110-ALPICAT (LERIDA)
TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90

**INSTITUTO NACIONAL DE
TOXICOLOGIA**

Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

FECHA DE EDICIÓN: 21 de Septiembre de 1999

RALBI 10 LE

Página 1 de 7

SECCIÓN I - INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

NOMBRE DEL PRODUCTO: RALBI 10 LE

NOMBRE QUÍMICO: FORMULADO DE (1RS)-CIS,TRANS- 3-(2,2-DICLOROVINIL)-2,2-DIMETILCICLOPROPANO CARBOXILATO DE (RS)-A-CIANO-3-FENOXIBENCIOLO.

NOMBRE COMÚN: CIPERMETRINA 10 % LÍQUIDO EMULSIONABLE

FAMILIA QUÍMICA: PIRETROIDE

FÓRMULA: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

USO: INSECTICIDA

SECCIÓN II: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>% (p/v)</u>	<u>N1 CAS</u>	<u>ACGIH</u>
CIPERMETRINA	10.0	52315-07-8	No establecido
XILENO	75.0	1330-20-7	435 mg/m ³
TENSOACTIVOS	5.0		No establecido

SECCIÓN III- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

FÍSICO /QUÍMICOS:

- El producto se hidroliza en medio alcalino.
- El producto es inflamable.

TOXICOLÓGICOS (SÍNTOMAS):

Inhalación: La inhalación excesiva del producto puede producir dolor de cabeza, mareos, vértigo y somnolencia.

Ingestión/aspiración: La ingestión/aspiración del producto puede producir náuseas, vómitos, diarrea, inestabilidad en la marcha y temblores. En casos graves puede producir alteraciones cardio-respiratorias.

Contacto piel/ojos: Puede causar irritación de piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel.

Efectos tóxicos generales: El producto es nocivo por ingestión y por inhalación. En contacto con la piel puede ser irritante y puede tener efectos de sensibilización cutánea.

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Sacar a la persona al aire libre. Si la respiración es dificultosa asistir la respiración. Mantenerla quieta y la temperatura corporal normal. Solicitar asistencia medica.

Ingestión: No dar leche ni grasas. No provoque el vómito. Solicitar asistencia médica. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario.

Contacto piel/ojos: En caso de contacto con el producto, lavar la piel con abundante agua y jabón. Es muy importante eliminar rápidamente el producto de la piel. Para los ojos, levantar los párpados y lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante 20 minutos. Desechar ropa y calzado contaminados. Solicitar asistencia medica.

Medidas generales: Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, solicitar asistencia médica urgentemente y mostrar la etiqueta del envase del producto.

SECCIÓN V.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

Medidas de extinción: Polvo químico seco, CO₂, espumas y agua pulverizada.

Contraindicaciones: No utilizar un chorro de agua a alta presión ya que dispersa el producto.

Productos de combustión: CO₂, H₂O, CO (en defecto de aire). El fuego puede producir gases tóxicos e irritantes (SO_x, NO_x y humos de ácido fosfórico).

Medidas especiales: Aplicar agua fría a los recipientes que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Usar agua pulverizada para reducir los vapores. Consultar y aplicar planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros especiales: Material inflamable.

Equipos de protección: Guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos densos.

SECCIÓN VI.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones para el medio ambiente: Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. El producto es peligroso para la fauna acuícola

Detoxificación y limpieza: Los vertidos se recogen con materiales adsorbentes no combustibles y se introducen en bidones para su posterior eliminación.

Precauciones personales: Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evitar el contacto e ingestión de producto. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

Protección personal: Utilizar ropa de protección adecuada , botas, guantes, gafas y máscara de protección respiratoria en presencia de vapores de producto.

SECCIÓN VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

MANIPULACIÓN:

Precauciones generales : Utilizar ropa de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. No comer, beber o fumar en lugares donde se almacene este producto. Lavarse las manos usando jabón neutro. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área de manejo y almacenamiento de producto.

Condiciones específicas: Sistemas de ventilación local eficientes. Máscara de protección respiratoria.

Usos: Insecticida piretroide no sistémico de amplio campo de acción, con gran efecto de choque y alta actividad a bajas dosis. Principalmente efectivo contra insectos mordedores y chupadores(pulgones, orugas, escarabajos, etc.). Se usa principalmente en cítricos, algodón, cultivos frutales , hortícolas, fresa y patata.. Plazo de seguridad 7 días en fresas y hortícolas y 14 días en el resto de los cultivos.

Dosis recomendadas: 0.05-0.10%

ALMACENAMIENTO:

Temperatura y productos de descomposición: Cuando se descompone emite humos tóxicos.

Reacciones peligrosas: Se hidroliza en medio alcalino.

Condiciones de almacenamiento: Recipientes correctamente sellados y etiquetados, dispuestos en lugares frescos y ventilados. No almacenar por encima de 40 °C. Almacenar en áreas específicamente designadas para plaguicidas y lejos de materiales oxidantes y excesivo calor. Medidas de lucha contra incendios en las áreas de almacenamiento.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes y álcalis.

SECCIÓN VIII.- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección respiratoria: Máscara de protección respiratoria en presencia de vapores o humos.

Protección ocular: Gafas de seguridad o visores.

Protección cutánea: guantes y ropa de protección apropiada para prevenir el contacto con el producto.

Otras protecciones: duchas y lava-ojos en el área de trabajo.

PRECAUCIONES GENERALES: Evitar el contacto con el producto. Sistemas de ventilación local eficientes.

PRACTICAS HIGIÉNICAS EN EL TRABAJO: Buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas reducen exposiciones innecesarias. Deben usarse duchas de agua caliente. Usar jabón y no otros disolventes. Tanto la ropa como otros útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no se debe de llevar a casa sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar una contaminación interna. Utilizar cremas para la piel después del trabajo.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

TLV/TWA (ACGIH) XILENO : 434 mg/m³ A4.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- **Aspecto:** Líquido emulsionable, transparente.
- **Color:** claro- ambarino
- **Olor:** Característico.
- **pH:** 6.0 a. 1 %.
- **punto de inflamación:** 28 1C.
- **Densidad :** 0,910 g/cc a 20 1C
- **Solubilidad :** Disolventes orgánicos, metanol, propilenglicol, xileno y etanol.
- **Hidrosolubilidad.** Líquido emulsionable en agua.
- **Otros datos relevantes:** Acidez/alcalinidad (0,5 % máx.)

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: producto estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar: Temperaturas superiores a 401C, exposición a llamas..

Polimerizaciones: No pertinente

Condiciones a evitar: No pertinente.

Incompatibilidad de materiales: Oxidantes fuertes y álcalis. El producto se hidroliza en medio alcalino.

Productos peligrosos de descomposición: El producto se descompone a altas temperaturas produciendo humos tóxicos. Productos de combustión: CO₂, H₂O, CO (en defecto de aire), NO_x y compuestos de cloro..

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Vías de entrada: Contacto con la piel, ojos, e inhalación. La ingestión es fácil de evitar.

Efectos agudos y crónicos: El producto es nocivo por inhalación, ingestión y en contacto con la piel. Irritante para la piel y puede producir sensibilización cutánea.

Carcinogenicidad:

CIPERMETRINA. Clasificación IARC :	Grupo 3	(no clasificable en cuanto a
XILENO. Clasificación IARC	Grupo 3	Carcenogenicidad en humanos)

Toxicidad para la reproducción: Efectos sobre la reproducción en ratas han sido observados para la CIPERMETRINA.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: problemas respiratorios y dermatológicos.

XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

FORMA Y POTENCIAL CONTAMINANTE:

Persistencia y degradabilidad: El producto presenta una baja persistencia en el suelo. La humedad y la temperatura afectan a la persistencia en el suelo. Se degrada abióticamente por hidrólisis química en suelos alcalinos. Biodegradación y volatilización son los procesos más importantes de degradación primaria y transporte respectivamente.

Movilidad y bioacumulación: El producto es relativamente inmóvil en el suelo y la lixiviación es de esperar que no sea importante. El factor de bioconcentración es bajo/medio.

Efectos sobre el medio ambiente/ ecotoxicidad: El producto es muy toxico para los organismos acuáticos. Toxicidad para los peces: Muy toxico. Toxicidad para las aves: poco tóxico. Toxicidad para las abejas: Muy toxico.

SECCIÓN XIII.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION:

Métodos de eliminación de la sustancia:(excedentes): incineración y tratamiento químico.

RESIDUOS:

Eliminación: Incineración o atomización en una adecuada cámara de combustión equipada con un eficiente sistema lavador de gases. Los recipientes deben de ser quemados o aplastados y enterrados bajo el nivel del suelo. Se deben de manejar de forma segura para evitar la contaminación posterior de los cursos de agua. Los contenedores usados no deben ser reciclados para volver a usar.

Manipulación: Recipientes correctamente sellados y etiquetados. Evitar el contacto directo con la piel y la ingestión.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Precauciones especiales: Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en contenedores correctamente sellados y etiquetados.

Número ONU: 1307

IATA-DGR:Clase 6,1 Grupo embalaje III

Número identificación de peligro: 30 IMDG: Clase 6,1 Grupo de embalaje III, pag. 6220

ADR: Clase 3 ítem 311 c)

CONTAMINANTE EN EL MAR

RID: Clase 3 ítem 31 1 c)

SECCIÓN XV.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

Símbolos: Xn

Frases de riesgo:

R10: Inflamable.

R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R38: Irrita la piel.

R43: posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36/37: usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

S43: en caso de incendio úsense extintores de polvo químico.

S45: En caso de accidente o malestar , acúdase inmediatamente al médico, (si es posible, muéstrela la etiqueta).

SECCIÓN XVI.- OTRA INFORMACIÓN:

RALBI 10 LE no tiene otras aplicaciones que las estrictamente fitosanitarias.

EXCLUSIVAS SARABIA S.A.
CAMI DE ALPICAT - REC NOU S/N
25110- LERIDA
TEL.-973.73.73.77
FAX.-973.73.66.90