

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 1 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
LIDER 25 LE	HS-22.477	0	09-02-04	J. Martí Torres

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIDER 25 LE**
 NOMBRE QUÍMICO: TRIADIMENOL 25%

USO: Fungicida

EMPRESA: **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**
 CAMI DE L'ALBÍ- REC NOU S/N
 25.110-ALPICAT (LERIDA)
 TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90

TELEFONO URGENCIAS: **INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA**
 Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

SECCIÓN II – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EEC</u>	<u>COMPOSICIÓN</u>	<u>FRASES R i S</u>
Triadimenol	55219-65-3	259-537-6	25 % (p/v)	R 22 S 45,22,36
Tensoactivo	61791-12-6	---	5 % (p/v)	---
Disolvente	872-50-4	212-828-1	77 % (p/v)	R 36/38

SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

CORROSIVO, CON SIMBOLO Y PICTOGRAMA C

Contacto con los ojos y la piel: Irrita los ojos y la piel.

Síntomas de intoxicación:

Irritación de ojos, piel i mucosas, alteraciones respiratorias y gastrointestinales. Anorexia, fiebre, cefalea. Depresión del SNC, neumonía química por aspiración.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 2 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
LIDER 25 LE	HS-22.477	0	09-02-04	J. Martí Torres

SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS:

Ingestión

- En caso de ingestión: No prococar el vómito
- Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.

Contacto con piel o ojos

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Llamar a un médico.
- Lave la piel con abundante agua y jabón.

Inhalación

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Recomendaciones al médico:

- Tratamiento sintomático.

SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Riesgos de explosión e incendio: El producto no es inflamable.

Contraindicaciones: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

Medidas de extinción: En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Medidas especiales: Evacuar al personal a una zona alejada y segura. Enfriar los contenedores próximos al incendio con agua en pulverización. Llevar equipo de respiración autónomo. Usar agua pulverizada para reducir vapores

SECCIÓN VI.- RESIDUOS ACCIDENTALES:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 3 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
LIDER 25 LE	HS-22.477	0	09-02-04	J. Martí Torres

Precauciones individuales: Evitar cualquier contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

Métodos de limpieza: Absorber sobre un soporte inerte (tierra, serín) el material derramado y recogerlo con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación. No usar agua para limpiar la zona de vertido.

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Los recipientes y envases que contengan este producto se manejarán cuidadosamente para evitar derrames o roturas, protegiéndose los operarios con equipo adecuado.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Almacenamiento: Guardar el producto en su envase original bien cerrado, debidamente etiquetado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y en almacenes secos, ventilados y cerrados para impedir el paso a toda persona que no tenga que trabajar con el producto.

SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Valores límite de la exposición

No disponible

Controles de la exposición

Protección respiratoria: Trabajar con el producto en lugares bien ventilados.

Protección de las manos: Llevar guantes impermeables

Protección de los ojos: Llevar careta o gafas de seguridad bien ajustadas..

Protección cutánea: Ropa de protección adecuada.

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 4 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
LIDER 25 LE	HS-22.477	0	09-02-04	J. Martí Torres

- Aspecto: Líquido, concentrado emulsionable
- Color: Transparente, amarillento
- Olor: Típico
- pH: 5.0-6.0 (2%) (CIPAC/MT/75)
- Punto/Intervalo de ebullición: disolvente: 202°C
- Inflamabilidad(1): no inflamable
- Propiedades explosivas(1): no explosivo por choque o percusión
- Propiedades comburentes(1): no comburente
- Presión de vapor: producto técnico: a 20°C, 0.0075×10^{-3} mm Hg
- Densidad relativa: 1.08 g/ml (CIPAC/MT/3.2.1)
- Solubilidad: Emulsiona en agua. Soluble en disolventes orgánicos en todas proporciones.
- Coeficiente de reparto: producto técnico: n-octanol/agua, isomero A: logP 3.08
isomero B: logP 3.28
- Estabilidad de la emulsión diluida (dosis aplicación 0.5%): (CIPAC/MT/20)
(1h, 30°C): 1.4ml precipitado, partículas en suspensión, no espuma
- Estabilidad de la emulsionabilidad y reemulsión (dilución 5%): (CIPAC/MT/36)
Rompe en caer en agua, microemulsión blanca persistente, espuma
- Espuma persistente: (CIPAC/MT/47) < 25 ml después de 1 min.

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas y/o humedad extremas.

Incompatibilidad de materiales: Sustancias fuertemente alcalinas o ácidas.

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL ₅₀ oral, rata:	2800 mg/kg.
DL ₅₀ oral, ratón:	> 4000 mg/kg.
DL ₅₀ dérmica, rata:	> 4000 mg/kg.
Irritación ojos:	Ligeramente irritante
Irritación piel:	No irritante
Sensibilización:	No sensibiliza la piel de las cobayas

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 5 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
LIDER 25 LE	HS-22.477	0	09-02-04	J. Martí Torres

Ecotoxicidad:

Toxicidad en aves: DL50 (mg/kg): oral aguda en canario >4000, en codorniz >10000, en gallina >8000.

Toxicidad en peces: CL50(mg/l): Lepomis macrochirus > 60, Salmo gairdneri 56-92, Carassius auratus 40-200, Daphnia magna 204.

Terrestre Baja peligrosidad para la fauna terrestre. Categoría A

Acuícola Baja peligrosidad para la fauna acuícola. Categoría A

Abejas Compatible con abejas.

Movilidad: No disponible

Persistencia y degradabilidad:

Hidrólisis: a 20°C, no se ha detectado degradación tras almacenaje de 16 meses.

Fotólisis: Estable en superficie del suelo (DT50: 18 días)

Vida media aerobia y anaerobia de 8-9 meses

Suelos: Se degrada más lentamente que el Triadimefon (DT50: 15 días), del cual es metabolito.

Potencial de bioacumulación: No disponible

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Eliminación de la sustancia: No tirar los vertidos líquidos sobrantes a cauces de ríos, aguas corrientes, etc.

El tratamiento, almacenaje, transporte y disposición deben ajustarse a la regulación aplicable.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Gestión de envases: Enjuague energéticamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema integrado de gestión SIGFITO.

SECCIÓN XIV – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar condiciones de humedad y de calor durante el transporte.

Clasificación por carretera: No clasificable

ADR: ----

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 6 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
LIDER 25 LE	HS-22.477	0	09-02-04	J. Martí Torres

NÚMERO DE PELIGROSIDAD: ----

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: -----

ETIQUETA: -----

SECCIÓN XV – INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

Etiquetaje de sustancias y preparaciones peligrosas: IRRITANTE, CON SÍMBOLO Y PICTOGRAMA: **Xi**

Frases de riesgo:

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S56: Elimínense estas sustancias y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

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

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN:

(1) Datos estimados a partir de sus componentes ya que ninguno de ellos es corrosivo, comburente o explosivo.