

 LAMBDA MAX CS FENDER
SUSPENSIÓN DE ENCAPSULADO (CS)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre del producto: LAMBDA MAX CS FENDER

Empresa registrante: Pro Crop S.A..

Fabricante: Guangdong Liwei Agricultural Technology Co. Ltd.

CAS N°: 91465-08-6.

Fórmula molecular: $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

Uso: Insecticida.

Numero para información al cliente: +54 11 5238-3588 –
info@registrosagropecuarios.com.

TELEFONO DE EMERGENCIA

- **Contacto de Emergencia 24 horas:** 0800-444-8694.
- **Contacto local para emergencias:** 0800-444-8694.

2. CLASIFICACION DE RIESGO

Inflamabilidad: No Inflamable.

Clasificación toxicológica: CATEGORIA 4. POCO PELIGROSO. ATENCION.

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atencion.

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo si se inhala.

Peligros Físicos (dependiendo del solvente):

H226: Líquidos y vapores inflamables.

Peligros Ambientales:

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

Prevención:

P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
 P264: Lávese bien las manos [y...] después de manipular el producto.
 P270: No coma, beba ni fume mientras utilice este producto.
 P273: Evitar su dispersión ambiental
 P210: Mantener alejado del calor.

Otros peligros no clasificados: No conocidos.

3. COMPOSICION/DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	CAS	Concentración (% p/v)
Lambdacialotrina	91465-08-6	25

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO₂ (dióxido de carbono).

Procedimientos de lucha específicos: Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

Productos de descomposición: La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo humos densos, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y ácido fluorhídrico.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. **Precauciones personales:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto (Ver en 8.3).

6.2. **Precauciones ambientales:** Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua.

6.3. **Métodos y materiales de contención:** Cubrir el material derramado con un absorbente inerte no inflamable (Vermiculita, arena, tierra, etc.). Luego recoger los desperdicios mediante barrido, colocar en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original bien cerrado, 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, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

8. LIMITES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Límite de exposición
Lambdacialotrina	91465-08-6	0,04 mg/m ³

8.2 Controles de ingeniería: Las áreas de trabajo internas deberán ser aisladas y estar provistas por adecuados sistemas de ventilación.

8.3 Equipamientos de protección personal:

8.3.1: Protección respiratoria: en caso de exposición prolongada utilizar mascarar de presión positiva (con certificación NIOSH) o protectores respiratorios con filtros para vapores orgánicos.

8.3.2: Protección de ojos: utilizar careta protectora, antiparras o anteojos de seguridad

8.3.3: Protección de piel y del cuerpo: utilizar guantes de nitrilo, chaqueta y pantalón de mangas largas, calzado de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Liquido.

Tipo de formulación: CS – Suspensión de Encapsulado

Color: Blanco.

Olor: Característico.

Presión de vapor: No disponible

Punto de fusión: No disponible

Punto de ebullición: No corresponde.

Solubilidad en agua a 20°C: No disponible

Temperatura de descomposición: n/d.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No reactivo.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

Oral: DL₅₀ en ratas: >2000 mg / kg. CATEGORIA 5 – Improbable de causar daño agudo – Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Dermal: DL₅₀ en ratas: > 2000 mg / kg. CATEGORIA 5 – Improbable de causar daño agudo - Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Inhalación: CATEGORIA 4 – Peligro – Nocivo si se inhala.

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: No irritante.

Toxicidad subaguda: n/d.

Toxicidad crónica: n/d

Mutagénesis: No disponible.

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 0,21 ug/L. Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para aves: >5300 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: 909 ug/abejas. Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: no es un plaguicida persistente en el suelo. Su vida media (DT₅₀) oscila entre 6 y 40 días a campo (hasta 82 días en laboratorio). Se degrada rápidamente por actividad microbiana y queda fuertemente adherida a la materia orgánica.

Efecto de control: es un insecticida piretroide de amplio espectro. Actúa directamente sobre el sistema nervioso de los insectos, alterando el canal de sodio, lo que causa hiperexcitación, convulsiones, parálisis y una rápida muerte.

Derrames: Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Barrer o palear y si es necesario humedecer para evitar dispersar las partículas en el aire. Limpiar el área con detergente biodegradable y agua, retirar el material contaminado con absorbentes y depositar en contenedores etiquetados para su posterior eliminación en lugares definidos por las autoridades locales. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.

Fuego: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO₂, y agua si es necesario. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua. La

descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno, óxido de fósforo y óxido de azufre.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Disposición final: Los desechos del uso o derrames, los envases previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferiblemente por incineración controlada, o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables.

14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. Tóxico. N.O.S.

Clase: 9. Grupo de empaque: III. UN N° 3082.

Aéreo: IATA-DGR.

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. Tóxico. N.O.S.

Clase: 9. Grupo de empaque: III. UN N° 3082.

Marítimo: IMDG:

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. Tóxico. N.O.S.

Clase: 9. Grupo de empaque: III. UN N° 3082.

Contaminante marino: Sí.

15. INFORMACION DE REGLAMENTACIONES LEGALES

Se deberán respetar las leyes y normativas vigentes dictadas por autoridades correspondientes al lugar de uso.

16. INFORMACION ADICIONAL

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 Hs.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-444-8694.**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100.**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795.**

LA INFORMACION Y RECOMENDACIONES INDICADAS ESTAN BASADAS EN FUENTES CONFIABLES, NO SE ASEGURA QUE SEA COMPLETA O PRECISA, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DETERMINAR SI ES ADECUADO Y SEGURO EL USO QUE QUIERE DARLE Y SU APROPIADA DISPOSICION FINAL. NO SE ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD ADICIONAL NI AUTORIZADA ASUMIRLA A NINGUNA PERSONA POR EL USO DADO A ESTA INFORMACION O SU CONFIABILIDAD.