

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- El producto es peligroso por ingestión e inhalación. Evite respirar la aspersión.
- Causa irritación en los ojos.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Mantener alejado del fuego.

**EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA**

- El producto es ligeramente irritante dermal y moderadamente irritante a los ojos. No es un sensibilizante cutáneo.
- La ingestión o inhalación de este producto puede provocar salivación excesiva, diarrea, disnea, letargo, ataxia.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico:** Piretroides.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta hoja informativa.
  - En caso de ingestión, no dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.
  - En caso de inhalación, retire al paciente a un lugar fresco y aplique respiración artificial si fuera necesario. Lleve al paciente inmediatamente al médico. En caso de contacto con la piel, quítase las prendas contaminadas y lavar el área de la piel afectada con abundante agua y jabón.
  - En caso de contacto con los ojos, manténgalos abiertos y lávelos inmediatamente con abundante agua limpia durante 15 minutos. Lleve al paciente al oftalmólogo.

**NOTA AL MÉDICO:**

Antídoto: no hay antídoto específico. El tratamiento es sintomático.  
**Teléfonos de emergencia:** SAMU: 106, FARMEX S.A.: (01) 630-6400, CISPROQUIM: 080-050-847.

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



# Lambfast® 58

## PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA INSECTICIDA AGRÍCOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

**Composición:**

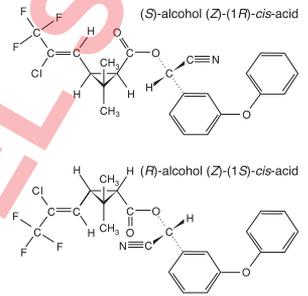
Lambda-cyhalothrin ..... 50 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. .... 1 L

**Reg. PQUA N° 793-SENASA**

**Propiedades físico químicas del ingrediente activo (lambda-cyhalothrin):**

- **Grupo químico:** Piretroides.
- **Fórmula empírica:** C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>
- **Peso molecular:** 306,4 g/mol.
- **Densidad:** 449,9 g/mol.
- **Solubilidad en agua:** 5x10<sup>-6</sup> g/L (pH 6,5, 20 °C).
- **Presión de vapor:** 2,75 x 10<sup>-7</sup> Pa (20 °C).
- **Coefficiente de partición n-octanol/agua:** Log Kow = 6,30 (pH 7).
- **Capacidad y clase de envases:** Frascos COEX en las presentaciones de 250 mL, 500 mL, 1 L; galonera de 4 L; y cilindros de 20 L y 200 L.

**- Fórmula estructural:**



**Titular del registro:** FARMEX S.A.

**Formulado y distribuido por:**



Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7  
San Isidro, Lima 27 - PERU  
Teléfono: (01) 630-6400  
www.farmex.com.pe



**NO CORROSIVO**

**INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**



**EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**LAMBFAST**® es considerada no tóxica para aves, extremadamente tóxica para peces, extremadamente tóxica para *Daphnia magna* y moderadamente tóxica para algas. Asimismo, es categorizado como altamente tóxica para abejas.  
**LAMBFAST**® no es móvil en el suelo. Es no persistente en el agua bajo condiciones aeróbicas y persistente bajo condiciones anaeróbicas. Presenta baja solubilidad en el agua.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para abejas u artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo, ni cuando se verifica la presencia de abejas u otros polinizadores en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos, días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de abejas.
- Peligroso para peces y demás organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN**

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No re envasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas (overol, guantes impermeables, botas de jebe, mascarilla, careta y gafas).
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**MECANISMOS DE ACCIÓN**

**LAMBFAST**® un insecticida no sistémico con acción estomacal y por contacto, de acción rápida, cuenta además con propiedades repelentes.

**MODO DE ACCIÓN**

**LAMBFAST**® afecta a la fibra nerviosa al unirse a una proteína que regula el canal sodio dependiente del voltaje, actúa estimulando las células nerviosas produciendo repetidas descargas y eventuales casos de parálisis. Se genera hiperexcitación y posterior bloqueo del impulso eléctrico, parálisis, postración y la muerte del insecto. Los organismos envenenados pierden el control de su sistema nervioso y son incapaces de producir el movimiento coordinado.

**INTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**LAMBFAST**® se aplica mediante pulverizaciones con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una pre-mezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen a utilizar, agitar hasta que el producto esté bien disuelto y completar el volumen de la aplicación. Usar agua con pH 4.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS (mL/cil. de 200 L)	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Espárrago	Gusano defoliador	<i>Copitarsa corruda</i>	250	3	0.02
Papa	Gorgojo de los Andes	<i>Premnotypes suturalis</i>	250	15	0.02
Vid	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	200	14	0.08

**PC:** período de carencia en días. **LMR:** límite máximo de residuos en partes por millón.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Aplicar luego de una evaluación, cuando la densidad de la plaga lo justifique. En espárrago, la etapa crítica es en crecimiento vegetativo. Aplicar solo una vez por campaña, considerando 2 campañas/año, a fin de evitar la resistencia de plagas. En papa el momento de aplicación es luego del 50% de emergencia del cultivo y durante el inicio del crecimiento vegetativo. Aplicar un máximo de 2 veces por campaña con un intervalo de 14 días y considerando 1 campaña/año. En vid el momento de aplicación es durante la floración, cuajado e inicio del crecimiento del fruto. Aplicar un máximo de 2 veces por campaña con un intervalo de 14 días y considerando 1 campaña/año. No aplicar al suelo. Aplicar temprano en las mañanas o muy tarde en las tardes. Evitar la deriva por el viento. No aplicar en época de floración por ser muy tóxico para las abejas.

**PERÍODO DE REINGRESO**

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este periodo.

**COMPATIBILIDAD**

Es compatible con la mayoría de plaguicidas comúnmente usados a excepción de los de reacción muy alcalina (pH > 9). Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

**FITOTOXICIDAD**

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos podría ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos. No es fitotóxico en los cultivos recomendados si se aplica en los momentos y a la dosis indicadas.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

