

FICHA TÉCNICA SAAT lambada

FICHA TÉCNICA SAAT LAMBADA



Lambda cihalotrina 50 g/L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: Saat LAMBADA
Compañía: SAAT AG

Fecha: Mayo 2022

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo ***gr/L***

Lambda-cihalotrina: **50**

Producto de reacción que comprende cantidades iguales de (S)- α -ciano-3-fenoxibenzil(Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R)- α -ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1S,3S)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclo- propanocarboxilato

Ingredientes aditivos e inertes hasta completar 1 Litro

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia:

Lambda-cihalotrina (S)- α -ciano-3-fenoxibenzil(Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R)- α -ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1S,3S)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclo- propanocarboxilato.

Sinónimos:

Lambda-cihalotrina

CAS Reg. No: 91465-08-6

Grupo Químico: Piretroide

Aplicación: Insecticida de uso Agrícola

Indicaciones Generales:

Lambda-cihalotrina interrumpe la transmisión de los impulsos nerviosos, causando la pérdida del control muscular del insecto.

FICHA TÉCNICA SAAT Iambada

Campos de Aplicación (Usos) y Dosis:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS L/Ha	P.C.
Algodón	Gusano bellotero (<i>Heliothis virescens</i>)	0.5 a 0.85 litros/Ha. Aplicar cuando haya entre 15-20% de larvas pequeñas en terminales o el mismo porcentaje de daño fresco en botones florales	No aplica
	Picudo (<i>Anthonomus grandis</i>)	0.5 litros/Ha	
Arroz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.5 litros/Ha	30
	Marranita (<i>Neocultilla hexadactyla</i>)	0.35 litros/Ha. Aplicar 10 días después de germinación con 5 % de plantas trozadas.	
Rosas, Claveles	Arañita roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 cc por litro de agua	
Cebolla	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.5-1.0 cm /litro de agua. Aplicar con un nivel mayor a 2 insectos por planta. Repetir con base en monitoreo del cultivo y la plaga	1
Sorgo	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.6 litros/Ha. Disueltos en 150-300 litros de agua. Aplicación por vía terrestre	30
Pastos	Chinche (<i>Collaria columbiensis</i>)	0,5 - 0,75 Lt/Ha Aplicar una sola vez durante el ciclo de recuperación de la pradera (20 días después del último pastoreo).	
Papa	Pulguilla (<i>Epitrix</i> sp.)	1 - 1.5 cm / litro de agua. Aplicar en los primeros estados de desarrollo del cultivo, cuando se encuentren dos o más adultos por planta y/o más del 10% del área foliar afectada.	14

FICHA TÉCNICA SAAT lambada

		Volumen de agua: Desde emergencia hasta 20 días después, usar 200 litros. A partir de allí, y hasta floración, 400 litros. No aplicar después de floración	
--	--	--	--

*P.C.: **Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

TÉCNICAS DE APLICACIÓN: Usar boquillas de cono hueco, color lila hasta amarillo

Compatibilidad y Fitotoxicidad:

Este producto es compatible con otros plaguicidas de uso corriente en agricultura, sin embargo se recomienda al usuario hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas. **Saat LAMBADA** no presenta síntomas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando es utilizado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

Información sobre Responsabilidad:

El fabricante garantiza que las características físico-químicas del producto, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante Registro Oficial de Venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo.

FICHA TÉCNICA SAAT lambada

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMÉSTICOS O ALIMENTOS.

Precauciones:

Saat LAMBADA, es moderadamente peligroso; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de plaguicidas.

SEGURIDAD PARA EL USUARIO

- **No ingerir, No inhalar** la neblina de aspersión y **evitar** el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación o el manipuleo.
- Este producto puede irritar los ojos, la nariz, la garganta y la piel.
- Cuando se manipule el producto debe usarse ropa de trabajo, es decir, overol, gafas o careta protectora, sombrero o gorra, botas y guantes.
- Lávese con jabón y agua abundante después de manipular y aplicar el producto.
- Después del trabajo cámbiese de ropa y lávese el cuerpo. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.
- En caso de salpicaduras accidentales, inmediatamente lávese las partes afectadas con agua y jabón.
- Tener en cuenta el periodo de reingreso al cultivo, después de la aplicación del tratamiento.

CUIDADO. Peligroso si es inhalado, ingerido o entra en contacto con la piel u ojos. Causa irritación moderada a los ojos, y puede irritar la piel y mucosas. Evite respirar polvo, vapor o aspersión del producto. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa.

Primeros Auxilios:

Si se sospecha envenenamiento, detenga el trabajo inmediatamente y llame al médico. Retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévelo a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello, con agua y jabón.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y calzado contaminados y lávese con abundante agua y jabón. **Contacto con los ojos:** Lávese abundantemente con un chorro de agua pura durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Reciba atención médica en caso de irritación.

Ingestión: Enjuague la boca con abundante agua. No se recomienda inducir el vómito, especialmente si la persona está inconsciente, no administrar nada por la boca. Acudir al médico inmediatamente. **Antídoto:** Ninguno, tratar sintomáticamente administrando carbón activado y haciendo lavado gástrico. **LLEVE AL PACIENTE INMEDIATAMENTE AL MEDICO** y muéstrelle copia de esta etiqueta.

FICHA TÉCNICA SAAT lambada

**TELÉFONOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS 24 HORAS AL DÍA:
INTOXICACIONES, DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES,
CISPROQUIM (24 HORAS) Tel: (1) 2886012 EN BOGOTÁ Y 01 8000 916012 RESTO
DEL PAÍS.**

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

- La sustancia es persistente en aguas y suelos. Se considera como prácticamente no tóxico a macro y microorganismos del suelo. No contamine fuentes de agua (canales de riego y drenaje, lagos, ríos, etc.) con sobrantes de aspersión o limpieza del equipo. Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.
- **Derrames:** Aísle el área y aleje el personal no autorizado. Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel. Recójalos con algún material absorbente (por ej. aserrín), colóquelos en una bolsa plástica y deposítelos en un sitio adecuado (lejos de fuentes de agua, cultivos o zonas habitadas), y dispóngalos de acuerdo con las regulaciones vigentes.

ALMACENAMIENTO

- Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, **FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.**
- No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.
- No almacenar en casa de habitación.

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Saat LAMBADA

Peso Molecular:	449.85 g/mol
Apariencia Física:	Líquido ligeramente amarillo
Olor:	Característico
pH (solución 1%):	6.0 – 8,0
Densidad:	0,9 g/cm ³
Propiedades Corrosivas:	No corrosivo

FICHA TÉCNICA SAAT lambada

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento durante 2 años.

Polimerización: No se espera que ocurra

Incompatibilidad: Es mejor usar el producto sólo. Hacer pruebas preliminares antes de mezclar con otros productos.

Productos de Descomposición Peligrosos: No se esperan

Propiedades Explosivas: El producto no es inflamable. En caso de fuego, protéjase contra la inhalación de los productos de combustión.

Propiedades oxidantes: No es corrosivo para los materiales de empaque. No corrosivo para el polietileno de alta densidad (HDPE). El solvente del producto es agua.

Condiciones para evitar la ignición: Evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

5. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Saat LAMBADA)

Estudio	Resultado
Oral	56 mg/kg
Dérmica	696 mg/kg
Inhalatoria	0.175 mg/l
Irritación cutánea	Moderado irritante (
Irritación Dérmica	No irritante
Sensibilización Dérmica	No sensibilizante

6. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos sobre las Aves:

Estudio	Organismo	Resultado (mg/kg)
		Lambdacihalotrina
LD ₅₀ Oral	Pato	3950

Efectos sobre Organismos Acuáticos:

Estudio	Organismo	Resultado (mg/l)
		Lambdacihalotrina
LC ₅₀ (96 horas)	<i>Lepomis macrochirus</i>	0.00021

Efectos sobre Otros Organismos distintos al Objetivo:

Estudio	Organismo	Resultado
		Lambdacihalotrina

FICHA TÉCNICA SAAT Iambada

LD ₅₀ Aguda Oral	Abeja	0.91 µg/abeja
LC ₅₀ Oral	Lombriz de tierra	1000 mg/Kg

7. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de Disposición: Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para disponer de este material. Disolver o mezclar el material con un solvente inflamable e incinerarlo en un incinerador químico equipado con un dispositivo de poscombustión y depurador.

Eliminación de envases/ embalajes vacíos: Se debe emplear el método del triple lavado: Llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar firmemente y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir dos veces hasta que el agua de desecho sea clara. Perforar el envase (lavado previamente o bolsas) y disponer en un lugar autorizado.

8. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No hay una clasificación asignada. Durante el transporte siga las recomendaciones de manejo y almacenamiento del numeral 14 de esta HSM.

Nombre técnico de Embarque	Saat LAMBADA
Clase de Carga en granel	Insecticida, NOI-NMFC 102120
Clase de Carga empacado	Insecticida, NOI-NMFC 102120
Etiqueta del Producto	No anotada
DOT (Terrestre Doméstico)	
Nombre Apropiado de Embarque	No Peligroso o No Regulado
Clase de Peligro o División	No Regulado
Código IMO/IMDG (Océano)	
Nombre Apropiado de Embarque	No Peligroso o No Regulado
Clase de Peligro o División	No Regulado
ICAO/IATA (Aire)	
Nombre Apropiado de Embarque	No Peligroso o No Regulado
Clase de Peligro o División	No Regulado

9. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registro de Venta en Colombia	: R. N. 2593
Categoría Toxicológica	: II Moderadamente Peligroso
<i>Regulaciones en EE.UU.:</i>	
TSCA Inventory Status	: N
TSCA 12(b) Export Notification	: Not Listed
CERLA SECTION 103 (40CFR302.4)	: N
SARA SECTION 302 (40CFR355.30)	: N
SARA SECTION 304 (40CFR355.40)	: N
SARA SECTION 313 (40CFR372.65)	: N
SARA HAZARD CATEGORIES, SARA SECTIONS 311/312 (40CFR370.21):	
ACUTE	: Y
CHRONIC	: N

FICHA TÉCNICA SAAT Iambada

FIRE	:	N
REACTIVE	:	N
SUDDEN RELEASE	:	N
OSHA PROCESS SAFETY (29CFR1910.119):	:	N
STATE REGULATIONS:		
California Proposition 65	:	N
European Regulations:		
EC NUMBER: Not assigned		