

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: KOMPRESSOR SC	Clasificación: INSECTICIDA AGRICOLA.	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia



KOMPRESSOR SC

INSECTICIDA AGRICOLA.

SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE KOMPRESSOR SC

Número de Registro:	1226
Titular de Registro:	Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado:	500 g/L Diflubenzuron: 400 g/L Lambda-Cyhalothrin: 100 g/L Ingredientes Aditivos c.s.p
Nombre químico de los activos:	Diflubenzuron + Lambda-Cyhalothrin.
Formula Química:	Lambda-Cyhalothrin: $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$. Diflubenzuron: $C_{14}H_9ClF_2N_2O_2$.

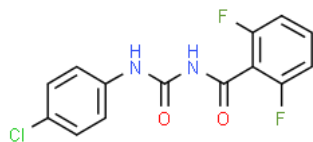
Nombre IUPAC:

Lambda-Cyhalothrin: (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.

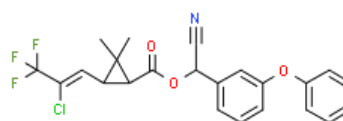
Diflubenzuron: 1-(4-chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea.

Estructura:

Diflubenzuron



Lambda-Cyhalothrin.



Grupo químico:

Lambda-Cyhalothrin: Pyrethroid.

Formulación:

Diflubenzuron: Benzoylurea.

Peso molecular g/mol⁻¹:

SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC

Solubilidad en agua mg/L a 20 °C:

Diflubenzuron: 1.57

Kow (LogP) pH 7; 20°C:

Lambda-Cyhalothrin: 449.85

Densidad g/ml:

Diflubenzuron: 0.08

Presión de vapor 20°C; mPa:

Lambda-Cyhalothrin: 0.005

Diflubenzuron: 3.89

Lambda-Cyhalothrin: 5.5

1.196

Diflubenzuron: 0.00012

Lambda-Cyhalothrin: 0.0002

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: KOMPRESSOR SC	Clasificación: INSECTICIDA AGRICOLA.	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

Constante de ley de Henry 25 °C; Pa m³ mol⁻¹:

Diflubenzuron: 4.70 x 10⁻⁰⁴

Lambda-Cyhalothrin: 2.00 x 10⁻⁰²

INSECTICIDA AGRICOLA.

USO:

Estabilidad:

El producto presenta estabilidad bajo condiciones normales de almacenamiento. Deben evitarse mezclas con productos muy ácidos y/o muy alcalinos.

CLASIFICACION TOXICOLOGICA:

OMS: II - Moderadamente peligroso.

SGA: 4 - Ligeramente peligroso.

MODO Y MECANISMO DE ACCION:

KOMPRESSOR SC es un insecticida a base de dos ingredientes activos de diferentes grupos químicos que se distinguen por su forma mecanismo de acción. Diflubenzuron actúa por inhibición de la biosíntesis de la quitina. Después de la ingestión del producto. Las larvas tienen dificultades en la muda, ya que el producto interfiere con la disposición de la quitina. Lambda-Cyhalotrina del grupo químico de piretroides sintéticos, actúa por contacto e ingestión, con un gran efecto de choque y también repelencia.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

KOMPRESSOR SC, debe aplicarse por vía terrestre utilizando bombas de espalda o estacionarias siguiendo los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante, utilizando la dosis recomendada por el ingeniero agrónomo de conformidad con el nivel de infestación de cultivo.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Para preparar la mezcla de aplicación llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad a aplicar según las dosis recomendadas y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.

CULTIVO	BLANCO BIOLGICO	DOSIS / Ha	P.C (Días)	P.R. (Horas)
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,1-0,14 L/Ha	14	12
Algodón (<i>Gossypium spp.</i>)	Picudo (<i>Anthonomus grandis Boheman</i>)	80-120 mL/Ha	14	12
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	140 mL/Ha	14	12
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) AJI (<i>Capsicum spp</i>) Tomate árbol (<i>Solanum betaceum</i>) Berenjena (<i>Solanum melongena</i>) Uchuva (<i>Physalis peruviana</i>)	Barrenador de fruto (<i>Neulocinodes elegantalis</i>)	200-250 mL/Ha	14	12
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Polilla guatemalteca (<i>Tecia solanivora</i>)	200--250 mL/Ha	14	12
Palma (<i>Elaeis spp.</i>)	Defoliador (<i>Loxotoma elegans</i>)	200-250	14	12
Potrerros	Gusano barrenador (<i>Spodoptera spp</i>)	100 - 150 ml/ha	14	12

P.C. PERIODO DE CARENIA: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

P.R.: PERIODO DE RE-ENTRADA: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

N.A.: No aplica.

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: KOMPRESSOR SC	Clasificación: INSECTICIDA AGRICOLA.	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:

Se recomienda la aplicación de **KOMPRESSOR SC** de acuerdo a los métodos de monitoreo para las plagas que se desean controlar. EL numero de aplicaciones depende del grado de infestación del cultivo. Se deben hacer evaluaciones de las aplicaciones del producto cada 2 días después de realizada la aplicación. **CONSULTE CON EL INGENIERO AGRONOMO.**

COMPATIBILIDAD:

KOMPRESSOR SC es un buen mezclador con otros plaguicidas, es un producto que por sus ingredientes activos, presenta compatibilidad con la mayoría de plaguicidas utilizados.

FITOTOXICIDAD:

no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.



PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.
Tel: +57(1) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401 / +57 3502392046

"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN".

