

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: PERSEO 300 SC	Clasificación: INSECTICIDA AGRICOLA.	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia



PERSEO 300 SC

INSECTICIDA AGRICOLA.

SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE PERSEO 300 SC

Número de Registro:	1324
Titular de Registro:	Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado:	Imidacloprid 200g/L Lambda-Cyhalothrin: 100g/L Ingredientes Aditivos c.s.p
Nombre químico de los activos:	Imidacloprid + Lambda-cyhalothrin.
Formula Química:	Imidacloprid: $C_9H_{10}ClN_5O_2$. Lambda-Cyhalothrin: $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$.

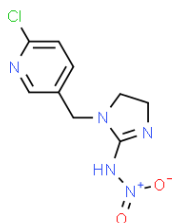
Nombre IUPAC:

Imidacloprid:

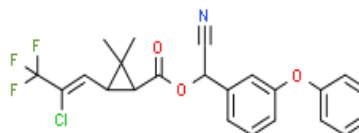
Lambda-Cyhalothrin: (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropane

Estructura:

Imidacloprid



Lambda-cyhalothrin.



Grupo químico:

Imidacloprid: Neonicotinoid.

Lambda-Cyhalothrin: Pyrethroid.

Formulación:

SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC

Peso molecular g/mol⁻¹:

Imidacloprid 255.66

Lambda-Cyhalothrin: 449.85

Solubilidad en agua mg/L a 20 °C:

Imidacloprid 610

Lambda-Cyhalothrin: 0.005

Kow (LogP) pH 7; 20°C:

Imidacloprid 0.57

Lambda-Cyhalothrin: 5.5

Densidad g/ml:

1.13 g/ml

Presión de vapor 20°C; mPa:

Imidacloprid 4.0×10^{-07}

Lambda-Cyhalothrin: 0.0002

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: PERSEO 300 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:

Imidacloprid 1.7 x 10⁻¹⁰

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:

PERSEO 300 SC es un insecticida que combina la acción sistémica por parte del Imidacloprid con la acción por contacto e ingestión del Lambda-cyhalothrin, obteniéndose un alto nivel de control de la plaga, actúa sobre un amplio espectro de insectos chupadores y masticadores con gran eficiencia en el control de chinches. Por la combinación de dos modos de acción diferentes evita la generación de resistencia. El Imidacloprid es absorbido por las raíces de las plantas y transportado por toda ella a través del xilema; sus propiedades sistémicas hacen que los insectos que coman o absorban algo de la planta resulten intoxicados y mueran, por ejemplo, absorbiendo su savia. Los piretroides, incluyendo la Lambda-cyhalothrin, interrumpen el funcionamiento normal del sistema nervioso del insecto. Al alterar el sistema nervioso de los insectos, la Lambda-cyhalothrin puede causar parálisis y la posterior muerte del blanco biológico (efecto knockdown) además de brindar un efecto residual prolongado.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Se recomienda emplear para las aplicaciones los equipos adecuados normalmente utilizados para las aspersiones terrestres y aéreas. Los equipos deben estar debidamente calibrados y en óptimas condiciones de tal manera que se garantice una aplicación homogénea sobre el área foliar de la planta.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Para preparación de la aplicación mezcle en el tanque la dosis de **PERSEO 300 SC** junto con la mitad del volumen total de agua. Complete el volumen con agua, agitando constantemente. La mezcla se debe utilizar inmediatamente (no guardar para aplicaciones posteriores).

CULTIVO	BLANCO BIOLGICO	DOSIS / Ha	P.C (Días)	P.R. (Horas)
Pastos	Chinche de los pastos (<i>Collaria scenica</i>)	0,1 L/Ha	21	12
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Mosca del ovario (<i>Bruggmanniella erseae</i>)	0,5	21	12
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Caracha (<i>Prodiplosis longifila</i>)	0,4 L/Ha	5	4
Algodón (<i>Gossypium spp.</i>)	Picudo (<i>Anthonomus grandis Boheman</i>)	0,325 - 0,350 L/Ha	0	12
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano blanco (<i>Premnotrypes vorax</i>)	0,3 L/Ha	15	12
Soya (<i>Glycine max</i>)	Gusano del follaje (<i>Anticarsia gemmatilis</i>)	0,15 L/Ha	8	12
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	0,18 L/Ha	21	12
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,15 L/Ha	21	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: PERSEO 300 SC	Clasificación: INSECTICIDA AGRICOLA.	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:

MAÍZ: una aplicación por ciclo, con los primeros síntomas de ataque o cuando se presenten más de 10 larvas/m². **TOMATE:** se recomienda solo una aplicación por ciclo. **PASTOS:** una aplicación por ciclo, hacer la aplicación 21 días después de la salida del ganado del lote, aplicar cuando se presenta alta población de ninfas. **ARROZ:** una aplicación por ciclo. Aplicar cuando se observen ataques y/o presencia de la plaga. **ALGODÓN Y SOYA** hacer una aplicación cuando se observen los primeros daños por ataque de la plaga. **PAPA:** hacer una aplicación entre la desyerba y el aporque y una segunda aplicación en floración. **AGUACATE:** Aplicar el producto en época de floración y al detectar la manifestación de adultos en campo.

COMPATIBILIDAD:

Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **PERSEO 300 SC** con otros productos.

FITOTOXICIDAD:

El producto no es fitotóxico si es aplicado en las dosis y cultivos recomendados en la etiqueta aprobada por el ICA.

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".

