

SIR-ONE®

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto:	Sir-One®
Clase de uso:	Insecticida agrícola
Ingrediente activo:	Emamectin benzoate + Lufenuron
<u>Emamectin benzoate</u>	
Nº CAS:	155569918
Grupo químico:	Microorganismos derivados
Fórmula química:	C ₅₆ H ₈₁ NO ₁₅
<u>Lufenuron</u>	
Nº CAS:	103055078
Grupo químico:	Benzoylurea
Fórmula química:	C ₁₇ H ₈ Cl ₂ F ₈ N ₂ O ₃
Composición:	Emamectin benzoate.... ... 100 g/kg Lufenuron 400 g/kg Aditivos..... c.s.p.1 kg
Formulación:	Gránulos dispersables - WG
Clasificación toxicológica:	Moderadamente peligroso
Titular de registro:	SERFI S.A.
Registro SENASA:	PQUA Nº 2438-SENASA
Presentaciones del producto:	50 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1 Kg (20 unid x 50 g), 25 Kg
Aspecto:	Gránulos
Color:	Amarillo claro a marrón oscuro
pH (1%):	5 – 9
Corrosivo:	No
Inflamable:	No
Explosivo:	No

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sir-One® es un insecticida formado por dos ingredientes activos: *Emamectin benzoate* (no sistémico, penetra a las hojas por movimiento translaminar, actúa por ingestión y tiene alguna acción por contacto) y *Lufenuron* (actúa por ingestión, y si es ingerido durante el estado larval, puede evitar la eclosión de los huevos posteriormente).

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación por ingestión: no provocar el vómito si la persona está inconsciente, llevar al paciente inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos: lavarse con abundante agua fresca durante 15 minutos y llevar al paciente al médico o especialista (Oftalmólogo).
- En caso de contacto con la piel: retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón por 15 minutos.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.
- En caso de intoxicación por inhalación: mover al paciente a un lugar fresco, administrar respiración artificial y trasladar al paciente inmediatamente para que reciba atención médica.
- **Nota al Médico:** No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Teléfonos de emergencia: SAMU: 106
SERFI: 710-4068

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS (Kg/ 200 L)	PC (días)	LMR	
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			Emamectin benzoate	Lufenuron
Arándano	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	0.060	37	0.01	0.01
Espárrago	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.055	7	0.01	0.02
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.05- 0.075	35	0.01	0.01
Páprika	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	0.055	7	0.02	0.8
Tomate	Oruga minadora de hoja y tallo	<i>Tuta absoluta</i>	0.055- 0.060	7	0.02	0.4

PC: Periodo de Carencia / LMR.: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar cuando los ataques estén en una etapa inicial, es decir, cuando el grado de infestación sea lo suficientemente moderado.
- Aplicar un máximo de 01 aplicación por campaña. Se debe rotar con otros insecticidas de diferente modo de acción.
- Arándano: Aplicar el producto cuando se observe la presencia de la plaga. Realizar máximo una (01) aplicación por campaña, considerando una campaña al año.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- **Preparación:** Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a la aplicación.
- **Aplicación:** Puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización como mochilas a palanca, motor, tecnomas, etc. Utilizar boquillas de cono hueco o de cono lleno para una mejor penetración del producto sobre la superficie de la planta.
- **Calibración:** Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es DAÑINO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (aspersión).
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No reutilizar el envase vacío para almacenar alimentos.

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Sir-One® no es fitotóxico si es utilizado a las dosis y en los cultivos recomendados en la etiqueta.

COMPATIBILIDAD

Sir-One® no es compatible con ácidos fuertes ni productos alcalinos.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilícelo la funda o bolsa cortándola. Entréguela o dépositela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- Peligroso para organismos artrópodos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos ó envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación ó sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia fuentes de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre, no permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

RESPONSABILIDAD CIVIL

SERFI S.A. garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en el 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 condiciones e instrucciones dadas.