

Versión	2
Fecha elaboración	19.05. 2017
Fecha de aprobación	01.04.2020
Fecha de actualización	05.09.2023

# EMULSOL

## L11-280

BIOINSECTICIDA AGRICOLA  
Reg. PBA - EV N° 029 - SENASA

**1. PRODUCTOR Y DISTRIBUIDOR:** SOLUCIONES AGROSOSTENIBLES S.A.C.

**Titular de Registro:** SOLUCIONES AGROSOSTENIBLES S.A.C.  
Av. Metropolitana Mz. F1 Lote 5. Urb. San Isidro.  
Trujillo La Libertad. Perú

**Teléfonos de Contacto:** Asesor Técnico Zona Tumbes, Piura, Lambayeque  
Fono: +51 943 776 031

Asesor Técnico Zona La Libertad, Ancash, Lima  
Fono: +51 914 278 168

Central Trujillo  
Fono: +51 914 278 470 / +51 992 225 893

**E-mail:** [gestioncomercial@solagro.com.pe](mailto:gestioncomercial@solagro.com.pe)  
[www.solagro.com.pe](http://www.solagro.com.pe)

**Nombre del producto:** EMULSOL L11-280

**2. COMPOSICION:**

Aceite vegetal..... 571 g/L

Tensoactivo aniónico..... 145 g/L

Aditivos.....c.s.p 1L

**3. CARACTERISTICAS:**

**Formulación:** CONCENTRADO EMULSIONABLE -EC

**Apariencia:** EMULSION

**Estado Físico:** Liquido Viscoso

**Olor:** característico

**Color:** Blanco lechoso

**Densidad (22°C):** 0.963 mg/mL

**pH (22°C):** 6.7

**Solubilidad en agua:** 99.9 %

**Corrosividad:** No corrosivo

**Inflamabilidad:** No inflamable

Versión	2
Fecha elaboración	19.05. 2017
Fecha de aprobación	01.04.2020
Fecha de actualización	05.09.2023

**Explosividad:** No explosivo

#### 4. DESCRIPCION:

**EMULSOL L11-280** es un Concentrado Emulsionable de origen Vegetal, ligeramente viscoso de color blanco lechoso, el cual es considerado como producto Biorracional por sus componentes que garantizan un adecuado control de insectos plaga en Frutales y Hortalizas.

**EMULSOL L11-280** no es toxico a los humanos ni al entorno y puede ser considerado como una estrategia de control dentro del Manejo Integrado de Plaga **EMULSOL L11-280** se caracteriza por su excelente penetración, la cual sirve además para ser usado como coadyuvante de otros productos sanitarios o sinérgicos. Pudiendo ser usado a dosis de 0.3 a 0.5 L/200 L. **EMULSOL L11-280**, Bioinsecticida agrícola libre de metales pesados.

#### 5. MODO DE ACCION:

**EMULSOL L11-280** se caracteriza por presentar un modo de acción es físico y por contacto directo y se sustenta en su prioridad de formar una capa que cubre por completo ninfas y adultos, de tal forma que quedan bloqueados los espiráculos a través de los cuales se da el intercambio gaseoso, lo cual provoca la sofocación o asfixia de los insectos. La acción lipofílica del **EMULSOL L11-280** disuelve las capas cerosas del insecto provocando rotura de la cutícula y muerte por desecación.

#### 6. SISTEMA DE PREPARACION Y APLICACIÓN:

Llenar con agua el tanque la mitad, agregar el producto que va a utilizar, agitar y mezclar homogéneamente, finalmente completar con agua el tanque o equipo de aplicación.

**“CONSULTE CON UN ASESOR TECNICO”**

#### CUADRO DE USO:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200 L)	UAC (Días)	LMR (ppm)
	N. común	N. Científico			
Palto*	Arañita marrón*	<i>Oligonychus punicae*</i>	0.7 - 1	N.A.	N.A.
	Piojo blanco	<i>Pinnaspis sp</i>	0.5 - 0.8	N.A.	N.A.
Banano	Queresa escama	<i>Hemiberlesia sp</i>	1	N.A.	N.A.
	Arañita roja	<i>Tetranychus sp</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.
Vid	Arañita roja	<i>Tetranychus sp.</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.
	Chanchito blanco	<i>Planococcus sp.</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.

Versión	2
Fecha elaboración	19.05. 2017
Fecha de aprobación	01.04.2020
Fecha de actualización	05.09.2023

Cítricos	Acaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.
Mango	Queresa escama	<i>Protopulvinaria sp.</i> <i>Hemiberlesia sp.</i>	0.5	N.A.	N.A.
Arándano	Complejo de moscas blanca	<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Aleurodicus sp</i> , <i>Aleuropleurocelus sp</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.
Cacao	Carmenta sp.	<i>Carmenta forasiminis</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.
	Mosquilla del cacao	<i>Monalonion dissimulatum.</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.
	Chanchito blanco	<i>Pseuococcus sp.</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.
Café	Broca del café	<i>Hipotenemus hampei</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.
	Trips	<i>Trips sp.</i>	0.5 - 1	N.A.	N.A.
Pitahaya	pulgón		0.1	N.A.	N.A.

**\*CULTIVO Y PLAGA REGISTRADO AL SENASA**

PC: Periodo de Carencia (días)    LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm)    N.A.: No Aplica

- FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:** **EMULSOL L11- 280**, debe ser aplicado en horas de baja radiación solar; con bajo grado de infestación de la plaga. Usar el producto como parte de rotación de productos. Café, aplicar en momentos después de poda y cuando está en fruto de cerezo.
- PERIODO DE REINGRESO:** Reingresar después de 4 horas de haber secado el producto sobre las hojas.
- COMPATIBILIDAD:** **EMULSOL L11- 280**, no debe mezclar con productos alcalinos y ácidos.
- FITOTOXICIDAD:** **EMULSOL L11- 280**, no provoca fitotoxicidad en plantas a la dosis indicada.
- RESPONSABILIDAD CIVIL:** El productor garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y mediante concepto de eficacia se verificó que es apto para los fines recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso.

Versión	2
Fecha elaboración	19.05. 2017
Fecha de aprobación	01.04.2020
Fecha de actualización	05.09.2023

**12. PRECAUCIONES, ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN:**

- No comer, fumar o beber durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado, cerrado, bajo sombra.
- No almacene o transporte entre productos alimenticios, ropa, bebidas ni medicamentos.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con agua y jabón.

**13. PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de presentarse alguna anormalidad durante el uso de producto llamar a un médico, o llevar al paciente a un Centro hospitalario, muestre la etiqueta. En caso tenga contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuera con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**

SAMU: 106

SOLAGRO SAC: +51 914 278 470

**14. MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS:** Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**15. MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE**

- No contamina el ambiente
- No es toxico en humanos, animales y plantas.