FICHA TECNICA	
FECHA ELABORACIÓN	20.06. 2016
FECHA DE APROBACIÓN	27.02.2020
FECHA DE ACTUALIZACION	27.07.2023

AT-SOL

I.A. *Bacillus amyloliquefaciens* ... ...≥1 x 10^9 ufc/ml

Proceso Exp N° 210010002368/O7-05-2021

(En proceso de registro al 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/ **www.solagro.com.pe**

Nombre del producto: **AT-SOL**

2. **COMPOSICION:**

Bacillus amyloliquefaciens..... 1 x 10^9 UFC/ml

3. **DESCRIPCION:**

AT-SOL, ejerce control sobre hongos fitopatógenos como *Sclerotium rolfsii, Oidium* sp., *Botrytis* sp., *Colletotrichum* sp., *Alternaria* sp., *Phytophothora* sp., *Rhizoctonia* sp., y causantes de enfermedades como mildiu. En aplicaciones foliares, usado de manera preventiva, actúa como protector de la filoplana compitiendo con los patógenos que se encuentran en campos infestados reduciendo el riesgo de infestación. Aplicaciones a la raíz, de manera preventiva, actúa como protector del sistema radicular compitiendo con los patógenos que atacan las nuevas raíces y en consecuencia reducen el riesgo de infestación.

4. SISTEMA DE PREPARACION Y APLICACIÓN:

Vaciar el contenido de AT-SOL en un depósito con agua, agitar de manera homogénea y aplicar de manera uniforme. Usar un adherente para aplicaciones foliares.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO"

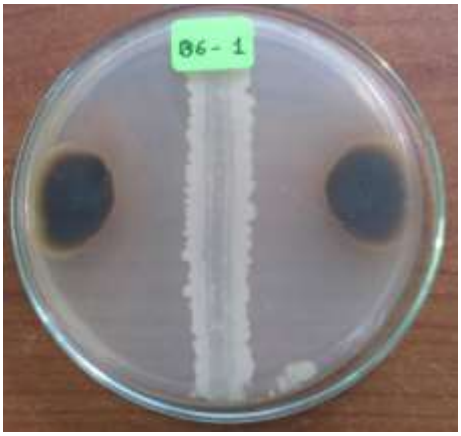
5. CUADRO DE USO:

Cultivo	Enfermedad		Dosis	PC	LMR
	Nombre Común	Nombre Científico		(Días)	(ppm)
Aguaymanto	"Pudrición del fruto"	*Botrytis cinerea*	1- 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.
	"Mancha del capuchón"	*Alternaria sp.*	1- 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.
Quinua	"mildiu de la quinua"	*Peronospora variabilis*	1 - 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.
Pimiento	"Mancha marrón"	*Alternaria alternata*	1 - 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.
Arándano	"pudrición o manchado"	*Alternaria tenuissima*	1 - 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.
	"oidiosis"	*Microsphaera vaccinii*	1 -2 L/ 200 L	N.A.	N.A.
Palto	"muerte regresiva"	*Lasiodiplodia theobromae*	1 L/200 L	N.A.	N.A.
Vid	"Oidium"	*Uncinula necator*	1 - 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.

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

FICHA TECNICA	
FECHA ELABORACIÓN	20.06. 2016
FECHA DE APROBACIÓN	27.02.2020
FECHA DE ACTUALIZACION	27.07.2023

B. amyloliquefaciens frente a Rizoctonia sp



B. amyloliquefaciens frente a Alternaria sp.

B. amyloliquefaciens frente a Sclerotinia sp

6. **FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:** La aplicación foliar debe realizarse en horas de la tarde, con baja radiación solar, y usando un surfactante agrícola para mejor adherencia sobre la hoja. Aplicar 3 a 4 veces con una frecuencia de 5 a 7 días.

7. **COMPATIBILIDAD:** AT-SOL, no deberá mezclarse con fungicidas, bactericidas, productos cúpricos, alcalinos o que alteren la viabilidad del producto.

8. **FITOTOXICIDAD:** AT-SOL, no provoca fitotoxicidad en plantas.

9. **RESPONSABILIDAD CIVIL:** EL Titular del Registro garantiza que las características físico químicas 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 condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

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

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado, cerrado.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado, cerrado, bajo sombra y buena ventilación, máximo por 7 días. Se recomienda mantener el producto bajo sombra (temperatura menor a 30º C), en un ambiente limpio y con buena aireación.
- No almacenar ni transportan conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar ni transportan conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 2 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizar se para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

11. **PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.

- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos cuidando que los parpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Báñese con abundante agua y jabón.
- No tiene antídoto específico, tratar sintomáticamente.

Teléfonos de emergencia:

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
SOLAGRO SAC: 914278470

12. CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

13. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE

- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto
- El aplicador debe emplear las medidas necesarias para controlar la deriva