



# FICHA TÉCNICA

## Plaguineem



PETROAGRO

### DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	Plaguineem
Ingrediente activo:	Azadiractina 0.03 %
Ingrediente inerte:	Vehículo, emulsificante, estabilizante y diluyente 99.97 %
Presentación:	Concentrado emulsionable
Función:	Insecticida botánico
Registro sanitario	RSCO-INAC-0101B-323-009-0.030

### RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

#### INSTRUCCIONES DE USO

#### SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

Plaguineem controla al momento del contacto e ingestión por la plaga aquí listada. Éste producto actúa sobre la plaga de diferentes formas: por repelencia, por inanición o interfiriendo en los procesos de muda de la larva.

Cultivo	Dosis	Plaga	Observaciones
Calabacita Calabaza, Melón Pepino, Sandía (SL)	2.0 -2.5	Minador de la hoja <i>Liriomyza sativae</i>	Aplicar a intervalos de 7 días al follaje. Época de aplicación: en desarrollo vegetativo. Volumen de agua: 300-450 L/ha.

( ) Intervalo de Seguridad: Días entre la última aplicación y la cosecha.

SL= Sin Límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección personal completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto: gorra de algodón o sombrero, overol de algodón, mascarilla, googles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno. No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto. No aplique contra el viento. No use la boca para trasvasar plaguicidas ni sople boquillas de aspersión obturadas. Mezclar con un agitador de madera, nunca con las manos aun cuando tenga los guantes puestos. Después de la jornada de trabajo, lave perfectamente el equipo de protección y aplicación con suficiente agua y jabón. Báñese después de cada aplicación y póngase ropa limpia.

#### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- "NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO".
- "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES".
- "MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS".
- "LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS".
- "NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN".
- "NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO".
- "LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ÉSTE PRODUCTO".
- "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA".
- "NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL".
- "NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO".
- "NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA".

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de sobre exposición retire a la persona intoxicada del lugar contaminado. Asegúrese que respire sin dificultad. Si no puede respirar acuéstelo de lado, retire secreciones y objetos que obstruyan el paso del aire y en caso necesario, dé respiración de boca a boca con un trapo de por medio. Si hay derrame sobre la piel, quite la ropa contaminada y lave la piel con abundante agua y jabón. Si penetró en los ojos mantenga los párpados bien abiertos y lave los ojos con agua limpia durante 15 minutos. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito, estimulando la garganta con el dedo. Si la persona está inconsciente, no provoque el vómito y no trate de introducirle nada en la boca.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO:** Grupo Químico: Limonoides. Antídotos: No existe antídoto específico. Tratamiento específico: Dar tratamiento sintomático. Signos y síntomas de intoxicación: Causa moderada irritación en los ojos. La ingestión accidental puede causar trastornos digestivos como dolor estomacal, náuseas, diarrea y vómito. El contacto prolongado y frecuente puede causar reacciones alérgicas a personas sensibles.

**MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Forma de abrir el envase: Agite el envase antes de abrirlo. Para abrir el envase quite la tapa de rosca, girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad. Para mayor precisión mida la dosis a utilizar de **PlaguiNEEM** con una probeta graduada. Preparación: Llene el tanque de mezcla con agua limpia hasta la mitad de su capacidad, agregue la cantidad necesaria de **PlaguiNEEM**, complemente con agua hasta el nivel deseado. La cantidad de agua utilizada le debe permitir una cobertura completa y uniforme del cultivo. Mantenga la solución en constante agitación hasta antes de ser aplicada. No aplique en contra del viento. Realice la aplicación de **PlaguiNEEM** con un equipo convencional terrestre. Utilice boquillas de cono hueco para una correcta partición de la gota y un número adecuado de gotas/cm<sup>2</sup>, esto asegurará una cobertura adecuada del follaje.

Por la naturaleza del insecticida es importante iniciar las aplicaciones de forma preventiva o cuando se observen las primeras infestaciones de la plaga, integrándolo en un esquema de alternancia de insecticidas para lograr un mejor manejo de la plaga.

**CONTRAINDICACIONES:** Aplicar cuando la velocidad del viento sea menor a 8 km/h y en las primeras horas de la mañana o en las últimas horas de la tarde. No almacenar la mezcla por mucho tiempo, de preferencia aplíquese el mismo día de la preparación.

**FITOTOXICIDAD:** Éste producto no es fitotóxico a los cultivos y a las dosis aquí recomendadas. Sin embargo se recomienda hacer una prueba en un área pequeña antes de la aplicación total, sobre todo cuando se combine con otros plaguicidas, fertilizantes y coadyuvantes.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar **PlaguiNEEM** con productos de fuerte reacción alcalina, compuestos de Nitrilo, Azinfos Metílico, Diazinon, Metidation, Mancozeb y Anilazina. Si se desea mezclar **PlaguiNEEM** con otros productos, se recomienda que la mezcla se realice con productos registraos ante la Autoridad competente para los cultivos recomendados en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

**OTRA INFORMACIÓN:** PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

**DATOS DEL DISTRIBUIDOR**

Nombre de la compañía:

Petroagro, S.A de C.V.

Dirección:

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,  
Parque Industrial El Salto C.P. 45680  
El Salto, Jalisco. México.

Tel:

(33) 36 88 00 35  
(33) 36 88 06 88

E-mail:

hmreyes@petroagros.com

Página web:

<http://www.petroagros.com/>