



FICHA TÉCNICA PETROAGRO, S.A. de C.V.



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	garlic barrier
Ingrediente activo:	Extracto esencial de ajo 99.30 %
Ingrediente inerte:	Impurezas y agua 0.70 %
Presentación:	Líquido soluble
Función:	Repelente
Registro sanitario	RSCO-REP-1802-303-052-099

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

garlic barrier es de origen natural, compuesto a base de extracto de ajo (*Allium spp*), específicamente formulado para uso agrícola, **garlic barrier** produce el efecto repelente por una acción sistémica, cuando el extracto de ajo es absorbido por la planta y su sistema vascular. El olor a ajo, cambia al olor natural que produce la planta, engañando así a los insectos.

Cultivo	Plaga	Dosis (ml/ha)
Jitomate, Chile, Berenjena, Papa, Tomate de cáscara (SL)	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	750 a 1000

() Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

SL: sin límite

Tiempo de reentrada a lugares tratados: sin límite

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: **garlic barrier** no es tóxico, se puede utilizar en presencia de seres vivos. Cuando se aplica sólo o combinado con otros plaguicidas, debe usarse el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (overol, mascarilla, guantes, sombrero y botas de hule). Después de un día de trabajo, lave perfectamente el equipo de aplicación, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. No coma, beba o fume durante las aplicaciones. Transporte el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado, lejos de alimentos, medicamentos y herbicidas; almacénelo bajo llave, en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.

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: Retire a la persona del área contaminada para evitar mayor contacto, recuéstelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado, cámbiele de ropa, manténgala abrigada y en reposo. Si ha habido contacto con la piel u ojos, lave la parte afectada con abundante agua corriente limpia. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, dele a beber varios vasos con agua y provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

RECOMENDACIONES AL MEDICO:

- Síntomas de intoxicación: Se puede presentar irritación inflamatoria en los ojos y/o vías respiratorias, opresión torácica, diarrea, gusto metálico en la boca, náuseas y vómito.
- Tratamiento médico: El tratamiento es sintomático. No existe antídoto específico.
- Grupo químico: Orgánicos.

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 del producto: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. **garlic barrier** se aplica por aspersión foliar como lluvia fina muy temprano por la mañana o al atardecer. No debe aplicarse cuando hay mucho calor durante el día, ni antes ni después de la lluvia, ni cuando hay mucho viento. Las aplicaciones pueden ser hechas en mezclas con fertilizantes líquidos, fungicidas e insecticidas. Diluya **garlic barrier** en la cantidad de agua necesaria.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Aplicar **garlic barrier** cada 15 a 20 días en forma preventiva cuando se presentan condiciones climáticas favorables, para el desarrollo de los insectos. Se puede aplicar en rotación con otros insecticidas.

CONTRAINDICACIONES: No usar agua con un contenido mayor a 6.5 ppm de cloro, ya que puede disminuir la efectividad del producto.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico, si se aplica de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD: Es compatible con todos los insumos utilizados en agricultura orgánica, su efectividad es mayor a un pH de 5.0 a 6.5.

MANEJO DE RESISTENCIA: PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

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:

Dirección:

Tel:

E-mail:

Página web:

Petroagro, S.A de C.V.

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,

Parque Industrial El Salto C.P. 45680

El Salto, Jalisco. México.

(33) 36 88 00 35

(33) 36 88 06 88

hmreyes@petroagros.com

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