



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Nombre comercial: APACHE
Número de autorización: 21854
Estado: Vigente
Fecha de inscripción: 14/07/1998
Fecha de Caducidad: 30/04/2020

Titular

INDUSTRIAS AFRASA, S.A.
C/ Ciudad de Sevilla, 53 - Polg. Ind. Fuente Jarro
46988 Paterna
(Valencia)
ESPAÑA

Fabricante

INDUSTRIAS AFRASA, S.A.
C/ Ciudad de Sevilla, 53 - Polg. Ind.
Fuente Jarro
46988 Paterna
(Valencia)
ESPAÑA

Composición: ABAMECTINA 1,8% [EC] P/V

Envases:

Presentación/Capacidad/Material

Botellas de plástico (coex) de 250 ml y 1 l (boca: 40 mm) y garrafas de plástico (coex) de 5 l (boca: 63 mm).



Usos y dosis autorizados:

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Berenjena	ÁCAROS	0,3 - 0,8 l/ha	Máx. 2	Mín. 20	600 – 1000 l/ha	Pulverización al aire libre e invernadero contra Tetranychus urticae. Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,05 – 0,08%.
Cítricos	PHYLLOCNISTIS	0,03 - 0,04 %	Máx. 3	Mín. 7	2000 l/ha	Pulverización al aire libre contra Phyllocnistis citrella. Aplicar al inicio del ataque de la plaga, desde que empieza a crecer el brote hasta que alcanza el 20% del tamaño final (BBCH 31-32) y/o desde el cuajado del fruto hasta que alcanza el 40% del tamaño final (BBCH 71-74). Dosis: 0,6-0,8 l/ha.
	ÁCAROS	0,04 %			1000 - 2000 l/ha	Pulverización al aire libre contra Tetranychus urticae. Aplicar al inicio del ataque de la plaga, desde que empieza a crecer el brote hasta que alcanza el 20% del tamaño final (BBCH 31-32) y/o desde el cuajado del fruto hasta que alcanza el 40% del tamaño final (BBCH 71-74). Dosis: 0,4-0,8 l/ha.
Cucurbitáceas de piel comestible	ÁCAROS	0,15 - 1 l/ha	Máx. 2	Mín. 7	300 – 1000 l/ha	Pulverización en invernadero contra Tetranychus urticae. Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,05 – 0,1%.
	INSECTOS					Pulverización en invernadero contra Liriomyza trifolii. Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,05 – 0,1%.



USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Cucurbitáceas de piel no comestible	ÁCAROS	0,15 - 1 l/ha	Máx. 2	Mín. 7	300 – 1000 l/ha	Pulverización al aire libre e invernadero contra <i>Tetranychus urticae</i> . Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,05 – 0,1%.
	INSECTOS					Pulverización al aire libre e invernadero contra <i>Liriomyza trifolii</i> . Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,05 – 0,1%.
Fresal	ÁCAROS	0,15 - 1 l/ha	Máx. 2	Mín. 7	300 -1000 l/ha	Pulverización en invernadero contra <i>Tetranychus urticae</i> y <i>Phytonemus pallidus</i> . Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,05 – 0,1%.
	INSECTOS					Pulverización en invernadero contra <i>Liriomyza trifolii</i> . Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,05 – 0,1%.
Lechuga	INSECTOS	0,15 - 1 l/ha	Máx. 3	Mín. 7	375 – 1000 l/ha	Lechuga y variedades: cogollos (lechugas Romanas), Iceberg, Lollo rosso, Biondo, Hoja de Roble Roja, etc. Pulverización al aire libre contra <i>Liriomyza trifolii</i> . Aplicar en semilleros y hasta 20 días después del trasplante, durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,04%.



USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	ÁCAROS					Lechuga y variedades: cogollos (lechugas Romanas), Iceberg, Lollo rosso, Biondo, Hoja de Roble Roja, etc. Pulverización al aire libre contra Polyphagotarsonemus latus y Tetranychus spp. Aplicar en semilleros y hasta 20 días después del trasplante, durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,04%.
Limonero	ÁCARO DE LAS MARAVILLAS	0,04 %	Máx. 3	Mín. 7	1000 - 2000 l/ha	Pulverización al aire libre contra Aceria sheldoni. Aplicar al inicio del ataque de la plaga, desde que empieza a crecer el brote hasta que alcanza el 20% del tamaño final (BBCH 31-32) y/o desde el cuajado del fruto hasta que alcanza el 40% del tamaño final (BBCH 71-74). Dosis: 0,4-0,8 l/ha.
Maíz de grano	ÁCAROS	0,3 - 0,4 l/ha	1	--	300 - 400 l/ha	Pulverización al aire libre contra Panonychus ulmi y Tetranychus urticae. Aplicar hasta BBCH 16 como máximo. Dosis máx. 0,1% (100 ml/hl).
Manzano	ÁCAROS	0,08 %	Máx. 2	60	750 - 1200 l/ha	Pulverización al aire libre contra Tetranychus urticae y Panonychus ulmi. Aplicar justo después de la caída de los pétalos hasta 3 días antes de la cosecha. Repetir en caso necesario pasados dos meses. Dosis: 0,6-0,96 l/ha.



USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Melocotonero	ÁCAROS	0,05 - 0,1 %	1	-	1000 – 1200 l/ha	Melocotonero y variedades: nectarino, paraguayo, etc. Pulverización al aire libre contra Tetranychus urticae, Bryobia rubricolus y Panonychus ulmi. Aplicar justo después de la caída de los pétalos hasta 11 días antes de la cosecha. Dosis: 0,5 -1,2 l/ha.
Parrales de vid	ÁCAROS	0,05 - 0,1 %	1	-	500 – 800 l/ha	Pulverización al aire libre contra Tetranychus urticae. Aplicar cuando comiencen las primeras formas móviles, excluyendo la floración (BBCH 60-69). Dosis: 0,25 -0,8 l/ha.
Peral	INSECTOS	0,05 - 0,1 %	Máx. 2	Mín. 15	750 – 1200 l/ha	Pulverización al aire libre contra Cacopsylla piri. Aplicar justo después de la caída de los pétalos hasta 3 días antes de la cosecha. Dosis: 0,375 – 1,2 l/ha
	ÁCAROS					Pulverización al aire libre contra Tetranychus urticae, Epitrimerus pyri, Eriophyes pyri y Panonychus ulmi. Aplicar justo después de la caída de los pétalos hasta 3 días antes de la cosecha. Dosis: 0,375 – 1,2 l/ha
Tomate	INSECTOS	0,15 - 0,8 l/ha	Máx. 3	Mín. 7	300 – 1000 l/ha	Pulverización al aire libre e invernadero contra Liriomyza trifolii. Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis aire libre: 0,15-0,8 l/ha (0,05-0,08%). Dosis invernadero: 0,15-1 l/ha (0,05-0,1%).



USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	ARAÑA BLANCA	0,15 - 1 l/ha				Pulverización en invernadero contra contra Polyphagotarsunemus latus. Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,05-0,1%.
	ERIOFIDO					Pulverización en invernadero contra Aculops lycopersici. Aplicar durante la aparición de la plaga. Dosis: 0,05-0,1%.
Vid	ÁCAROS	0,05 - 0,1 %	1	-	800 – 1000 l/ha	Pulverización al aire libre contra Tetranychus urticae. Aplicar cuando comiencen las primeras formas móviles, excluyendo la floración (BBCH 60-69). Dosis: 0,5 -0,8 l/ha.

Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):

Uso	P.S. (días)
Cítricos, Limonero, Parrales de vid, Vid	10
Melocotonero	11
Berenjena, Cucurbitáceas de piel comestible, Fresal, Manzano, Peral, Tomate	3
Cucurbitáceas de piel no comestible	5 (AIRE LIBRE) 3 (INVERNADERO)
Lechuga	7
Maíz de grano	NO PROCEDE

Condiciones generales de uso:

Pulverización foliar con tractor al aire libre, y manual (lanza/pistola o mochila) en invernadero. En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto.

GESTION DE LAS RESISTENCIAS

Spa1: a efectos de prevenir la aparición de resistencias, no efectuar con este producto ni con ningún otro que contenga abamectina más de 3 aplicaciones al año y alternar con acaricidas de distintos modo de acción.

Excepciones: --



Clase de usuario:

Uso profesional.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

SEGURIDAD DEL APLICADOR AL AIRE LIBRE

Para su uso en parral, vid, cítricos melocotonero, peral, manzano, lechuga, tomate, cucurbitáceas de piel no comestible y berenjena, el aplicador utilizará durante la mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo: guantes de protección química y ropa de trabajo; y durante la aplicación utilizará: ropa de trabajo.

Para su uso en maíz, el aplicador utilizará, tanto en la mezcla carga como en la aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (ropa de protección tipo 6: contra salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente a productos químicos.

SEGURIDAD DEL APLICADOR EN INVERNADERO

Para su uso en tomate, cucurbitáceas de piel comestible y no comestible y fresal, el aplicador utilizará durante la mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo: guantes de protección química y ropa de trabajo; y durante la aplicación utilizará: guantes de protección química, ropa de protección química (tipo 3 o 4) (UNE-EN14605: 2005 + A1: 2009), calzado resistente a productos químicos, capucha y pantalla facial (UNE-EN 166:2002).

Para su uso en berenjena, el aplicador utilizará durante la mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo: guantes de protección química y ropa de trabajo; y durante la aplicación utilizará: guantes de protección química, ropa de protección química (tipo 3 o 4) (UNE-EN14605: 2005 + A1: 2009) y calzado resistente a productos químicos.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

El trabajador utilizará en la reentrada al cultivo de maíz: ropa de trabajo adecuada (mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m²) o de algodón y poliéster (> 200 g/m²) y calzado resistente.

Para los usos en peral, manzano, cítricos y tomate (en invernadero), el trabajador utilizará (para las tareas de reentrada y manejo del cultivo o superficies contaminadas): guantes de protección química y ropa de trabajo; y utilizará (para las tareas de inspección y riego): ropa de trabajo.

Para los usos en parral, vid, melocotonero, lechuga, tomate (al aire libre), berenjena, cucurbitáceas de piel comestible y no comestible, el trabajador utilizará (para las tareas de reentrada, manejo del cultivo o superficies contaminadas, inspección y riego): ropa de trabajo.





Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Se respetará además el plazo de reentrada fijado: 10 días en parral y vid; 1 día en fresal (invernadero).
- Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.
- Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.
- No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.
- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.



- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- En cultivos altos, se respetará una banda de seguridad de 5 m a las zonas residenciales.

Clasificaciones y Etiquetado:

Clase y categoría de peligro (Humana)	Lesiones oculares graves. Categoría 1. Peligro por aspiración. Categoría 1. Toxicidad aguda. Categoría 4. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3. Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2
Pictograma	GHS05 (corrosión)  GHS07 (signo de exclamación)  GHS08 (peligro para la salud) 
Palabra Advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. EUH 066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Consejos de Prudencia	P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
Pictograma	GHS09 (medio ambiente) 
Palabra Advertencia	Atención



Indicaciones de peligro	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos Prudencia	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.

Mitigación de riesgos ambientales:

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 5 m para su uso en maíz, lechuga, tomate (al aire libre) y cucurbitáceas de piel no comestible (al aire libre).
- 10 m para su uso en vid.
- 15 m para su uso en cítricos.
- 20 m para su uso en manzano, peral y melocotonero.

SPe3: Para proteger los artrópodos no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de:

- 5 m para su uso en lechuga, tomate (al aire libre) y cucurbitáceas de piel no comestible (al aire libre).
- 10 m para su uso en vid.
- 15 m para su uso en cítricos, manzano, peral, melocotonero y maíz.
- 10 m, con el uso de boquillas de reducción de deriva del 50%, para su uso en maíz.

SPe8: Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración. Elimínense las malas hierbas antes de su floración.

Retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento y:

- 41 h después del mismo en berenjena.
- 53 h después del mismo en lechuga, tomate, y cucurbitáceas de piel no comestible.
- 4 días en los usos en invernadero.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Eliminación Producto y/o caldo:

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los



Nº REGISTRO: 21854

APACHE

envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Otras indicaciones reglamentarias:

Otros componentes además del ingrediente activo técnico:

Alqui benzen sulfonato cálcico con isobutanol.

Nafta disolvente del petróleo (CAS 64742-94-5).

Otras leyendas e indicaciones:

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

OBSERVACIONES

La Nafta disolvente del petróleo con nº CAS 64742-94-5 debe tener un contenido en naftaleno menor de 1%.

Condiciones de almacenamiento: --

Requerimiento de datos/estudios complementarios: --