



## RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

**Nombre comercial:** FLIPPER  
**Número de autorización:** ES-00249  
**Estado:** Vigente  
**Fecha de inscripción:** 20/09/2017  
**Fecha de Caducidad:** 31/08/2021

**Titular**

**Alpha Biopesticides Limited**  
St John's Innovation Centre  
CB4 0WS Cowley Road  
(Cambridge)  
REINO UNIDO

**Fabricante**

**Alpha Biopesticides Limited**  
St John's Innovation Centre  
CB4 0WS Cowley Road  
(Cambridge)  
REINO UNIDO

**Composición:** SALES POTÁSICAS DE ÁCIDOS GRASOS VEGETALES 48% [EW] P/V

**Envases:**

<b>Presentación/Capacidad/Material</b>
--

Botellas de HDPE/EVOH, HDPE/PA, HPDE/PEHD y COEX de 1 L, 3 L, 5 L y 10 L.
---

**Usos y dosis autorizados:**



USO	AGENTE	Dosis I/HA	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Apio	PULGONES	1 - 1,6	1	-	300-1600 l/ha	Uso en invernadero. Incluye Aphis gossypii, Aphis fabae, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae.
	MOSCA BLANCA					Uso en invernadero. Incluye Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci.
	ACAROS					Uso en invernadero. Incluye Tetranychus urticae.
	TRIPS					Uso en invernadero.
Arbustos frutales	PULGONES	1 - 1,6	1-5	7 días	300-1600 l/ha	Incluye frambuesa, zarzamora, arándano y otros frutos pequeños. Uso en invernadero y uso protegido. Incluye Aphis gossypii, Aphis fabae, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae.
	ACAROS					Incluye frambuesa, zarzamora, arándano y otros frutos pequeños. Uso en invernadero y uso protegido. Incluye Tetranychus urticae.
	TRIPS					Incluye frambuesa, zarzamora, arándano y otros frutos pequeños. Uso en invernadero y uso protegido.
	DROSOPHILA					Incluye frambuesa, zarzamora, arándano y otros frutos pequeños. Uso en invernadero y uso protegido. Para Drosophila suzukii.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Berenjena	ACAROS	1 - 2	1-5	7 días	AIRE LIBRE: 300-2000 l/ha INVERNADERO: 300-1600 l/ha	<p>Uso al aire libre e invernadero. Aplicar hasta 5 aplicaciones en invernadero a una dosis máxima de 1.6 l/ha. Aplicar una única aplicación al aire libre a una dosis máxima de 2 l/ha. Incluye Tetranychus urticae.</p>
	MOSCA BLANCA					<p>Uso al aire libre e invernadero. Aplicar hasta 5 aplicaciones en invernadero a una dosis máxima de 1.6 l/ha. Aplicar una única aplicación al aire libre a una dosis máxima de 2 l/ha. Incluye Bemisia tabaci y Trialeurodes vaporarium.</p>
	FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS					<p>Uso al aire libre e invernadero. Aplicar hasta 5 aplicaciones en invernadero a una dosis máxima de 1.6 l/ha. Aplicar una única aplicación al aire libre a una dosis máxima de 2 l/ha.</p>
Brotos tiernos, incluidas las especies de Brassica	PULGONES	1 - 1,6	1-5	7 días	300-1600 l/ha	<p>Uso en invernadero. Exclusivamente para Espinaca, Lechuga, Brécol, Coliflor y Repollo. Incluye Aphis gossypii, Aphis fabae, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae.</p>
	ACAROS					<p>Uso en invernadero. Exclusivamente para Espinaca, Lechuga, Brécol, Coliflor y Repollo. Incluye Tetranychus urticae.</p>



USO	AGENTE	Dosis I/HA	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	TRIPS					Uso en invernadero. Exclusivamente para Espinaca, Lechuga, Brécol, Coliflor y Repollo. Incluye Frankliniella occidentalis.
	MOSCA BLANCA					Uso en invernadero. Exclusivamente para Espinaca, Lechuga, Brécol, Coliflor y Repollo. Incluye Trialeurodes vaporarium y Bemisia tabaci.
Cucurbitáceas de piel comestible	MOSCA BLANCA	1 - 1,6	1-5	7 días	400-1000 l/ha	Uso en invernadero. Incluye calabacines, pepinos y otras cucurbitáceas con piel comestible contra Bemisia tabaci y Trialeurodes vaporarium.
	ACAROS					Uso en invernadero. Incluye calabacines, pepinos y otras cucurbitáceas con piel comestible contra Tetranychus urticae.
	PULGONES					Uso en invernadero. Incluye calabacines, pepinos y otras cucurbitáceas con piel comestible contra Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae y Aphis gossypii.
	FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS					Uso en invernadero. Incluye calabacines, pepinos y otras cucurbitáceas con piel comestible.
Endibia	PULGONES	1 - 1,6	1-5	7 días	300-1600 l/ha	Uso en invernadero. Incluye Aphis gossypii, Aphis fabae, Macrosiphum euphorbiae y Myzus persicae.



USO	AGENTE	Dosis I/HA	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Fresal	MOSCA BLANCA	1 - 1,6	1-5	7 días	400-1000 l/ha	Uso en invernadero y uso protegido. Incluye Bemisia tabaci y Trialeurodes vaporarium.
	ACAROS					Uso en invernadero y uso protegido. Incluye Tetranychus urticae.
	PULGONES					Uso en invernadero y uso protegido. Incluye Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae y Aphis gossypii.
Hierbas aromáticas y flores comestibles	PULGONES	1 - 1,6	1-5	7 días	300-1600 l/ha	Uso en invernadero. Incluye orégano, salvia, albahaca, romero, tomillo, mejorana, cilantro y ajedrea. Incluye Aphis gossypii, Aphis fabae, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae.
	MOSCA BLANCA					Uso en invernadero. Incluye orégano, salvia, albahaca, romero, tomillo, mejorana, cilantro y ajedrea. Incluye Trialeurodes vaporarium, Bemisia tabaci.
	ACAROS					Uso en invernadero. Incluye orégano, salvia, albahaca, romero, tomillo, mejorana, cilantro y ajedrea. Incluye Tetranychus urticae.
	TRIPS					Uso en invernadero. Incluye orégano, salvia, albahaca, romero, tomillo, mejorana, cilantro y ajedrea.



USO	AGENTE	Dosis I/HL	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Perejil	PULGONES	1 - 1,6	1	-	300-1600 l/ha	Uso en invernadero. Incluye Aphis gossypii, Aphis fabae, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae.
	MOSCA BLANCA					Uso en invernadero. Incluye Trialeurodes vaporarium, Bemisia tabaci.
	ACAROS					Uso en invernadero. Incluye Tetranychus urticae.
	TRIPS					Uso en invernadero.
Tomate	FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS	1 - 2	1-5	7 días	400-1000 l/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar hasta 5 aplicaciones en invernadero a una dosis máxima de 1.6 l/hl. Aplicar una única aplicación al aire libre a una dosis máxima de 2 l/hl.
	MOSCA BLANCA					Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar hasta 5 aplicaciones en invernadero a una dosis máxima de 1.6 l/hl. Aplicar una única aplicación al aire libre a una dosis máxima de 2 l/hl. Incluye Bemisia tabaci y Trialeurodes vaporarium.
	ACAROS					Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar hasta 5 aplicaciones en invernadero a una dosis máxima de 1.6 l/hl. Aplicar una única aplicación al aire libre a una dosis máxima de 2 l/hl. Incluye Tetranychus urticae.



USO	AGENTE	Dosis l/hi	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	PULGONES					Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar hasta 5 aplicaciones en invernadero a una dosis de 1.6 l/hi. Aplicar una única aplicación al aire libre a una dosis máxima de 2 l/hi. Incluye Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae y Aphis gossypii.
<b>Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo:</b>						
Berenjena	TUTA ABSOLUTA	1 - 2	1-5	7 días	Aire libre: 300-2000 l/ha Invernadero: 300-1600 l/ha	Uso al aire libre e invernadero. Aplicar hasta 5 aplicaciones en invernadero a una dosis máxima de 1.6 l/hi. Aplicar una única aplicación al aire libre a una dosis máxima de 2 l/hi.
<b>Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: - Método de Aplicación: Otros (ver condic.)</b>						
Tomate	TUTA ABSOLUTA	1 - 2	1-5	7 días		Uso al aire libre e invernadero. Aplicar hasta 5 aplicaciones en invernadero a una dosis máxima de 1.6 l/hi. Aplicar una única aplicación al aire libre a una dosis máxima de 2 l/hi.

**Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):**

Uso	P.S. (días)
Apio, Arbustos frutales, Berenjena, Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica, Cucurbitáceas de piel comestible, Endibia, Fresal, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Perejil, Tomate	NO PROCEDE

**Fecha de Liberación (Protección de Datos):**



Uso - Agente	Fecha de Liberación
Apio,Arbustos frutales,Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica,Cucurbitáceas de piel comestible,Endibia,Fresal,Hierbas aromáticas y flores comestibles,Perejil,Tomate - PULGONES	20/09/2027
Apio,Berenjena,Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica,Cucurbitáceas de piel comestible,Fresal,Hierbas aromáticas y flores comestibles,Perejil,Tomate - MOSCA BLANCA	20/09/2027
Apio,Arbustos frutales,Berenjena,Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica,Cucurbitáceas de piel comestible,Fresal,Hierbas aromáticas y flores comestibles,Perejil,Tomate - ACAROS	20/09/2027
Apio,Arbustos frutales,Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica,Hierbas aromáticas y flores comestibles,Perejil - TRIPS	20/09/2027
Arbustos frutales - DROSOPHILA	20/09/2027
Berenjena,Cucurbitáceas de piel comestible,Tomate - FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS	20/09/2027

**Condiciones generales de uso:**

Aplicación por pulverización foliar.

Aplicar a los primeros síntomas de infestación. El producto debe de entrar en contacto directo con la plaga: es esencial cubrir las superficies de las hojas superiores e inferiores.

**Excepciones: --****Clase de usuario:**

Uso profesional.

Uso	Profesional / No Profesional	Agrario / No Agrario
Berenjena, Tomate	Profesional	Agrario

**Mitigación de riesgos en la manipulación:**

Tanto al aire libre como en invernadero el aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 contra salpicaduras de productos líquidos durante la mezcla/carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (> 200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente para la reentrada.

Medidas adicionales de mitigación para el operador:

- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.

- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

- Al aire libre durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.



Medidas adicionales de mitigación para el trabajador:

- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

### Clasificaciones y Etiquetado:

<b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b>	Irritación cutánea. Categoría 2. Irritación ocular. Categoría 2. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3.
<b>Pictograma</b>	GHS07 (signo de exclamación)
<b>Palabra Advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
<b>Consejos de Prudencia</b>	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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.
<b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b>	Acuático crónico 3
<b>Pictograma</b>	
<b>Palabra Advertencia</b>	--
<b>Indicaciones de peligro</b>	H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
<b>Consejos Prudencia</b>	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. 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:

Spe 3: Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial en los usos al aire libre.



Spe 8: No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.

Se autoriza el uso durante la floración y los periodos de producción de exudados siempre y cuando no haya presencia de abejas.

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:**

#### **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 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:**

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

#### **Condiciones de almacenamiento: --**

P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. (Si la sustancia o la mezcla es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera peligrosa).

#### **Requerimiento de datos/estudios complementarios: --**