



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Nombre comercial: RAPAX AS
Número de autorización: ES-00282
Estado: Vigente
Fecha de inscripción: 01/10/2018
Fecha de Caducidad: 30/04/2022

Titular

CBC (EUROPE) S.R.L.
Via Zanica, 25
24050 Grassobbio (BG)
ITALIA

Fabricante

CBC (EUROPE) S.R.L.
Via Zanica, 25
24050 Grassobbio (BG)
ITALIA

Composición: BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI (Cepa EG 2348) 22,6% (24 x 10E6 UI/g) [SC]
P/V

Envases:

Presentación/Capacidad/Material
Envases de HDPE de 250 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 10 L y 20 L.

Usos y dosis autorizados:

USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Albaricoquero	GRAPHOLITA MOLESTA	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre. Aplicar el producto



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	ANARSIA					hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
	FALENA					Uso al aire libre contra falena invernal. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
Alcachofa	TALADRO DE LA ALCACHOFA	1 - 2	1-3	7-10	500 - 1000 L/ha	Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la formación de hojas verdaderas hasta el comienzo de la formación de brotes laterales (BBCH ≤ 19).
Algodonero	Helicoverpa armigera	1 - 2	1-3	7-10	500 - 1500 L/ha	Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta las primeras cápsulas abiertas en los primeros brotes florales (BBCH ≤ 80).
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Exclusivamente para especies florales o de flor. Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Berenjena	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	500 - 1500 L/ha	Uso en Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Spodoptera littoralis, Chrysodeixis chalcites, Agrotis segetum. Aplicar el producto hasta maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	TALADRO DEL MAIZ					Uso en Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	POLILLA DE LA PATATA					Uso en Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	TUTA ABSOLUTA					Uso en Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	Helicoverpa armigera					Uso en Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	LARVAS NOCTUIDOS					Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Mamestra brassicae y Mamestra oleracea. Uso en Aplicar el producto hasta maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Calabacín	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera, Agrotis spp., Chrysodeixis chalcites. Aplicar el producto hasta maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Calabaza	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera, Agrotis spp., Chrysodeixis chalcites. Aplicar el producto hasta maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Cerezo	GRAPHOLITA MOLESTA	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
	ANARSIA					
	FALENA					Uso al aire libre contra falena invernal. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
Ciruelo	GRAPHOLITA MOLESTA	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
	ANARSIA					
	FALENA					Uso al aire libre contra falena invernal. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
Cítricos	PRAYS	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre. Uso en Prays citri. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
Coníferas	LAGARTA MÓNACA	1 - 2	1-3	7-10	600 - 2000 L/ha	Uso al aire libre. Uso en moth Lymantria dispar y Lymantria monacha. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	PROCESIONARIA					Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	POLLILLAS					Uso al aire libre. Uso en Hyphantria cunea. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	ARAÑUELO					Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	TORTRIX					Uso al aire libre. Uso en Tortrix viridana y Evetria buoliana. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	EUPROPTIS					Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	MALACOSOMA					
Endrino	GRAPHOLITA MOLESTA	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Únicamente para tratamientos a plantaciones comerciales. Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
	ANARSIA					Únicamente para tratamientos a plantaciones comerciales. Uso al aire libre contra falena invernal. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
	FALENA					
Fronosas	POLLILLAS	1 - 2	1-3	7-10	600 - 2000 L/ha	Uso al aire libre. Uso en Hyphantria cunea. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	ARAÑUELO					Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	TORTRIX					Uso al aire libre. Uso en Tortrix viridana y Evetria buoliana. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	EUPROPTIS					Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	MALACOSOMA					Uso al aire libre. Uso en moth Lymantria dispar y Lymantria monacha. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	LAGARTA MÓNACA					Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	PROCESIONARIA					Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Haba verde	Helicoverpa armigera	1 - 2	1-3	7-10	500 - 1000 L/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Judía para grano	Helicoverpa armigera	1 - 2	1-3	7-10	500 - 1000 L/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Judía verde	Helicoverpa armigera	1 - 2	1-3	7-10	500 - 1000 L/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Kiwi	POLILLA DE LA VID	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre. Uso en Argyrotaenia pulchellana. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Manzano	TORTRICIDOS	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso en Adoxophyes orana, Pandemis cerasana, Archips podana. Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
Melocotonero	GRAPHOLITA MOLESTA	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	(Incluye nectarino) Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
	ANARSIA					(Incluye nectarino) Uso al aire libre contra falena invernal. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
	FALENA					(Incluye nectarino) Uso al aire libre contra falena invernal. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
Melón	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera, Agrotis spp., Chrysodeixis chalcites. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Membrillero	TORTRICIDOS	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso en Adoxophyes orana, Pandemis cerasana, Archips podana. Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
Olivo	PRAYS	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (color verde intenso de los frutos se vuelve verde claro, amarillento) (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Ornamentales herbáceas	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Incluye especies florales o de flor. Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Pepino	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera, Agrotis spp., Chrysodeixis chalcites. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Peral	TORTRICIDOS	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso en Adoxophyes orana, Pandemis cerasana, Archips podana. Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (BBCH ≤ 80). Dosis 0.067 – 0.33%.
Pimiento	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	500 - 1500 L/ha	Uso en Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Spodoptera littoralis, Chrysodeixis chalcites, Agrotis segetum. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	TALADRO DEL MAIZ					Uso en Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	POLILLA DE LA PATATA					
	TUTA ABSOLUTA					
	Helicoverpa armigera					
	LARVAS NOCTUIDOS					Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Mamestra brassicae y Mamestra oleracea. Uso en Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Sandía	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	600 - 1500 L/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera, Agrotis spp., Chrysodeixis chalcites. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Tabaco	Helicoverpa armigera	1 - 2	1-3	7-10	500 - 1500 L/ha	Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Tomate	NOCTUIDOS DEFOLIADORES	1 - 2	1-3	7-10	500 - 1500 L/ha	Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Spodoptera littoralis, Chrysodeixis chalcites, Agrotis segetum. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	TALADRO DEL MAIZ					Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	POLLILLA DE LA PATATA					Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	TUTA ABSOLUTA					Uso al aire libre y en invernadero. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	Helicoverpa armigera					Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Mamestra brassicae y Mamestra oleracea. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
	LARVAS NOCTUIDOS					Uso al aire libre y en invernadero. Uso en Mamestra brassicae y Mamestra oleracea. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto y semillas (BBCH ≤ 80).
Vid	POLLILLAS DEL RACIMO	0,75 - 1	1-3	7-10	100 - 1500 l/ha	Uso en Eupoecilia ambiguella, Lobesia botrana, Ephestia spp. Uso al aire libre. Aplicar el producto hasta la maduración del fruto (las bayas comienzan a brillar) (BBCH ≤ 80). Dosis 0.05 – 1%.

Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):



Uso	P.S. (días)
Albaricoquero, Alcachofa, Algodonero, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Berenjena, Calabacín, Calabaza, Cerezo, Ciruelo, Cítricos, Coníferas, Endrino, Frondosas, Haba verde, Judía para grano, Judía verde, Kiwi, Manzano, Melocotonero, Melón, Membrillero, Olivo, Ornamentales herbáceas, Pepino, Peral, Pimiento, Sandía, Tabaco, Tomate, Vid	NP

Fecha de Liberación (Protección de Datos):

Uso - Agente	Fecha de Liberación
Albaricoquero, Cerezo, Ciruelo, Endrino, Melocotonero, - GRAPHOLITA MOLESTA	01/07/2029
Albaricoquero, Cerezo, Ciruelo, Endrino, Melocotonero, - ANARSIA	01/07/2029
Albaricoquero, Cerezo, Ciruelo, Endrino, Melocotonero, - FALENA	01/07/2029
Alcachofa, - TALADRO DE LA ALCACHOFA	01/07/2029
Algodonero, Berenjena, Haba verde, Judía para grano, Judía verde, Pimiento, Tabaco, Tomate, - Helicoverpa armigera	01/07/2029
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Berenjena, Calabacín, Calabaza, Melón, Ornamentales herbáceas, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate, - NOCTUIDOS DEFOLIADORES	01/07/2029
Berenjena, Pimiento, Tomate, - TALADRO DEL MAIZ	01/07/2029
Berenjena, Pimiento, Tomate, - POLILLA DE LA PATATA	01/07/2029
Berenjena, Pimiento, Tomate, - TUTA ABSOLUTA	01/07/2029
Berenjena, Pimiento, Tomate, - LARVAS NOCTUIDOS	01/07/2029
Cítricos, Olivo, - PRAYS	01/07/2029
Coníferas, Frondosas, - LAGARTA MÓNACA	01/07/2029
Coníferas, Frondosas, - PROCESIONARIA	01/07/2029
Coníferas, Frondosas, - POLILLAS	01/07/2029
Coníferas, Frondosas, - ARAÑUELO	01/07/2029
Coníferas, Frondosas, - TORTRIX	01/07/2029
Coníferas, Frondosas, - EUPROPTIS	01/07/2029
Coníferas, Frondosas, - MALACOSOMA	01/07/2029
Kiwi, - POLILLA DE LA VID	01/07/2029
Manzano, Membrillero, Peral, - TORTRICIDOS	01/07/2029
Vid, - POLILLAS DEL RACIMO	01/07/2029

Condiciones generales de uso:



Uso insecticida.

Para utilización al aire libre o en invernadero, aplicar el producto mediante pulverización normal.

Excepciones: --

Clase de usuario:

Uso profesional en lugares no destinados al público en general.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Al tratarse de un preparado cuya sustancia activa es un microorganismo, se considera adecuado, recomendar la utilización de las siguientes medidas de mitigación del riesgo:

- Guantes de protección química.
- Ropa de protección, al menos de tipo 6, que protege frente a salpicaduras líquidas.
- Protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas, al menos de tipo FFP2 o bien, mascarilla con filtro al menos de tipo P2.
- Calzado resistente a productos químicos.

Clasificaciones y Etiquetado:

<i>Clase y categoría de peligro (Humana)</i>	
<i>Pictograma</i>	
<i>Palabra Advertencia</i>	
<i>Indicaciones de peligro</i>	
<i>Consejos de Prudencia</i>	P261 - Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/los vapores/aerosol. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
<i>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</i>	
<i>Pictograma</i>	
<i>Palabra Advertencia</i>	
<i>Indicaciones de peligro</i>	
<i>Consejos Prudencia</i>	

“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:

Cualquier actividad que se realice con este producto 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.

- SPe 3: Para proteger a los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 metros hasta la zona no cultivada.
- SPe 3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 metros hasta la zona no cultivada.
- SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial.

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 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:

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Contiene *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, cepa EG 2348. Puede provocar reacciones de sensibilización.

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

Condiciones de almacenamiento: --