



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

**Nombre comercial:** BIOBIT 32  
**Número de autorización:** 24520  
**Estado:** Vigente  
**Fecha de inscripción:** 05/07/2006  
**Fecha de Caducidad:** 30/04/2020

**Titular**

**KENOGARD, S.A.**  
C/ Poeta Joan Maragall, nº 51. 3ª Planta. Oficina 3  
28020 Madrid  
(Madrid)  
ESPAÑA

**Fabricante**

**KENOGARD, S.A.**  
C/ Poeta Joan Maragall, nº 51. 3ª  
Planta. Oficina 3  
28020 Madrid  
(Madrid)  
ESPAÑA

**Composición:** BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI (CEPA ABTS-351) 54[WG] P/P

**Envases:**

**Presentación/Capacidad/Material**

- Bolsas de 1 kg compuestas de polipropileno, PET metalizado y polietileno,
- Sacos de papel kraft de 5 kg con bolsa interior de polietileno,
- Sacos de papel kraft de 25 kg con bolsa interior de polietileno,
- Sobres de 15 g de complejo aluminio estucado,
- Bote de plástico HDPE de 0,5 kg.

**Usos y dosis autorizados:**

USO	AGENTE	Dosis Kg/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Acelga	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Alcachofa	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Algodonero	ORUGAS DEFOLIADORAS	0,5 - 1	Máx. 5	7-10	500-1.000 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Arroz	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 2	10	400-500 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Berenjena	ORUGAS	0,5 - 1	Máx. 8	7-10		(solo invernadero). Aplicar desde la eclosión de las larvas en el intervalo de dosis 0,1-0,2 kg/hl, ajustando el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.
Brécol	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Calabacín	ORUGAS	0,5 - 1	Máx. 8	7-10		(solo invernadero). Aplicar desde la eclosión de las larvas en el intervalo de dosis 0,1-0,2 kg/hl, ajustando el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.



USO	AGENTE	Dosis Kg/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Cítricos	PRAYS	0,75 - 1	Máx. 10	7-10	1.000-1.500 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
	CACOECIA					
Coles	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Coles de china	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Coliflor	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Escarola	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Espinaca	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Fresal	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	800-1.000 l/ha	(solo invernadero). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Frutales de pepita	ARAÑUELO	0,5 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.500 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
	CARPOCAPSA					
	LAGARTA					
	ORUGAS DEFOLIADORAS					
	ORUGUETA					



USO	AGENTE	Dosis Kg/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Judías verdes	ORUGAS	0,5 - 1	Máx. 8	7-10		(solo invernadero). Aplicar desde la eclosión de las larvas en el intervalo de dosis 0,1-0,2 kg/hl, ajustando el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.
Lechuga	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Melocotonero	ARAÑUELO	0,75 - 1	Máx. 10	7-16	1.000-1.500 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
	CARPOCAPSA					
	LAGARTA					
	ORUGAS DEFOLIADORAS					
	ORUGUETA					
Melón	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Olivo	PRAYS	0,75 - 1	Máx. 2	7-10	1.000-1.500 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Ornamentales herbáceas	ORUGAS DEFOLIADORAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10		(solo invernadero). Aplicar desde la eclosión de las larvas en el intervalo de dosis 0,1-0,2 kg/hl, ajustando el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.



USO	AGENTE	Dosis Kg/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Pepino	ORUGAS	0,5 - 1	Máx. 8	7-10		(solo invernadero). Aplicar desde la eclosión de las larvas en el intervalo de dosis 0,1-0,2 kg/hl, ajustando el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.
Pimiento	ORUGAS	0,5 - 1	Máx. 8	7-10		(solo invernadero). Aplicar desde la eclosión de las larvas en el intervalo de dosis 0,1-0,2 kg/hl, ajustando el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.
Platanera	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 10	7-16	1.000-1.500 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Puerro	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.
Sandía	ORUGAS	0,75 - 1	Máx. 8	7-10	500-1.000 l/ha	(solo aire libre). Aplicar desde la eclosión de las larvas.



USO	AGENTE	Dosis Kg/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Tomate	ORUGAS	0,5 - 1	Máx. 8	7-10		(solo invernadero). Aplicar desde la eclosión de las larvas en el intervalo de dosis 0,1-0,2 kg/hl, ajustando el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.
Vid	POLILLA DEL RACIMO	0,5 - 1	Máx. 8	7-10	1.000-2.000 l/ha	Aplicar desde la eclosión de las larvas.

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

Uso	P.S. (días)
Acelga, Alcachofa, Algodonero, Arroz, Berenjena, Brécol, Calabacín, Cítricos, Coles, Coles de china, Coliflor, Escarola, Espinaca, Fresal, Frutales de pepita, Judías verdes, Lechuga, Melocotonero, Melón, Olivo, Ornamentales herbáceas, Pepino, Pimiento, Platanera, Puerro, Sandía, Tomate, Vid	NP

**Condiciones generales de uso:**

Insecticida biológico empleado en cultivos al aire libre e invernadero.  
 Aplicar mediante pulverización normal o manual en cultivos al aire libre y mediante pulverización manual en cultivos en invernadero.  
 El momento más oportuno para su aplicación es el principio de desarrollo de las larvas.  
 Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales en lugares no destinados al público en general (Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de productos fitosanitarios).

**Excepciones: --**

**Clase de usuario:**

Uso profesional en lugares no destinados al público en general.  
 No se debe autorizar para uso en jardinería exterior doméstica.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:****SEGURIDAD DEL APLICADOR****AIRE LIBRE E INVERNADERO**

- MEZCLA, CARGA, APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:
  - Guantes de protección química,
  - Ropa de protección de al menos tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126: 2004,
  - Mascarilla autofiltrante para partículas al menos de tipo FFP2, según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010, o bien mascarilla con filtro al menos de tipo P2, según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006.

**SEGURIDAD DEL TRABAJADOR****AIRE LIBRE E INVERNADERO**

- Guantes de protección química,
- Ropa de protección de al menos tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126: 2004,
- Mascarilla autofiltrante para partículas al menos de tipo FFP2, según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010, o bien mascarilla con filtro al menos de tipo P2, según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006.

**FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO**

- Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas. Los operadores llevarán guantes de protección química cuando tengan que salir del tractor para realizar tareas de mantenimiento o limpieza que puedan surgir durante la aplicación.
- Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.
- Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.
- Ajustar el volumen de caldo para asegurar una cobertura total, sin llegar al punto de saturación.
- No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
- No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.
- En los caminos y vías de acceso a la zona de tratamiento, se instalarán señales específicas advirtiendo de la realización de tratamientos con productos fitosanitarios, y de las propiedades sensibilizantes del producto. Se mantendrán dichas señales al menos hasta la finalización del tratamiento.
- Se recomienda respetar una franja mínima de 50 metros alrededor de la zona tratada.
- Asimismo, se recomienda respetar una franja mínima de 50 metros a las zonas adyacentes a zonas residenciales.

**Clasificaciones y Etiquetado:**

<b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b>	
<b>Pictograma</b>	
<b>Palabra Advertencia</b>	



<b>Indicaciones de peligro</b>	EUH 210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. 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. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P280 - Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección. P284 - [En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria. 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.
<b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b>	
<b>Pictograma</b>	
<b>Palabra Advertencia</b>	
<b>Indicaciones de peligro</b>	
<b>Consejos Prudencia</b>	

**“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 a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 30 m para melocotonero, platanera, cítricos, manzano y peral.
- 15 m para olivo.
- 10 m para vid.
- 5 m para acelga, alcachofa, brécol, coles, coles de China, coliflor, escarola, espinaca, lechuga, melón, puerro, sandía y algodónero.

**Eliminación Producto y/o caldo: --**

**Gestión de envases:**

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/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).





**Nº REGISTRO: 24520**

**BIOBIT 32**

Contiene Bacillus Thuringiensis Kurstaki cepa ABTS-351. Es potencialmente sensibilizante por vía cutánea e inhalatoria.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

**Condiciones de almacenamiento: --**

P411 - Almacenar a una temperatura que no exceda de (El fabricante/proveedor especificará la temperatura en la unidad aplicable).

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