

- Evitar respirar la niebla de pulverización.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Llevar guantes y prendas de protección.
- Lavar el equipo de protección respiratoria.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Almacenar a temperaturas no superiores a 35°C.
- Contiene *Bacillus thuringiensis kurstaki* cepa ABTS-351; es potencialmente sensibilizante por vía cutánea o inhalatoria.
- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- El preparado no se usará en combinación con otros productos.

#### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

##### Medidas básicas de actuación

- En caso de duda, solicite atención médica. - Retire a la persona de la zona contaminada. Si los síntomas persisten, solicite atención médica. - Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua. - Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar el aclarado. Consulte a un médico si aparece irritación. - En caso de ingestión, enjuague la boca. Nunca induzca el vómito en personas inconscientes o confusas. Solicite siempre atención médica. - Mantenga al paciente en reposo. - Conserve la temperatura corporal. - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. - Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial. - Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20.** En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

##### MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN:

Seguridad del aplicador (aire libre e invernadero, mezcla, carga, aplicación, limpieza y mantenimiento de equipo) y seguridad del trabajador:

Guantes de protección química. Ropa de protección tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126:2004. Gafas o protectores oculares. Protección respiratoria: mascarilla tipo FFP3 según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010.

##### 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. - 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 de seguridad mínima de 50 m alrededor de la zona tratada. Asimismo, se recomienda respetar una franja mínima de 50 m a las zonas adyacentes a zonas residenciales.

**MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:**  
Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de: 30 m para melocotón, platanera, cítricos, manzano y peral. • 15 m para olivo. • 10 m para vid. • 5 m para hortalizas y algodón.

**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:

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO).



List No. 12046-30-02  
23-0660/R5  
Art: 1014791711

## Línea insecticidas

potencia para controlar las larvas de lepidópteros

# BioBit® 32

## INSECTICIDA

### GRANULADO DISPERSABLE EN AGUA (WG)

### GRANULADO DISPERSABLE EN AGUA (WG)

#### COMPOSICIÓN

*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (cepa ABTS-351) 54% p/p  
(32 mill. de CLU/g)

ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA.  
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE,  
SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales  
en lugares no destinados al público en general.

## Contenido Neto 1 Kilo

Producto utilizable en AGRICULTURA  
ECOLÓGICA conforme al Reglamento (CE)  
834/2007. Certificado por:



INSUMOS PARA  
AGRICULTURA ECOLÓGICA  
CERTIFICACIÓN Nº CT33P

Inscrito en el R.O.P.M.F. con el  
nº 24.520 y fabricado por  
KENOGARD S.A.  
Poeta Joan Maragall, 51, planta 3ª, Of. 3.  
28020 MADRID - Tel. 91 1594900

© Marca registrada por  
Valent BioSciences LLC, USA



Distribuido por:  
**ADAMA Agriculture España, S.A.**  
C/ Príncipe de Vergara, 110 – 5ª planta  
28002 Madrid – Tel.: 91 585 23 80

Fecha de fabricación:  
Lote de fabricación:

#### CARACTERÍSTICAS

BIOBIT 32 es un insecticida en forma de granulado dispersable en agua que contiene toxina cristalina y esporas de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*. Gracias a su avanzada formulación, BIOBIT 32 presenta mayor eficacia y acción residual.

#### APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS

Tratamientos insecticidas selectivos contra lepidópteros en:

**Acelga, alcachofa, arroz, brécol, coles, coles de china, coliflor, escarola, espinaca, fresa, lechuga, melón, platanera, puerro y sandía:** para el control de orugas aplicar a razón de 0,75-1 kg/ha.

**Algodonero:** para el control de orugas aplicar a razón de 0,75-1 kg/ha.

**Berenjena, calabacín, judías verdes, pepino, pimiento y tomate:** para el control de orugas aplicar a razón de 0,5-1 kg/ha.

**Cítricos:** para el control de prays y cacoecia aplicar a razón de 0,75-1 kg/ha.

**Frutales de pepita:** para el control de arañuelo, carpocapsa, lagarta, orugas defoliadoras y orugueta aplicar a razón de 0,5-1 kg/ha.

**Melocotonero:** para el control de arañuelo, carpocapsa, lagarta, orugas defoliadoras y orugueta aplicar a razón de 0,75-1 kg/ha.

**Olivo:** para el control de prays aplicar a razón de 0,75-1 kg/ha.

**Ornamentales herbáceas:** para el control de orugas defoliadoras aplicar a razón de 0,75-1 kg/ha.

**Vid:** para el control de polilla del racimo aplicar a razón de 0,5-1 kg/ha.

#### MODO DE EMPLEO

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 de invernadero. El momento más oportuno para su aplicación es el principio de desarrollo de las larvas. • En cultivos al aire libre de acelga, alcachofa, brécol, coles, coles de China, coliflor, escarola, espinaca, lechuga, melón, puerro y sandía, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 500-1000 l/ha. • En algodón, realizar un máximo de 5 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 500-1000 l/ha. • En arroz, realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 400-500 l/ha. • En cultivos de invernadero de berenjena, calabacín, judías verdes, ornamentales herbáceas, pepino, pimiento y tomate, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas 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. • En cítricos, realizar un máximo de 10 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 1.000-1.500 l/ha. • En fresa de invernadero, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 800-1.000 l/ha. • En frutales de pepita, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 500-1.500 l/ha. • En melocotonero y platanera, realizar un máximo de 10 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-16 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 1.000-1.500 l/ha. • En olivo, realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 1.000-1.500 l/ha. • En vid, realizar un máximo de 8 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7-10 días entre las mismas desde la eclosión de las larvas. Emplear un volumen de caldo de 1.000-2.000 l/ha.

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según IRAC:

GRUPO 11 A INSECTICIDA

#### PLAZO DE SEGURIDAD

No procede

#### NOTA

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología...). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta. Manténgase el producto en su envase original, protegido de la luz y de las condiciones extremas de humedad y temperatura. Para cualquier consulta diríjase a nuestro Servicio Técnico.

ES-R12