

FICHA TÉCNICA

1. Producto:

Nombre: **BACTUR® P**



2. Número de registro:

22.423

3. Composición:

Bacillus thuringiensis var. kurstaki, (cepa PB-54) 32%p/p (32x10⁶ U.I./g) (p/p)

4. Formulación:

Polvo mojable (WP).

5. Descripción:

BACTUR P es un insecticida biológico con protectores de radiación solar. Insecticida biológico para tratamientos selectivos contra larvas de lepidópteros muy adecuado para programas de lucha integrada (IPM) o biológica.

Su actividad insecticida es por ingestión. Unas horas después de haber ingerido **BACTUR P** las Lepidópteros dejan de comer y el daño a la planta cesa; la mortalidad completa se observa a los 3-5 días de la aplicación.

BACTUR P no tiene efecto sobre huevos, ninfas y adultos. No resulta peligroso para el hombre ni para la fauna terrestre o acuícola. No es tóxico para insectos predadores, parásitos y otros insectos beneficiosos como las abejas o abejorros polinizadores.

6. Clasificación toxicológica:

P261 Evitar respirar la nube de pulverización del producto.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 Llevar guantes, prendas y 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 exterior y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P411 Almacenar en un lugar fresco y seco, con temperaturas inferiores a 30 °C.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene Bacillus thuringiensis kurstaki cepa PB-54. Es potencialmente sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria.

UFI: 34M5-C022-1002-AG70

7. Presentación:

Envase de 1 Kg.

8. Aplicaciones autorizadas, usos, dosis y modo de empleo:

Tratamientos insecticidas al aire libre e invernadero por pulverización foliar. Para uso profesional, aplicar el producto mediante pulverización normal con tractor o bien manual.

USO	Agente	Nº de aplicac. (intervalo, días)	Vol. Caldo (L/ha)	Dosis (Kg/ha)	Forma/época aplicación
Cítricos (Uso al aire libre)	Cacoecia (<i>Cacoecia rosana</i>), Oruga del clavel (<i>Cacoecimorpha pronubana</i>), Prays, Polilla de los cítricos (<i>Prays citri</i>)	Máx. 2 (7 – 14 días)	800 – 1.500	0,5 - 1	Uso contra <i>Cacoecia rosana</i> . Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Alcachofa, cucurbitáceas de piel comestible, espinaca y similar, lechuga y similar (Uso en lechuga y otras ensaladas incluida Brassicacea) (Uso al aire libre)	Heliothis (<i>Helicoverpa spp.</i>), Plusia (<i>Autographa gamma</i>), Plusia (<i>Chrysodeixis chalcites</i>), Rosquilla verde (<i>Spodoptera exigua</i>), Rosquilla negra (<i>Spodoptera littoralis</i>)	Máx. 3 (7 – 14 días)	500-1.000	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Fresal (Uso al aire libre y en invernadero)	Heliothis (<i>Helicoverpa spp.</i>), Plusia (<i>Autographa gamma</i>), Plusia (<i>Chrysodeixis chalcites</i>), Rosquilla verde (<i>Spodoptera exigua</i>), Rosquilla negra (<i>Spodoptera littoralis</i>)	Máx. 2 (7 – 14 días)	500-1.000	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Frutales de cáscara (Uso al aire libre)	Minadora de los brotes y frutos (<i>Anarsia lineatella</i>), Arrollador, Cigarrero (<i>Archips spp.</i>), Orugueta (<i>Aglaope infausta</i>)	Máx. 2 (7 – 14 días)	800-1.500	0,5 - 1	Uso contra <i>Archips rosanus</i> y <i>Archips podanus</i> . Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.

USO	Agente	Nº de aplicac. (intervalo, días)	Vol. Caldo (L/ha)	Dosis (Kg/ha)	Forma/época aplicación
Almendo y frutales de hueso (Uso al aire libre)	Arañuelo, Oruga hilandera (<i>Yponomeuta spp.</i>), Polilla oriental (<i>Grapholita molesta</i>), Minadora de los brotes y frutos (<i>Anarsia lineatella</i>), Oruga de librea (<i>Malacosoma neustria</i>), Arrollador, cigarrero (<i>Archips spp.</i>), Viejecita (<i>Orgyia antiqua</i>)	Máx. 2 (7 – 14 días)	800-1.500	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Frutales de pepita (Uso al aire libre)	Carpocapsa de manzanas y peras (<i>Cydia pomonella</i>), Arañuelo, Oruga hilandera (<i>Yponomeuta spp.</i>), Oruga de librea (<i>Malacosoma neustria</i>), Arrollador, cigarrero (<i>Archips spp.</i>), Viejecita (<i>Orgyia antiqua</i>)	Máx. 2 (7 – 14 días)	800-1.500	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Hortalizas del género Brassica (Uso en inflorescencias y al aire libre)	Heliothis (<i>Helicoverpa spp.</i>), Plusia (<i>Autographa gamma</i>), Plusia (<i>Chrysodeixis chalcites</i>), Rosquilla verde (<i>Spodoptera exigua</i>), Rosquilla negra (<i>Spodoptera littoralis</i>), Polilla de las crucíferas (<i>Plutella xylostella</i>), Mariposas de la col (<i>Pieris spp.</i>)	Máx. 3 (7 – 14 días)	500-1.000	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Olivo (Uso al aire libre)	Prays, polilla del olivo (<i>Prays oleae</i>)	Máx. 2 (7 – 14 días)	800-1.500	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Pimiento (Uso al aire libre y en invernadero)	Heliothis (<i>Helicoverpa spp.</i>), Plusia (<i>Autographa gamma</i>), Plusia (<i>Chrysodeixis chalcites</i>), Rosquilla verde (<i>Spodoptera exigua</i>), Rosquilla negra (<i>Spodoptera littoralis</i>)	Máx. 3 (7 – 14 días)	500-1.000	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.

USO	Agente	Nº de aplicac. (intervalo, días)	Vol. Caldo (L/ha)	Dosis (Kg/ha)	Forma/época aplicación
Tomate (Uso al aire libre y en invernadero)	Heliothis (<i>Helicoverpa spp.</i>), Plusia (<i>Autographa gamma</i>), Plusia (<i>Chrysodeixis chalcites</i>), Rosquilla verde (<i>Spodoptera exigua</i>), Rosquilla negra (<i>Spodoptera littoralis</i>), Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	Máx. 3 (7 – 14 días)	500-1.000	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Vid (Uso al aire libre)	Polilla de la vid (<i>Eupoecilia ambiguella</i>), Polilla del racimo (<i>Lobesia botrana</i>)	Máx. 3 (7 – 14 días)	500-1.000	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Algodonero, arándano, mirtilo, frambueso y zarzamora (Uso al aire libre)	Heliothis (<i>Helicoverpa spp.</i>), Plusia (<i>Autographa gamma</i>), Plusia (<i>Chrysodeixis chalcites</i>), Rosquilla verde (<i>Spodoptera exigua</i>), Rosquilla negra (<i>Spodoptera littoralis</i>)	Máx. 2 (7 – 14 días)	500-1.000	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Kiwi (Uso al aire libre)	Polilla arrolladora (<i>Argyrotaenia ljugiana</i>)	Máx. 2 (7 – 14 días)	500-1.000	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.
Platanera (Uso al aire libre)	Lepidópteros	Máx. 2 (7 – 14 días)	800-1.500	0,5 - 1	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.

Usos menores*:

USO	Agente	Nº de aplicac. (intervalo, días)	Vol. Caldo (L/ha)	Dosis (Kg/ha)	Forma/época aplicación
Apio, perejil, repollo, borraja y cardo (Uso al aire libre) Pepino (Uso en invernadero) Berenjena (Uso al aire libre e invernadero)	Heliothis (<i>Helicoverpa spp.</i>), Plusia (<i>Autographa gamma</i>), Plusia (<i>Chrysodeixis chalcites</i>), Rosquilla verde (<i>Spodoptera exigua</i>), Rosquilla negra (<i>Spodoptera littoralis</i>)	Máx. 3 (7 – 14 días)	500 – 1.000	0,5 - 1	En apio la producción podrá estar destinada al consumo de tallos y/o hojas. Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.

(*). Con respecto a los usos menores de esta autorización; cardo, borraja, pepino, repollo, apio, perejil y berenjena, tal y como se comenta en el tercer párrafo del artículo 51.5 del reglamento (CE) 1107/2009, La responsabilidad en relación con los fallos de eficacia o fitotoxicidad del producto, en estos cultivos, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

9. PRECAUCIONES:

El producto no se usará en combinación con otros productos. Aplicar cuando se observen las primeras larvas y tratando de mojar bien toda la vegetación. No mezclar con formulados no recomendados que pueden alterar la viabilidad de las esporas. No dejar el caldo en reposo durante más de 12 horas.

10. PLAZO DE SEGURIDAD:

No es necesario establecer un plazo de seguridad.

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

GRUPO	11A	INSECTICIDA
-------	-----	-------------

Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente.