FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

EPSILON®

INSECTICIDA
POLVO MOJABLE (WP)

GRUPO	**11A**	INSECTICIDA

COMPOSICIÓN
Bacillus thuringiensis (Var. kurstaki cepa PB-54).....32% ($32x10^6$ U.I./g) (p/p)
Contiene caolín

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº 24.096

ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO, LÉASE DETENIDAMENTE LA ETIQUETA

Uso profesional en lugares no destinados al público en general.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

TITULAR: PROBELTE FACTORIES, S.A.U., c/Ulea, 22 Poligono Industrial La Polvorista.
30500 Molina de Segura – Murcia. TLF.:(968) 30 72 50, FAX.(968) 30 54 32

Lote y fecha de fabricación: impresa en el envase

Contenido:
1 kg

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

- Evitar respirar la nube de pulverización del producto.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Llevar guantes, prendas y máscara de protección.
- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

Almacenar a una temperatura que no exceda de 30ºC, ni por un periodo superior a 2 años.

- 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.

Información sobre primeros auxilios (Reglamento (UE) nº 547/2011).

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

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 MEDIOAMBIENTALES:

Spe3: Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

Spe3: Para proteger a los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta la zona no cultivada para los usos en frutales de pepita, frutales de hueso, frutales de cáscara, kiwi, olivo, cítricos, platanera.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

MITIGACION DE RIESGOS EN LA MANIPULACION:
Durante la mezcla/carga y limpieza del equipo el operario llevará: guantes de protección química y frente a microorganismos; ropa de protección de al menos tipo 5-B contra agentes biológicos (según norma UNE EN ISO 13982-1:2005/A1: 2011 y UNE EN 14126:2004/AC:2006); mascarilla autofiltrante para partículas al menos de tipo FFP2 (según norma UNE-EN- 149:2001+A1:2010), o bien mascarilla con filtro para partículas (tipo P2) (según norma UNE-EN 143:2021)".

Durante la aplicación el aplicador llevará: guantes de protección química y frente a microorganismos, ropa de protección de al menos tipo 6-B contra agentes biológicos (según norma a UNE-EN 13034: 2005 + A1: 2009 y UNE-EN 14126: 2004 /AC: 2006); mascarilla autofiltrante para partículas al menos de tipo FFP2 (según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010), o bien mascarilla con filtro para partículas (tipo P2) (según norma UNE EN 143:2021)".

Durante la reentrada el trabajador utilizará: guantes de protección química + ropa de protección de al menos tipo 6-B contra agentes biológicos (según norma UNE EN 14126: 2004).

Medidas adicionales de mitigación del riesgo: Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, excepto de la ropa de trabajo, siempre que se mantengan las ventanas cerradas. Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado. 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 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 para evitar que cualquier transeúnte se encuentre expuesto al producto. Asimismo, se recomienda respetar una franja mínima de 50 metros a las zonas adyacentes a zonas residenciales

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



Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

Usos, dosis y modo de empleo: Tratamientos insecticidas al aire libre e invernadero por pulverización foliar.

Uso	Agente	Dosis (kg/ha)	Nº Aplicaciones	Intervalos entre aplicaciones	Volumen de caldo (L/ha)	Forma y época de aplicación
Cítricos. (Uso al aire libre)	Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana Prays, polilla de los cítricos, Prays citri	0,5-1	Máx. 2	7-14	800-1500	Uso contra Cacoecia rosana. Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo
Cucurbitáceas de piel comestible, espinaca y similar, lechuga y similar (Uso en lechuga y otras ensaladas incluida *Brassicacea).* (Uso al aire libre)	Heliothis, Helicoverpa spp. Plusia, Autographa gamma Plusia, Chrysodeixis chalcites Rosquilla verde, Spodoptera exigua. Rosquilla negra, Spodoptera littoralis.	0,5-1	Máx. 3	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Frutales de cáscara. (Uso al aire libre)	Minadora de los brotes y frutos, Anarsia lineatella. Arrollador, cigarrero, Archips spp. Orugueta, Aglaope infausta.	0,5-1	Máx. 2	7-14	800-1500	Uso al aire libre en almendro, avellano, nogal y otros. Uso contra Archips rosanus y Archips podanus. Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Frutales de hueso. (Uso al aire libre)	Minadora de los brotes y frutos, Anarsia lineatella. Oruga de librea, Malacosoma neustria. Arrollador, cigarrero, Archips spp. Viejecita, Orgyia antiqua	0,5-1	Máx. 2	7-14	800-1500	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Frutales de pepita. (Uso al aire libre)	Carpocapsa de manzanas y peras, Cydia pomonella. Arañuelo, oruga hilandera, Yponomeuta spp. Oruga de librea, Malacosoma neustria. Arrollador, cigarrero, Archips spp. Viejecita, Orgyia antiqua	0,5-1	Máx. 2	7-14	800-1500	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Olivo. (Uso al aire libre)	Prays, polilla del olivo, Prays Oleae.	0,5-1	Máx. 2	7-14	800-1500	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Pimiento. (Uso al aire libre y en invernadero)	Heliothis, Helicoverpa spp. Plusia, Autographa Gamma. Plusia, Chrysodeixis Chalcites. Rosquilla verde, Spodoptera exigua. Rosquilla negra, Spodoptera Littoralis.	0,5-1	Máx. 3	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Tomate. (Uso al aire libre y en invernadero)	Plusia, Autographa gamma Plusia, Chrysodeixis Chalcites.	0,5-1	Máx. 3	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Vid. (uso al aire libre)	Polilla del racimo, Lobesia botrana	0,5-1	Máx. 3	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

Usos menores

Uso	Agente	Dosis (kg/ha)	Nº Aplicaciones	Intervalos entre aplicaciones	Volumen de caldo (L/ha)	Forma y época de aplicación
Fresal. (Uso al aire libre y en invernadero)	Heliothis, Helicoverpa spp. Plusia, Autographa gamma. Plusia, Chrysodeixis chalcites Rosquilla verde, Spodoptera exigua. Rosquilla negra, Spodoptera littoralis.	0,5-1	Máx. 2	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Tomate. (Uso al aire libre y en invernadero)	Heliothis, Helicoverpa spp.	0,5-1	Máx. 3	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Coliflor y brécol (Uso al aire libre en inflorescencias)	Heliothis, Helicoverpa spp. Plusia, Autographa Gamma. Plusia, Chrysodeixis chalcites Rosquilla verde, Spodoptera Exigua. Rosquilla negra, Spodoptera Littoralis. Polilla de las crucíferas, Plutella xylostella. Mariposas de la col, Pieris spp.	0,5-1	Máx. 3	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo. Uso al aire libre en inflorescencias. Uso contra Pieris brassicae.
Alcachofa. (Uso al aire libre).	Heliothis, Helicoverpa spp. Plusia, Autographa gamma. Plusia, Chrysodeixis chalcites Rosquilla verde, Spodoptera Exigua. Rosquilla negra, Spodoptera littoralis	0,5-1	Máx. 3	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Algodonero, arándano, mirtilo, frambueso y zarzamora. (uso al aire libre).	Heliothis, Helicoverpa spp. Plusia, Autographa gamma. Plusia, Chrysodeixis chalcites Rosquilla verde, Spodoptera Exigua. Rosquilla negra, Spodoptera littoralis	0,5-1	Máx. 2	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Kiwi. (Uso al aire libre)	Polilla del racimo, Lobesia botrana.	0,5-1	Máx. 2	7-14	500-1000	Se puede aplicar en todos los estadíos de desarrollo del cultivo.
Platanera. (Uso al aire libre)	Lepidópteros	0,5-1	Máx. 2	7-14	800-1500	Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo.

*Con respecto a los usos menores autorizados la responsabilidad en relación con los fallos de eficacia o con la fitotoxicidad del producto para el que se haya concedido el uso menor recaerá sobre la persona que utilice el producto fitosanitario tal y como se establece en el tercer párrafo del artículo 51.5 del Reglamento (CE) 1107/2009.

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.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

FMC Agricultural Solutions S.A.U
Pº de la Castellana, 257 – 5º
28046 Madrid
España

+34 915 530 104
fmcagro.es

PLAZO DE SEGURIDAD

No es necesario establecer un plazo de seguridad.

ADVERTENCIA

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, etc.) la compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.