

NOMBRE DEL PRODUCTO**EXITUL® 54****CARACTERÍSTICAS****Insecticida larvicida para el control de lepidópteros.**

La aplicación de técnicas cada vez más respetuosas con el medio ambiente se ha convertido en un objetivo prioritario en la protección de cultivos. La integración racional de depredadores naturales, productos biológicos, fitosanitarios y medidas culturales constituye una estrategia de importancia creciente de la agricultura actual.

EXITUL® 54 es un insecticida biológico constituido por esporas y toxinas de la bacteria *Bacillus thuringiensis var. kurstaki* cepa PB-54 con potente actividad selectiva sobre orugas y larvas de lepidópteros.

EXITUL® 54 es un insecticida biológico que actúa por ingestión sobre larvas de lepidópteros.

Gracias a su especial forma de acción, completamente diferente a otros productos químicos, **EXITUL® 54** no presenta resistencias cruzadas con otros insecticidas y no resulta perjudicial para las abejas ni insectos depredadores, resultando ideal en programas de Producción Integrada y en Agricultura Ecológica.

EXITUL® 54 es un producto utilizable en Agricultura Ecológica según los Reglamentos (UE) nº 2018/848 y 2021/1165 y según el Reglamento NOP (National Organic Program). Control Ecocert SA F-32600.

NÚMERO DE REGISTRO

22.423

COMPOSICIÓN*Bacillus thuringiensis var. kurstaki* cepa PB-54 (32 millones de U.I./g): 32% p/p**FORMULACIÓN**

Polvo mojable (WP)

MODO DE ACCIÓN IRAC

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo beige claro
pH (1%)	5,5 – 6,5
Densidad (a 20°C)	No relevante
Solubilidad	No relevante

PRESENTACIÓN

Envase	Unidades caja	Peso Bruto caja	Capacidad pallet
1 Kg	20 x 1 Kg	23,8 Kg	480 Kg
5 Kg	4 x 5 Kg	22,6 Kg	640 Kg

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Tratamientos insecticidas selectivos contra lepidópteros. Para uso profesional, aplicar el producto mediante pulverización normal con tractor o bien manual. Se puede aplicar en todos los estadios de desarrollo del cultivo. Uso al aire libre o en invernadero.

Aplicaciones autorizadas	Agente	Dosis (kg/ha)	Volumen de caldo (L/ha)	Número máximo de tratamientos	Días entre aplicaciones
ALCACHOFA	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
ALGODONERO	<i>Helicoverpa armigera</i> , Plusia, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	2	7-14
ALMENDRO Uso contra <i>Malacosoma neustria</i> , <i>Orgyia</i> spp., <i>Archips rosanus</i> , <i>Cydia molesta</i> , <i>Anarsia lineatella</i>	Cydia, Anarsia, Arañuelo, Oruga librea, Viejecita Orugas arrolladoras	0,5-1	800-1500	2	7-14
ARÁNDANO, MIRTILO	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	2	7-14
CÍTRICOS	<i>Prays citri</i> , <i>Cacoecia rosana</i>	0,5-1	800-1500	2	7-14
CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
ESPINACA Y SIMILAR	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
FRAMBUESO	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	2	7-14
FRESAL Uso al aire libre y en invernadero	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	2	7-14
FRUTALES DE HUESO Uso contra <i>Malacosoma neustria</i> , <i>Orgyia</i> spp., <i>Archips rosanus</i> , <i>Cydia molesta</i> , <i>anarsia lineatella</i>	Cydia, Anarsia, Arañuelo, Oruga librea, Viejecita, Orugas arrolladoras	0,5-1	800-1500	2	7-14

Aplicaciones autorizadas	Agente	Dosis (kg/ha)	Volumen de caldo (L/ha)	Número máximo de tratamientos	Días entre aplicaciones
FRUTALES DE PEPITA Uso contra <i>Orgyia</i> spp., <i>Archips rosanus</i> , <i>Archips podanus</i> , <i>Malacosoma neustria</i>	<i>Cydia Pomonella</i> , Viejecita, Orugas arrolladoras, Arañuelo, Oruga librea	0,5-1	800-1500	2	7-14
FRUTOS SECOS Uso en avellano, nogal y otros. Uso contra <i>Archips rosanus</i> , <i>Archips podanus</i> , <i>Anarsia lineatella</i>	Orugas arrolladoras, Orugueta, Anarsia	0,5-1	800-1500	2	7-14
HORTALIZAS DEL GÉNERO BRASSICA Uso en inflorescencias. Uso contra <i>Pieris brassicae</i> , <i>Plutella xylostella</i> .	<i>Pieris</i> sp, <i>Plutella</i> , Plusia, <i>Spodoptera</i> spp, Heliotis	0,5-1	500-1000	3	7-14
KIWI Uso contra <i>Argyrotaenia pulchellana</i>	Polilla de la vid	0,5-1	500-1000	2	7-14
LECHUGAS Y SIMILARES Uso en lechuga y otras ensaladas incluida <i>Brassicaceae</i>	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
OLIVO	<i>Prays oleae</i>	0,5-1	800-1500	2	7-14
PIMIENTO Uso al aire libre y en invernadero	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
PLATANERA	Orugas	0,5-1	800-1500	2	7-14
TOMATE Uso al aire libre y en invernadero	Heliotis, Plusia, <i>Spodoptera</i> spp, <i>Tuta absoluta</i>	0,5-1	500-1000	3	7-14
VID Uso contra <i>Lobesia botrana</i> , <i>Eupoecilia ambiguella</i>	Polillas del racimo	0,5-1	500-1000	3	7-14
ZARZAMORAS	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	2	7-14
Usos menores autorizados					
APIO La producción podrá estar destinada al consumo de tallos y/o hojas	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
BERENJENA Uso al aire libre y en invernadero	Heliotis, Plusia, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
BORRAJA	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
CARDO	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
PEPINO Uso en invernadero	Plusia, Heliotis, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
PEREJIL	Heliotis, Plusia, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14
REPOLLO	Heliotis, Plusia, <i>Spodoptera</i> spp	0,5-1	500-1000	3	7-14

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede fijar plazo de seguridad.

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.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

UFI: F9GQ-TR47-R504-JQU0

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.

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 exterior y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.