

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: Espinosad pertenece al grupo químico de las espinosinas. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. La manipulación del producto sólo debe ser realizada por personas adultas y entrenadas en su manejo. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

Equipo de protección personal durante la manipulación y la aplicación: usar traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas de goma y guantes impermeables. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos o pastos. Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas ni forrajes.

Información ecotoxicológica: a la dosis de aplicación recomendada, **Espinosad 480 SC**, es prácticamente no tóxico para aves y peces, moderadamente tóxico para algas y dafnias, ligeramente tóxico para lombrices y **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**.

Instrucciones para el triple lavado: vaciar el contenido del envase por 30 segundos. Agregar agua al envase hasta un cuarto de su capacidad y agitar durante 30 segundos. Verter en la máquina y mantener el envase en posición de descarga por 30 segundos. Repetir esta operación tres veces. Perforar el envase y luego disponer en algún lugar destinado solo para acopio de éstos dentro del predio. Posteriormente, enviar envases a un centro de acopio y chipiado de envases vacíos, dispuesto por la autoridad local. No enterrar o utilizar con otros fines. Eliminar en vertederos autorizados, de acuerdo con la normativa local vigente. No reutilizar los envases.

Síntomas de intoxicación: puede producir tos e irritación de las vías respiratorias. Si es ingerido, puede producir síntomas gastrointestinales, náuseas, vómitos, diarrea, entre otros.

Antídoto: no existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: realizar tratamiento sintomático.

Primeros auxilios:

En caso de inhalación: trasladar al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

En caso de contacto cutáneo: retirar ropas y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

En caso de contacto ocular: lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto, lavar con agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 ó 20 minutos, no volver a utilizar los lentes de contacto.

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente o convulsionando. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. **En todos los casos, trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Lleve la etiqueta o el envase del producto.**

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS

LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO

GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO

DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN

APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.

En caso de intoxicación llamar:
Centro Información Toxicológica UC (CITUC):
56 2 2635 3800 (24 horas)
Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000

V10062026

ESPINOSAD 480 SC

**Insecticida
Suspensión Concentrada (SC)**

Espinosad 480 SC es un insecticida natural con acción de contacto e ingestión, no se transloca fácilmente a través de las plantas. Actúa sobre el sistema nervioso de insectos como lepidópteros y trips. Se recomienda para las plagas y los cultivos que se indican en el cuadro de instrucciones de uso de esta etiqueta.

COMPOSICIÓN:

Ingrediente Activo: %

Espinosad* 48% p/v (46,13% p/p ≈ 480 g/L)

Cofomulantes c.s.p 100% p/p

*Mezcla de:

Espinosina A:
(2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-desoxi-2,3,4-tri-O-metil-α-L-manopiranosiloxi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradeseoxi-β-D-eritropiranosiloxi)-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahidro-14-metil-1H-as-indace no [3,2-d]oxaciclododecin-7,15-diona

Espinosina D:
(2S,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bS)-2-(6-desoxi-2,3,4-tri-O-metil-α-L-manopiranosiloxi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradeseoxi-β-D-eritropiranosiloxi)-9-etil-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahidro-4,14-dimetil-1H-as-indace no [3,2-d]oxaciclododecin-7,15-diona

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1961

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto: Fecha Venc.:

Fabricado y distribuido por:

Agrospec®

Camino El Milagro 257 - Maipú, Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 2836 8000

San Rafael N° 3820 A.
Los Andes. Valparaíso, Chile

agrospec.cl

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: **Espinosad 480 SC** es un insecticida natural con acción de contacto e ingestión, no se transloca fácilmente a través de las plantas. Actúa sobre el sistema nervioso de insectos como lepidópteros y trips. Se recomienda para las plagas y los cultivos que se indican en el cuadro de instrucciones de uso de esta etiqueta.

Cuadro de instrucciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Vid de mesa Vid pisquera Vid vinífera	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	7 - 12 cc/100 L	Aplicar al observar los primeros ejemplares durante floración y, según monitoreo, al inicio de cierre de racimo. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: • Espaldera: 1.000 L/ha mín. • Parronal: 1.500 L/ha.	7
	Eulia (<i>Proeulia auraria</i>)	12 cc/100 L	Realizar monitoreo y aplicar al observar los primeros ejemplares desde el inicio del cierre de racimo e inicio de pinta. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: • Espaldera: 1.000 L/ha mín. • Parronal: 1.500 L/ha.	
	Mosca de Alas Manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	200 - 250 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, previo a la ovipostura en la fruta. Asegurar un buen cubrimiento del follaje. Intervalo entre aplicaciones: 7 - 12 días. Mojamiento sugerido: 500 - 1.500 L/ha.	
Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Eulia (<i>Proeulia auraria</i>)	7 - 12 cc/100 L	Aplicar al observar los primeros ejemplares durante floración. Repetir al quiebre de color del fruto o al observar ninfas. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha mín.	Cerezo: 1 Ciruelo, Nectarino: 1 Damasco, Duraznero: 3
	Mosca de Alas Manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	200 - 250 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, previo a la ovipostura en la fruta. Asegurar un buen cubrimiento del follaje. Intervalo entre aplicaciones: 7 - 12 días. Mojamiento sugerido: 1.000 - 2.500 L/ha.	
Cerezo	Chape del cerezo (<i>Caliroa cerasi</i>)	4 - 7 cc/100 L	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha mín.	
Manzano Peral	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Eulia (<i>Proeulia auraria</i>)	7 - 12 cc/100 L	Aplicar al observar los primeros ejemplares durante floración. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha mín.	7
Arándano Frambueso Frutilla Mora Zarzaparrilla	Mosca de Alas Manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	200 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, previo a la ovipostura en la fruta. Asegurar un buen cubrimiento del follaje. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 500 - 1.500 L/ha.	1
	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	7 - 12 cc/100 L	Aplicar durante floración o al observar los primeros ejemplares. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 500 L/ha mín.	
Kiwi	Eulia (<i>Proeulia auraria</i>)	7 - 12 cc/100 L	Aplicar según monitoreo al observar los primeros ejemplares hasta floración. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha mín.	No corresponde
Cebolla Pimentón	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	125 - 150 cc/ha	Aplicar en floración, según monitoreo, al observar los primeros ejemplares. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 200 L/ha mín.	Cebolla: 7 Pimentón: 1
Papa	Polilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>)	100 - 150 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Asegurar un buen cubrimiento del follaje. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 200 L/ha mín.	7
Tomate	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	120 - 150 cc/ha	Aplicar según monitoreo, al observar los primeros ejemplares y de acuerdo con umbrales económicos. Intervalo entre aplicaciones: 7 días. Mojamiento sugerido: 200 L/ha mín.	1

Equipo de aplicación: equipos de pulverización o aspersión o nebulizadores para aplicación terrestre.

Preparación de la mezcla: llenar con agua el estanque del equipo aplicador hasta la mitad, agregar la cantidad requerida de **Espinosad 480 SC** a través del filtro y luego completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo agitación constante.

Precauciones:

- Como método anti-resistencia, alternar con insecticidas de diferente modo de acción.
- Asegurar un buen cubrimiento del follaje y racimos en vides.
- Para todos los cultivos, usar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión de la plaga.
- Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada en bloques de máximo 2 aplicaciones consecutivas de **Espinosad 480 SC** o de insecticidas pertenecientes al grupo de las espinosinas.
- Para *Drosophila suzukii*, considerar no realizar aplicaciones consecutivas.
- Aplicar con velocidad de viento menor a 8 km/hora, para evitar la deriva.
- Aplicar temprano en la mañana o al atardecer, evitando las horas de más calor.

Fitotoxicidad: no es fitotóxico si se aplica según las instrucciones de uso indicadas en esta etiqueta.

Compatibilidad: compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. Se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad.

Incompatibilidad: no se registraron incompatibilidades en pruebas específicas realizadas.

Tiempo de Reingreso al área tratada: para personas, no ingresar al área tratada antes de 12 horas de realizada la aplicación. Previamente, verificar que la aspersión se haya secado sobre la superficie de las especies tratadas. Para animales, no corresponde indicar tiempo de reingreso al área tratada, por tratarse de los cultivos cuya producción no está destinada a la alimentación animal.

Nota del fabricante: el fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las plagas para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.



CUIDADO

