

GRANDEVO WG

INSECTICIDA-ACARICIDA BIOLÓGICO GRANULADO DISPERSABLE (WG)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1897 - 0

GRANDEVO WG, es un Insecticida biológico en base a células de la cepa PRAA4-1^T de la bacteria de *Chromobacterium subsugae* y su medio fermentativo, con múltiples efectos, que incluyen la reducción de la fecundidad y la oviposición, disuadir la alimentación y actuar como un veneno estomacal para homópteros y hemípteros, como los pulgones, moscas blancas, trips, ciertas moscas de la fruta y ácaros fitófagos.

COMPOSICIÓN:

Chromobacterium subsugae cepa PRAA4-1^T *: 30,0 % m/m (300 g/kg)

Cofulantes c.s.p. 100 g (1 Kg)

* Biotpotencia: No menor a 1000 UI/mg

<< LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>

Importado y Distribuido por:



ANASAC CHILE S.A

Almirante Pastene 300 - Providencia
SANTIAGO - CHILE

Lote N.º: Ver Envaso
Contenido Neto: 2 Kg
Fecha Vencimiento: Ver envase

Fabricado por:



Marrone Bio Innovations
1540 Drew Avenue, Davis CA, 95618.
Estados Unidos.

NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS.

GRANDEVO WG, Insecticida biológico en base a células de la cepa PRAA4-1^T de la bacteria de *Chromobacterium subsugae*. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la manipulación del producto usar protector facial, delantal impermeable, mascarilla, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación usar como protección mascarilla, traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Los manipuladores, cargadores y personal que manipule la fruta tratada deben utilizar ropa de protección. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber o fumar durante la aplicación y manipulación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua fría y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

GRANDEVO WG, es moderadamente tóxico para peces y microcrustáceos acuáticos. No es tóxico para abejas y aves.

<< MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS >>

<<LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>

<<NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>

<< NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO >>

<< LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE >>

Antídoto: No se dispone de antídoto específico. **Tratamiento médico:** En caso de intoxicación realizar tratamiento sintomático. **Síntomas de intoxicación:** dolor abdominal, irritación ocular o dermal leve.

Primeros auxilios: En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **En caso de contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. **En caso de Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>

Teléfonos de Emergencia: (2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA)
(2) 24869000 (ANASAC)

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

Conserve **GRANDEVO WG**, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.

Nota al comprador: A nuestro entender las informaciones dadas en esta etiqueta son verdaderas y de exactitud adecuada. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, ya que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume todos los riesgos de su uso y manejo, aunque proceda de acuerdo con las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como así mismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los diferentes mercados.



CUIDADO



GRANDEVO WG, es un insecticida que actúa al inducir repelencia, reducción en la alimentación, recomendado para los siguientes cultivos. AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL.

Cultivo	Plaga	Dosis kg/ha	Observaciones	Carencia (Días)
Uva de mesa	Drosófila de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	3	Aplicar según monitoreo de la plaga. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada, espaciadas por 5 días. Volumen de agua sugerido: 1.500 L de agua/ha.	N.C.
Arándanos	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)	2	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar las primeras ninfas móviles. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada. Volumen de agua sugerido: 1.000 L de agua/ha.	N.C.
Arándano Frambuesa	Drosófila de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	3	Aplicar según monitoreo de la plaga. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada. Volumen de agua sugerido: 800 L de agua/ha.	
Frutilla		3	Aplicar según monitoreo de la plaga. Realizar máximo tres aplicaciones por temporada, espaciadas por 5 días. Volumen de agua sugerido: 500 L de agua/ha	
Vides	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)	2	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar las primeras ninfas móviles. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada. Volumen de agua sugerido: 1.500 L de agua/ha	N.C.
	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2-3	Realizar dos aplicaciones espaciadas cada 7 días en floración. Volumen de agua sugerido: 1.500 L de agua/ha	N.C.
Manzano Peral Duraznero Nectarino Cerezo Ciruelo Damasco	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	2-3	Aplicar durante la migración de ninfas de primera generación. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada espaciadas por 14 días. Volumen de agua sugerido: 1.500 L de agua/ha	N.C.
Duraznero Nectarino Cerezo Ciruelo Damasco	Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	2 - 3	Aplicar según monitoreo de la plaga, realizar máximo dos aplicaciones por temporada espaciadas por 14 días. Volumen de agua sugerido: 1.500 L de agua /ha	N.C.
	Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2-3	Realizar dos aplicaciones en quiebre de color espaciadas por 7 días. Volumen de agua sugerido: 1.500 L de agua/ha	
	Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada espaciadas por 15 días. Volumen de agua sugerido: 1.500 L de agua/ha	
Cerezo	Drosófila de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	3	Aplicar según monitoreo de la plaga. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada, espaciadas por 5 días. Volumen de agua sugerido: 1.500 L de agua/ha	
Tomate invernadero	Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar las primeras ninfas móviles. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada espaciadas por 7 días. Volumen de agua sugerido: 1.000 L de agua/ha	N.C.
Palto	Trips del palto (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	2-3	Aplicación en crecimiento de frutos. Volumen de agua sugerido: 3.000 L de agua/ha	N.C.
	Arañita roja del palto (<i>Oligonychus yothersi</i>)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga, realizar máximo una aplicación por temporada. Volumen de agua sugerido: 3.000 L de agua /ha	
Cebolla	Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>)	2-3	Aplicar en desarrollo de bulbos. Realizar máximo tres aplicaciones espaciadas por 7 días. Volumen de agua sugerido: 800 L de agua/ha	N.C.
Perejil Cilantro	Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	2	Aplicar con buen cubrimiento al aparecer los primeros ejemplares cada 7 días con un máximo de tres aplicaciones por temporada. Volumen de agua sugerido: 400 - 600 L/ha	N.C.

N.C.: No corresponde.

INSTRUCCIONES DE USO

-Se debe evitar la deriva de la aplicación: no aplicar con viento mayor a 6 Km/hora. Minimice la deriva del rocío lejos del área objetivo para reducir los efectos sobre los insectos que no son el objetivo

-Para una mejor acción se recomienda aplicar en horas de menor temperatura y viento, temprano en la mañana o al atardecer, evitando el secado muy rápido de la pulverización.

-No aplicar durante las horas de más calor (sobre 30 °C).

-Se debe aplicar sin agua libre en la superficie del follaje.

-No aplicar si existe riesgo de lluvias inminentes.

-Se recomienda alternar las aplicaciones con productos de distinto modo de acción y/o grupo químico.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Llenar el estanque del equipo aplicador con la mitad del agua que va a utilizar, agregar la dosis requerida de **GRANDEVO WG** y luego completar con agua hasta el volumen final requerido, manteniendo agitación constante.

COMPATIBILIDAD: Para garantizar la compatibilidad de las mezclas estas deben evaluarse antes de su uso.

INCOMPATIBILIDAD: No combine **GRANDEVO WG** en el tanque de rociado con otros plaguicidas, tensioactivos, coadyuvantes o fertilizantes sin pruebas previas para demostrar que es físicamente compatible, eficaz y no dañino bajo las condiciones de uso.

FITOTOXICIDAD: **GRANDEVO WG** no es fitotóxico en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

TIEMPO DE REINGRESO: 4 horas para ingresar al sector tratado, para personas y animales.

PRECAUCIÓN: **GRANDEVO WG** puede generar repelencia en las abejas hasta 6 días después de la aplicación.



CUIDADO

