

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:

<i>Chromobacterium subsugae</i> cepa PRAA4-1 ^T *:	30,0 % m/m (300 g/kg)
Coformulantes c.s.p.:	100 g (1 Kg)

* Biopotencia: 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 Envase

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.

® **Marca Registrada de Marrone Bio Innovations Inc.**



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.
	Conchuela (<i>Parthenolecanium</i> sp.)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar las primeras ninfas móviles. Realizar máximo dos aplicaciones por temporada. Volumen de agua sugerido: 2.000 L de agua/ha.	
Uva vinífera	Conchuela café europea (<i>Parthenolecanium corni</i>)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar las primeras ninfas móviles. Realizar máximo una aplicación por temporada. Volumen de agua sugerido: 1.000 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.	
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.	N.C.
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.
Manzano	Pulgón lanífero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	3	Aplicar según monitoreo de la plaga, realizar máximo una aplicación por temporada. Volumen de agua sugerido: 2.000 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.	
Nectarino	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</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.
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.	N.C.
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.	
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.
Ajo, Cebolla, Puerro, Cebollín, Chalota	Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>) Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar los primeros ejemplares. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada, espaciadas por 7 días. Volumen de agua sugerido: 600 a 800 L de agua/ha.	N.C.
Avellano europeo	Pulgón del avellano, (<i>Myzocallis coryli</i>)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar los primeros ejemplares. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, espaciadas por 14 días. Volumen de agua sugerido: 1.500 L de agua/ha.	N.C.
Kiwi	Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar los primeros ejemplares. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, espaciadas por 15 días. Volumen de agua sugerido: 2.000 L de agua/ha.	N.C.
Olivo	Escama blanca de la hiedra (<i>Aspidiotus nerii</i>)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar las primeras ninfas móviles. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, espaciadas por 14 días. Volumen de agua sugerido: 2.000 L de agua/ha.	N.C.
	Conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>)			
	Mosquita blanca del fresno (<i>Siphoninus phillyreae</i>)			
Naranja	Burrito de la vid (<i>Naupactus xanthographus</i>)	2-3	Aplicar según monitoreo de la plaga al detectar los primeros ejemplares. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, espaciadas por 14 días. Volumen de agua sugerido: 2.000-3.000 L de agua/ha.	N.C.
	Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	3		
	Capachito de los frutales (<i>Naupactus cervinus</i>)	2-3		

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