PRECAUCIONES y ADVERTENCIAS

Grupo químico: BotaniGard 22 WP es un insecticida biológico en base a esporas de la cepa ATCC 74250 del hongo *Beauveria bassiana.*

Durante la preparación: utilizar equipo de protección individual: máscara con filtro, botas de goma, delantal impermeable, antiparras y guantes impermeables **Durante la aplicación:** utilizar: máscara con filtro, guantes impermeables, antiparras, botas de goma y overol impermeable. No coma, beba ni fume durante la preparación y aplicación del producto. Al terminar la aplicación y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos y partes del cuerpo que hayan tenido contacto con la mezcla y lavar perfectamente la ropa que se usó durante la aplicación. No contaminar fuentes o cursos de agua.

Almacenar en lugares frescos, temperaturas ideales de 20 a 25°C. Mantener fuera de la luz directa del sol. Cuando el contenedor se abra, asegúrese de usar todo el contenido para mejores resultados. Manténgase en su envase original bien etiquetado y cerrado y lejos de plaguicidas, semillas y forraje.

Síntomas de Intoxicación: La exposición en concentraciones elevadas puede causar un colapso en el sistema nervioso central causando dolor de cabeza, mareos, vértigo, náuseas, vómitos, confusión y en casos graves, pérdida de concentración.

PRIMEROS AUXILIOS:

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 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 volverla a usar. Si la irritación persiste contacte un médico.

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. Si la irritación persiste contacte un médico.

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.

Antídoto: No específico.

Tratamiento Médico de Emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

Información Ecotoxicológica: Puede ser tóxico para organismos acuáticos y peces. No contaminar ríos, lagos. La deriva y el escurrimiento pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. No tóxico para aves. Es potencialmente patógeno a las abejas. Evitar aplicarlo en áreas donde las abejas se alimentan activamente o alrededor de las colmenas. Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva. Antes de aplicar, eliminar las malezas que están en floración y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS"
"EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD"
"INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES 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 EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"
"LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"
"NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA"

Teléfonos de Emergencia:
Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:
En caso de INTOXICACIÓN llamar al: +56 2 2635 3800
En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO, llamar al: +56 2 2247 3600

BOTANIGARD 22 WP

INSECTICIDA BIOLÓGICO POLVO MOJABLE (WP)

Composición
Beauveria bassiana Cepa GHA ATTC 74250*……22% p/p (220 g/kg)
Coformulantes c.s.p……100% p/p (1 kg)

*(Contenido mínimo 2.2 x 10^{10} esporas viables/g)

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

BotaniGard 22 WP es un insecticida biológico, no sistémico para el control de trips y chanchitos blancos en uva de mesa. Cuando las esporas de **BotaniGard 22 WP** entran en contacto con el insecto estas reconocen químicamente su cutícula y se adhieren a ella. Las esporas generan el tubo germinativo que perfora la cutícula de la plaga creciendo hacia su interior. Una vez en el interior de la plaga, **BotaniGard 22 WP** se multiplica y libera toxinas, produciendo la inmovilidad por parálisis muscular del insecto, el cual deja de alimentarse. Unos días más tarde el insecto parasitado muere por la infección causada por **BotaniGard 22 WP**.

Contenido Neto del Envase:

<<LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>

AUTORIZACIÓN SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO N° 1.916

Fabricado por:
LAM International Corporation
117 South Parkmont Street, Butte MT 59701
Estados Unidos

Importado y Distribuido por:
Syngenta S.A.
Isidora Goyenechea 2800 of. 3701, Las Condes, Santiago
Teléfono +56 2 29410100
Chile

Lote No.:
Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:

INSTRUCCIONES DE USO

BotaniGard 22 WP es un insecticida biológico para el control de trips y chanchito blanco en la vid (mesa, vino, pisquera), indicado en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

BotaniGard 22 WP es un insecticida biológico, no sistémico para el control de trips y chanchitos blancos en uva de mesa. Cuando las esporas de **BotaniGard 22 WP** entran en contacto con el insecto estas reconocen químicamente su cutícula y se adhieren a ella. Las esporas generan el tubo germinativo que perfora la cutícula de la plaga creciendo hacia su interior. Una vez en el interior de la plaga, **BotaniGard 22 WP** se multiplica y libera toxinas, produciendo la inmovilidad por parálisis muscular del insecto, el cual deja de alimentarse. Unos días más tarde el insecto parasitado muere por la infección causada por **BotaniGard 22 WP**.
Se sugiere evitar, al momento de aplicación de **BotaniGard 22 WP**, los períodos u horarios de aplicación con mayor exposición solar y/o temperatura. Las aplicaciones deben ser realizadas con un volumen de agua suficiente que permita la adecuada cobertura de follaje y racimos, el cual puede variar entre 800 – 2000 L/ha dependiendo del grado de desarrollo y tipo de conducción del cultivo, para lo cual se sugiere dosificar respetando las concentraciones mínimas señaladas en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Plaga	Dosis (g/ha)	Observaciones
Vid (mesa, vino, pisquera)	Trips de California (*Frankliniella occidentalis*	500 – 1000	Aplicar al follaje desde el período de flor a precosecha vía aplicación, con un máximo de tres aplicaciones por temporada, idealmente alternadas con insecticidas de distinto mecanismo de acción. Se sugiere respetar un máximo de 14 días entre aplicaciones. Emplear un volumen de agua de 800-1800 L/ha, utilizando la dosis superior a mayor presión de la plaga.
	Chanchitos blancos (*Pseudococcus viburni)*	250 – 500	Aplicar con un volumen de agua de 800-2000 L/ha, según grado de desarrollo del cultivo, maquinaria de aplicación y tipo de conducción. Se sugiere emplear la dosis mayor con poblaciones altas de la plaga. Podrán realizarse un máximo de tres aplicaciones por temporada, alternadas con productos de diferente mecanismo de acción. El intervalo máximo entre aplicaciones es 21 días, respetando la dosis superior a mayor presión de la plaga.

NOTA: No aplicar en áreas ocupadas por seres humanos o animales.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Llenar el tanque hasta la mitad, verter el producto y luego completar el tanque con agua manteniendo agitación permanente. Se recomienda calibrar siempre el equipo de aplicación.
INCOMPATIBILIDAD: Los ácidos, bases, productos químicos oxidantes, desinfectantes y biocidas pueden inactivar el producto.
FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso indicadas en esta etiqueta.
TIEMPO DE REINGRESO: Tanto para personas y animales se sugiere esperar hasta que se seque el depósito sobre los cultivos tratados, reingresando 4 horas después de la aplicación.
PERIODO DE CARENCIA: Por la naturaleza del producto está exento de tolerancia, por lo tanto. no corresponde un período de carencia**.**

Importante: La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento del fabricante en las materias informadas. No obstante, el fabricante garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control del fabricante. El producto ha sido debidamente probado, pero a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que el fabricante no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta . Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo del fabricante, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.