PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Capsaicina pertenece al grupo de los Capsaicinoides. **Durante la manipulación** de **Biocap®** se debe evitar el contacto con la piel y los ojos. Trabajar con delantal impermeable, guantes impermeables, botas de goma y máscara de inhalación. Si el producto cae en la ropa, cambiar y lavar antes de volver a usar. **Durante su aplicación** utilizar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable y protector facial. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo o ropa que puedan haber entrado en contacto con el producto. Durante la aplicación mantener alejados a los animales domésticos y personas extrañas. No permanecer en la niebla generada al pulverizar el producto. **Biocap®** debe almacenarse en su envase original, en un lugar seguro y destinado a fitosanitarios. Temperatura máxima 30° C. Evitar la contaminación del agua de riego o de uso doméstico. No almacenar junto con alimento o forraje.

Ecotoxicidad: Biocap® es un producto que no es tóxico para peces, aves, abejas y organismos acuáticos.

Síntomas de intoxicación: Dolor abdominal y cólico intestinal. **Primeros auxilios: Si es ingerido**, en forma accidental o voluntaria no inducir vómito, se presentará vómito, dolor cólico intestinal. Proporcionar atención médica. **En el caso que el producto sea inhalado** en forma masiva se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si la respiración es dificultosa se debe suministrar oxígeno. Proporcionar atención médica. **En caso de contacto con la piel** se debe lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua de la llave, retirar ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. **En caso de contacto con los ojos** lavar con abundante agua limpia de la llave los ojos durante 20 minutos, si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con agua los primeros 5 minutos, retirarlos cuidadosamente y continuar con el lavado hasta completar los 20 minutos.

Antídoto: No posee antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: El tratamiento primario para la capsaicina es el retiro del paciente de la exposición. La ropa contaminada debe ser removida, lavar la piel con abundante agua fría en caso de exposición dérmica a altas cantidades del producto. Tratamientos sintomáticos, como los anestésicos, tópicos oftálmicos, nebulizadores broncodilatadores, o los antihistamínicos orales y corticoides se indican como las más adecuadas para las víctimas gravemente afectadas. La dermatitis inducida por capsaicina ha sido tratada de diversas formas con la inmersión en agua o aceite, vinagre y gel de lidocaína.

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "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 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 PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA". "LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE".

Instrucciones de Triple Lavado: 1- Vacie el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos. 2- Adicione agua limpia al envase, hasta 1/4 de su capacidad. 3- Cierre el envase y agite durante 30 segundos. 4- Vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar esta operación al menos tres veces. 5- Perfore el envase para evitar su reutilización.

Centro de Información Toxicológica: (56-2) 27771994 (RITA-CHILE)
Fono Emergencia Empresa: (56-33) 2315067.

BIOCAP®

INSECTICIDA-ACARICIDA

Concentrado Emulsionable EC

Biocap® es un insecticida - acaricida que actúa por contacto, formulado a partir de su ingrediente activo Capsaicina, el cual corresponde a un compuesto natural de origen vegetal, obtenido de los frutos maduros de *Capsicum frutescens L.* que actúa repeliendo la plaga, de acuerdo a las instrucciones de uso.

Composición:
Capsaicina (*Capsicum frutescens*).....0.3% p/v (3 g/L)
Coformulantes.....100 % p/v (1 L)
*8-metil-N-vainillil-6-nonenamida

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1765

Lote N°:
Fecha de vencimiento:

Contenido Neto: _____ Litros

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Fabricantes:

Dropco Laboratorio Innovacion y Desarrollo green chemistry
Calle Limache 1227
Viña del Mar, Chile
Fono:(56-32) 247 4897
Fax: (56-02) 247 9019

FERPAC Nutrición Efectiva
Calle Cuartel Nº 525, Hijuelas, Valparaíso, Chile.

Distribuido por:
Syngenta S.A.
Isidora Goyenechea 2800,
Of. 3701, Las Condes.
Teléfono: 2 29410100
Santiago - Chile.

INSTRUCCIONES DE USO

Biocap® es un insecticida-acaricida que actúa por contacto, formulado a partir de su ingrediente activo Capsaicina, el cual corresponde a un compuesto natural de origen vegetal, obtenido de los frutos maduros de *Capsicum frutescens L.*

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Plaga	Dosis cc/100L	Época de aplicación
Vides (uva de mesa y vinífera)	Falsa arañita roja de la vid *(Brevipalpus chilensis)*	150	Se debe aplicar desde el estado de yema algodonosa en adelante incluyendo todos los estados de desarrollo. Mojamiento recomendado de 600 a 1500 L/ha dependiendo del desarrollo del cultivo.
	Chanchito blanco de la vid *(Pseudococcus viburni)*	100-150	Aplicar al inicio de la infestación al aparecer las primeras formas móviles. Es muy importante monitoreos previos, donde se establezca la mayor población de ninfas y adultos de chanchito blanco. En caso de alta presión de infestación se recomienda el uso de la dosis mayor y en caso de menos presión, la dosis menor. Mojamiento recomendado de 1200 a 1500 L/ha dependiendo del desarrollo del cultivo.
	Trips de California *(Frankliniella occidentalis)*	100	Aplicar al detectar los primeros individuos desde inicio de apertura de caliptras en adelante. Repetir cada 7 días. Alternar con otros grupos químicos.
Pomáceas (manzanos, perales, membrillos)	Chanchito blanco de la vid *(Pseudococcus viburni)*	100-150	En pomáceas, aplicar desde comienzos de noviembre hasta diciembre, se debe lograr una alta eficiencia en las aplicaciones utilizando la dosis mayor, esto con el fin de evitar colonización de la plaga al interior del fruto. Mojamiento recomendado de 1500 a 2000 L/ha dependiendo del desarrollo del cultivo.
	Chanchito blanco de cola larga *(Pseudococcus longispinus)*		
	Chanchito blanco *(Pseudococcus calceolariae)*		
Cítricos (naranjos, limoneros, mandarinos y clementinos)	Chanchito blanco de cola larga *(Pseudococcus longispinus)*	100-150	Aplicar al inicio de la infestación al aparecer las primeras formas móviles. Es muy importante monitoreos previos donde se establezca la mayor población de ninfas y adultos de chanchito blanco. En caso de alta presión de infestación se recomienda el uso de la dosis mayor y en caso de menos presión, la dosis menor. Mojamiento recomendado de 2000 a 3000 L/ha dependiendo del desarrollo del cultivo.
Carozos (duraznos, nectarinos, ciruelos y damascos)	Chanchito blanco *(Pseudococcus calceolariae)*	150	Aplicar al inicio de la infestación al aparecer las primeras formas móviles. Es muy importante monitoreos previos donde se establezca la mayor población de ninfas y adultos de chanchito blanco. Mojamiento recomendado de 1500 a 2000 L/ha dependiendo del desarrollo del cultivo.
	Arañita bimaculada *(Tetranychus urticae Koch)*	150 - 200 (min 1,5 l/ha)	Aplicar al inicio de la infestación al aparecer las primeras formas móviles. Repetir de acuerdo con monitoreo durante la temporada. Mojamiento 1.000 a 2.500 L/ha. Dependiendo del tamaño de las plantas, asegurando un adecuado cubrimiento. Se recomiendan 2 a 3 aplicaciones por temporada. Repetir aplicación antes de la cosecha si fuese necesario.
Berries (arándanos, frambuesas y frutillas)	Chanchito blanco de la vid *(Pseudococcus viburni)*	150	Aplicar al inicio de la infestación al aparecer las primeras formas móviles. Es muy importante monitoreos previos donde se establezca la mayor población de ninfas y adultos de chanchito blanco. Repetir aplicación antes de cosecha si fuese necesario.
	Drosóphila de alas manchadas *(Drosophila suzukii)*		Repetir la aplicación en un rango de 5 a 7 días, para una mayor eficiencia por volumen de producto aplicado.
Tomates	Polilla del tomate *(Tuta absoluta)*	150	Aplicar al inicio de la infestación al aparecer las primeras formas móviles. Repetir aplicación cada 5 días antes de cosecha si fuese necesario, con mojamiento de 600 L/ha.

*Cultivo de Tomate en condiciones de invernadero.
*Repetir aplicación antes de cosecha si fuese necesario, al ser un producto de origen natural no presenta carencia y no deja residuos en la fruta.

Observaciones: Se recomienda un mojamiento de 500 L/ha en época de brotación y mojamientos mayores cuando la cantidad de follaje así lo requiera. Estos mojamientos van enfocados a lograr una amplia cobertura de los lugares a tratar. Se recomiendan 3 a 4 aplicaciones por temporada, con una frecuencia de espaciamiento de 10 días mínimo. **Carencia:** No posee (0 días). **Preparación de la mezcla:** Para preparar la mezcla, emplear equipo con agitador. Colocar agua en el estanque hasta la mitad. Hacer funcionar el agitador. Agregue la cantidad necesaria del producto y luego completar con agua hasta el llenado del estanque; manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación. La aplicación se hace por aspersión luego del monitoreo de la plaga. Se debe asegurar un buen mojamiento del follaje, dado el modo de acción del producto. **Equipo de aplicación:** Pulverizador. **Precaución:** Para lograr un óptimo control, se debe realizar antes de su aplicación una revisión de la población de arañitas. **Fitotoxicidad: Biocap®** no presenta problemas de fitotoxicidad si es usado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta. **Incompatibilidad:** Es incompatible con productos fuertemente alcalinos u oxidantes. **Compatibilidad:** Es compatible con aceites minerales de uso agrícola. **Condiciones en que el producto puede o no ser utilizado:** No aplicar el producto si existe pronóstico de precipitaciones (lluvia), que ocasione la pérdida del producto por dilución y lavado del follaje del cultivo. **Tiempo de reingreso:** Reingreso 4 horas después de ser aplicado, para personas y animales. **Otras informaciones:** El producto **Biocap®** , esta pensado para ser preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra la plaga para la cual es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso en la etiqueta.

CUIDADO