

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Dinotefuran pertenece al grupo químico de los Neonicotinoides.

Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de productos fitosanitarios. No debe ingerirse ni inhalarse. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Equipo de protección personal a utilizar durante la preparación del producto: guantes resistentes a productos químicos, botas de goma, protector facial y overol impermeable. Equipo de protección personal a utilizar durante la aplicación: guantes impermeables, botas de goma, protector facial y traje protector impermeable. No fumar, comer ni beber durante la manipulación y/o aplicación del producto. No exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar con viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar cuidadosamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de uso diario. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación, inmediatamente después de finalizada la aplicación.

Información ecotoxicológica. El producto a las dosis recomendadas es prácticamente no tóxico para aves. Prácticamente no tóxico para peces y organismos acuáticos. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS.** **Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar junto a semillas, alimentos, forraje ni fertilizantes. No almacenar con elementos de fácil combustión ni con productos oxidantes.

Síntomas de intoxicación: No existen síntomas específicos por intoxicación. **Primeros auxilios:** Al acudir a un médico o centro toxicológico llevar la hoja de seguridad. Retirar al afectado de la zona de exposición, remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro.

En caso de contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia y fluyendo por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Cuando corresponda, después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto, y continuar lavando los ojos. En caso de presencia de irritación ocular, consultar a un especialista y llevar la hoja de seguridad.

Contacto con la piel: Retirar inmediatamente la 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.

Si existe irritación cutánea, consultar a un médico y mostrar la hoja de seguridad. **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. Mostrar la hoja de seguridad al médico tratante.

Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca si la persona se encuentra inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial y mostrar la presente hoja de seguridad al médico tratante. **Tratamiento médico de emergencia:** Primeros auxilios, tratamiento sintomático y de soporte.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

“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”
“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 ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“PARA APLICACIONES AÉREAS PROHÍBESE TODA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SUPERE LOS 15 KM/HORA”

“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.”

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800 Convenio CITUC/AFIPA (Atención las 24 horas).

(2) 2430 6300 Summit Agro Chile SpA (Atención en horario de oficina).

Nota al comprador: Las informaciones proporcionadas en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, debido a que la acción del producto puede estar influenciada por diversos factores. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo correcto, procedase o no de acuerdo a 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 asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

STARKLE® 20 SG

INSECTICIDA

GRANULADO HIDROSOLUBLE (SG)

STARKLE® 20 SG es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, provocando en los insectos el cese de la alimentación. Se recomienda para el control de diferentes plagas en vides, frutales, arándanos y tomates, según lo indicado en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Composición.

Ingrediente activo

Dinotefuran*.....20 % p/p (200 g/kg)

Cofomulantes c.s.p.100 % p/p (1 kg)

(*) (RS)-1-metil-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furilmetil) guanidino

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1.853.

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Fabricado para:

Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc.

Nihonbashi Dia Building,

1-19-1, Nihonbashi,

Chuo-Ku,Tokio 103-0027,

Japón.

Por:

MC Crop & Life Manufacturing Co., Ltd.,

Funaoa Factory

1-6 Takizawa, Funaoa,

Shibata-machi,

Shibata-gun, Miyagi 989-

1606, Japón.

MC Crop & Life Manufacturing Co., Ltd.,

Shinshiro Factory

11-4 Ihara, Oomi,

Shinshiro-shi,

Aichi 441-1315, Japón.

Kunimine Industries Co., Ltd.

Onahama Factory

246-7 Aza-Egoshi,

Kurosuno, Izumi-machi,

Iwaki-shi, Fukushima

971-8184, Japón.

Agroquímicos y Equipos S.A. De C.V.

Norte 5 s/n, esquina con

Ave. José Escandón

Colonia: Cd. Industrial

C.P. 87499,

H. Matamoros,

Tamaulipas, México.

Instrucciones de uso.

STARKLE® 20 SG es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, provocando en los insectos el cese de la alimentación. Se recomienda para el control de diferentes plagas en vides, frutales, arándanos y tomates, según lo indicado en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Cuadro de Instrucciones de uso aplicación terrestre.

Cultivos	Plagas	Concentración (g/100 L de agua) o Dosis(kg/ha)	Observaciones	
Nectarinos, Duraznos.	Polilla oriental de la fruta (<i>Cydia molesta</i>)	50 - 75 g/100 L	Aplicar por aspersión de acuerdo a monitoreo, desde brotación hasta endurecimiento de carozo. N° de aplicaciones: 2. Intervalo para polilla 18 días. Intervalo en trips 21 días. Mojamiento: 1.500 a 2.000 L de agua/ha.	
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)			
	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)			
Cerezos, Ciruelos, Damasco.	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)	50 g/100 L	Aplicar por aspersión de acuerdo a monitoreo al detectar los primeros ejemplares de la plaga hasta endurecimiento de carozo.N° de aplicaciones: 2, con intervalo de 21 días. Mojamiento: 1.500 a 2.000 L de agua/ha.	
	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)			
	Polilla oriental de la fruta (<i>Cydia molesta</i>)			
Cerezos.	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50 g/100 L	Aplicar por aspersión de acuerdo a monitoreo, desde inicios de brotación hasta flor o durante la post-cosecha, sin fruta presente. N° de aplicaciones: 2. Intervalo para polilla 18 días. Intervalo en trips 21 días. Mojamiento: 1.500 a 2.000 L de agua/ha.	
	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)			
	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)			
Cerezos.	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	50 g/100 L	Aplicar por aspersión hasta botón floral o durante la post-cosecha al detectar los primeros ejemplares de las plagas.N° de aplicaciones: 2, con intervalo de 21 días. Mojamiento: 1.500 a 2.000 L de agua/ha.	
	Mosca de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)			
	Mandarinos, Limones, Naranjos, Pomelos, Clementinas, Clemenules.			
Manzanos, Perales.	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	50 g/100 L	Aplicar por aspersión de acuerdo a monitoreo o al detectar los primeros ejemplares de la plaga desde brotación hasta fruto de 30 mm de diámetro. Realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada utilizando 1.500 a 2.000 L de agua/ha. Intervalo entre aplicaciones: Polilla de la manzana: 18 días. Escama de San José: 21 días. Chanchito blanco: 28 días.	
	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)			
	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)			
Avellanos.	Pulgón Lanígero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	80 g/100 L (aplicación foliar)	Aplicar de acuerdo a monitoreo al detectar los primeros ejemplares de la plaga desde puntas verdes hasta cuaja o durante postcosecha. Aplicación foliar: Utilizar 1.000 a 2.500 L de agua/ha. Aplicación vía riego: Aplicar inyectando el producto al sistema de riego de manera tal de asegurar una concentración uniforme de 30ppm de activo en la solución de riego. Realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada, las cuales pueden ser efectuadas vía riego y/o aplicación foliar, ó una combinación de ambas. Considerar un intervalo máximo entre aplicaciones de 35 días.	
	1,0 – 1,5 kg/ha (aplicación vía riego)			
	Nogales, Avellanos, Almendros.	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	50 g/100 L	Escama de San José y Pulgón del Nogal: Aplicar por aspersión al detectar los primeros ejemplares. Pollizas: Aplicar por aspersión de acuerdo a monitoreo según trampas de captura de vuelos o de acuerdo a calendario cada 18 días.N° de aplicaciones: Escama de San José y pulgón: 2. Pollizas: 3. Intervalo de 18 a 21 días. Mojamiento: 1.500 - 3.000 L de agua/ha.
Avellanos.	Pulgón del nogal (<i>Chromaphis juglandicola</i>) (Efecto supresor)	70 g/100 L	Aplicación foliar: Aplicar por aspersión desde inicios de cuaja hasta 60 días antes de cosecha al detectar los primeros ejemplares.N° de aplicaciones: 2. Mojamiento: 1.500 L de agua/ha.	
	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)			
	Polilla del algarrobo (<i>Apomyelois ceratoniae</i>)			
Avellanos y nogales.	Chinche pardo de los frutales(<i>Leptoglossus chilensis</i>)	75 - 100 g/hL	Aplicación foliar: Aplicar por aspersión al detectar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a monitoreo, desde brotación hastafruto en desarrollo, repitiendo cada 14 a 21 días. Realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada. Mojamiento: 1.500 L de agua/ha.	
	Pulgón del avellano (<i>Myzocalis coryli</i>)		1,5 kg/ha	Aplicación vía riego: Aplicar inyectando el producto al sistema de riego de manera tal de asegurar una concentración uniforme de 30 ppm de activo en la solución de riego. Realizar aplicaciones con suelo húmedo mediante sistema de riego o drenching, que permita un adecuado cubrimiento del bulbo de riego. Utilizar el volumen de agua necesario para alcanzar una profundidad necesaria, según el seguimiento de plagas en calicatas al inicio de la emergencia larvaria. Realizar una 1 aplicación por temporada. Recomendaciones para aplicación vía goteo: En frutales a capacidad de campo, se recomienda aplicar en suelo húmedo, inyectando el producto durante 45 minutos a una hora. Posterior a la inyección, realizar un posterior lavado del sistema.
	5 kg/ha (aplicación vía riego)			
Tomate.	Mosquita blanca de losinvernaderos (<i>Trialeurodes vaporarorium</i>)	50 gr/100 L 1 kg/ha (aplicación vía riego)	Aplicación foliar: Aplicar al detectar los primeros ejemplares de la plaga. Realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada, con un inter-valo entre aplicaciones de 10 - 15 días, según monitoreo. Utilizar 400 a 1.200 L de agua/ha. Aplicación vía riego: Aplicar inyectando el producto al sistema de riego de manera tal de asegurar una concentración uniforme de activo enla solución de riego.	
	Vides (de mesa, para vino y para pisco).	50 - 75 g/100 L (aplicación foliar) 1,0 – 1,5 kg/ha (aplicación vía riego)	Aplicar de acuerdo a monitoreo al detectar los primeros ejemplares de la plaga desde brotes de 20 cm hasta inicio de cierre de racimo. Aplicación foliar: Utilizar 1.000 a 2.000 L de agua/ha, con intervalo de 21 días. Aplicación vía riego: Aplicar inyectando el producto al sistema de riego de manera tal de asegurar una concentración uniforme de 30 ppm de activo en la solución de riego. N° de aplicaciones: 2, con intervalo de 35 días, las cuales pueden ser efectuadas vía riego y/o aplicación foliar, o una combinación de ambas.	
	Arándanos.	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)	75 g/100 L	Aplicar por aspersión de acuerdo a monitoreo al detectar la presencia de la plaga. Realizar la aplicación durante la flor y/o inicio de cierre de racimos. Realizar máximo 3 aplicaciones durante la temporada, con un intervalo entre aplicaciones de 7 días. Emplear 1.500 L de agua/ha.
Arándanos.	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	150 g/100 L	Aplicación foliar: Aplicar por aspersión de acuerdo a monitoreo al existir presencia de adultos. Realizar la aplicación sin fruta presente entre brotación y botón de flor y/o post-cosecha. Emplear 450 L de agua/ha.	
	Capachito de los frutales (<i>Asynonychus cervinus</i>)		5 kg/ha	Aplicación vía riego: aplicar en post cosecha, sin fruta presente, inyectando el producto al sistema de riego de manera tal de asegurar una concentración uniforme de 30 ppm de activo en la solución de riego. Realizar 1 aplicación durante la temporada.
	5 kg/ha			

* **Importante:** Con el objetivo de evitar el desarrollo de resistencia, se debe rotar las aplicaciones con insecticidas de diferente grupo químico o modo de acción.

** Los volúmenes de agua sugeridos en el cuadro de instrucciones de uso se indican de acuerdo a la fenología o método de conducción de las plantas; siendo importante en todos los casos mantener una buena cobertura de la superficie a tratar.

*** **Previo a aplicar STARKLE® 20 SG, y especialmente en zonas donde el agua que se utiliza para riego y/o aplicación presenta pH básico (pH mayor a 7,5), se recomienda revisar el pH del agua y/o solución de aplicación y estabilizar el pH (6,5 – 7,0), considerando el uso de un agente buffer como Triple pH®. Considerar que la eficacia del producto podría verse afectada si se utilizan aguas duras.**

Aplicación aérea: Para aplicaciones aéreas utilizar volumen de agua de 40 a 60 L/ha. Realizar las aplicaciones con velocidad del viento inferior a 5 Km/hora. Considerar los mismos momentos y número de aplicaciones indicados para la aplicación terrestre, ajustando las concentraciones de acuerdo a las dosis indicadas en el siguiente cuadro:

Cuadro de Instrucciones de uso para aplicaciones aéreas.

Cultivo	Plagas	Dosis (kg/ha)
Nogales, Almendros y Avellano europeo.	Escama de San José, Pulgón del nogal, Polilla de la manzana y Polilla del algarrobo.	1.0
Avellanos.	Chinche pardo de los frutales y Pulgón del avellano.	1.5

Preparación de la mezcla: Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **STARKLE® 20 SG** en un poco de agua. Vierta esta mezcla al estanque aplicador. Luego complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

Compatibilidades: STARKLE® 20 SG es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad o consultar a nuestro Departamento Técnico.

Incompatibilidades: Evitar mezclas con productos alcalinos o fuertemente oxidantes. Al mezclar los productos, comprobar previamente su compatibilidad antes de agregarlos a la máquina pulverizadora.

Fitotoxicidad: No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las Buenas Prácticas Agrícolas y las instrucciones de esta etiqueta.

Periodo de Carencia: Tomates: 7 días. Uva para mesa, uva para vino y uva para pisco: 30 días. Cerezos, Ciruelos, Damascos: 90 días, Nectarinos, Duraznos: 40 días. Nogales, Avellanos, Almendros: 30 días, Arándanos: 60 días. Mandarinos, Limones, naranjos, Pomelos, Clementinos y Clemenules: 90 días para aplicaciones vía riego y 210 días en aplicaciones foliares. Manzanos y Perales: 80 días.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 12 horas de realizada la aplicación. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.



CUIDADO

