

STARKLE 20 SG

INSECTICIDA

INFORMACIÓN GENERAL			
INGREDIENTE ACTIVO	DINOTEFURAN		
GRUPO QUÍMICO	Neonicotinoides		
NOMBRE QUÍMICO	(RS)-1-metil-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furilmetil) guanidina		
CONCENTRACIÓN	20% p/p (200 g/Kg)		
FORMULACIÓN	Granulado Hidrosoluble (SG)		
MODO DE ACCIÓN	Contacto e Ingestión		
FABRICANTE /FORMULADOR	Mitsui Chemicals Agro. Inc.		
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Summit Agro Chile SpA.		
TOXICIDAD	Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro		
ANTIDOTO	No tiene antídoto específico		
AUTORIZACIÓN SAG N°	1.853		
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS			
<p>STARKLE 20 SG es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, provocando en los insectos el cese de la alimentación y su rápida muerte. Ejerce su efecto sobre el sistema nervioso aumentando la actividad neurotransmisora de la acetilcolina en el receptor postsináptico, desencadenando impulsos nerviosos incontrolables en el insecto, el cual deja de alimentarse, se paraliza y muere. Su alta solubilidad y bajo coeficiente de partición Octanol-Agua hacen de Starkle 20 SG un producto con ultra sistemía que le confiere, a su vez una alta residualidad.</p>			
INSTRUCCIONES DE USO			
Cultivos	Plagas	Concentración (gr/ 100 L de agua) o Dosis(Kg/ha)	Observaciones
Nectarinos, Duraznos.	Polilla oriental de la fruta (<i>Cydia molesta</i>)	50 - 75 gr/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>) Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>) Escama de San Jose (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	50 gr/100 L	
Cerezos, Ciruelos, Damasco	Polilla oriental de la fruta (<i>Cydia molesta</i>)	50 gr/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.
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)		

	<p>Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)</p> <p>Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>)</p> <p>Escama de San Jose (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)</p>	50 gr/100 L	<p>Aplicar por aspersión hasta botón floral o durante la post-cosecha al detectar los primeros ejemplares de las plagas.</p> <p>N° de aplicaciones: 2, con intervalo de 21 días.</p> <p>Mojamiento: 1.500 a 2.000 L de agua/ha.</p>
Mandarinos, Limones, Naranjos, Pomelos, Clementinas, Clemenules.	<p>Mosquita Blanca (<i>Dialeurodes citri</i>)</p>	75 gr/100 L	<p>Aplicación foliar: Aplicar de acuerdo a monitoreo al detectar los primeros ejemplares de las plagas aplicando desde brotación hasta fines de flor.</p> <p>Aplicación vía riego: aplicar al detectar los primeros ejemplares de las plagas, previo a que las ninfas logren colonizar los frutos, considerando máximo 25 mm de tamaño. Inyectar 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: 1.</p>
	<p>Chanchito blanco de cola larga (<i>Pseudococcus longispinus</i>)</p>	50 gr/100 L	
Manzanos, Perales.	<p>Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)</p>	50 gr/100 L	<p>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.</p> <p>Realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada utilizando 1.500 a 2.000 L de agua/ha.</p> <p>Intervalo entre aplicaciones:</p> <p>Polilla de la manzana: 18 días.</p> <p>Escama de San José: 21 días.</p> <p>Chanchito blanco: 28 días.</p>
	<p>Escama de San Jose (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)</p>		
	<p>Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)</p>	75 gr/100 L	
	<p>Pulgon Lanígero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)</p>	<p>80 gr/100 L (aplicación foliar)</p> <p>1.0 – 1.5 Kg/ha (aplicación vía riego)</p>	<p>Aplicar de acuerdo a monitoreo al detectar los primeros ejemplares de la plaga desde puntas verdes hasta cuaja o durante postcosecha.</p> <p>Aplicación foliar: Utilizar 1.000 a 2.500 L de agua/ha.</p> <p>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 máximo 2 aplicaciones durante la temporada, las cuales pueden ser efectuadas vía riego y/o aplicación foliar, o una combinación de ambas. Considerar un intervalo máximo entre aplicaciones de 35 días.</p>

Nogales, Avellanos, Almendros.	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>) Pulgón del nogal (<i>Chromaphis juglandicola</i>) (Efecto supresor) Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>) Polilla del algarrobo (<i>Apomyelois ceratoniae</i>)	50 gr/100 L	Escama de San José y Pulgón del Nogal: Aplicar por aspersión al detectar los primeros ejemplares. Polillas: 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. Polillas: 3. Intervalo de 18 a 21 días. Mojamiento: 1.500 – 3.000 L de agua/ha.
Avellanos	Chinche pardo de los frutales (<i>Leptoglossus chilensis</i>)	70 gr/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.
	Pulgón del avellano (<i>Myzocallis coryli</i>)	75 - 100 g/hl	Aplicación foliar: Aplicar por aspersión al detectar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a monitoreo, desde brotación hasta fruto en desarrollo, repitiendo cada 14 a 21 días. Realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada. Mojamiento: 1.500 L de agua/ha.
Tomate	Mosquita blanca de los invernaderos (<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 intervalo 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 en la solución de riego.
Vides (de mesa, para vino y para pisco)	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)	50 - 75 gr/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.
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	75 gr/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.



A Company of Sumitomo Corporation

Arándanos	Capachito de los frutales (<i>Asynonychus cervinus</i>)	150 cc/100 L	Aplicación foliar: Aplicar por aspersion 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. 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	

APLICACION

Tóxico para abejas. Con el objetivo de disminuir el riesgo para abejas, no aplicar el producto previo o durante la floración o en las horas de mayor actividad de las abejas o cuando las abejas se encuentren en alimentación activa. Para protección de las abejas, tapar las colmenas previo al tratamiento y mantenerlas así durante 1 ó 2 horas después de realizada la aplicación.

* 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.

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.

COMPATIBILIDAD

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.

FITOTOXICIDAD

No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las Buenas Prácticas Agrícolas y las Instrucciones de la etiqueta.

PERÍODO DE CARENCIA

Período 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 y Arándanos: 60 días. Mandarinos, Limones, Naranjos, Pomelos, Clementinos y Clemenules: 150 días. Manzanos y Perales: 80 días.

TIEMPO DE REINGRESO

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.

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están expuestas con el mejor de nuestros conocimientos y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a las personas que reciban las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ningún reclamo o exigencia de garantía ya sea expresa o implícita de cualquier tipo o naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendaciones del producto al cual estas se refieren. **LEA SIEMPRE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN DEL MISMO.**