

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	Dinotefuran
No. CAS	165252-70-0
Nombre Químico (IUPAC)	(RS)-1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furylmethyl) guanidine
Grupo Químico	Neonicotinoide
Concentración	Dinotefuran 200 g/Kg o Dinotefuran 20%
Formulación	Gránulos Solubles (SG)
Tipo de Producto	Insecticida Agrícola
Clasificación IRAC	Grupo 4 Agonistas del Receptor Nicotínico de la Acetilcolina
Categoría Toxicológica	LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO
No. Registro	PQUA No. 937-SENASA

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	Polvo blanco
Olor	Débil olor característico
Densidad	0.50 – 0.70 g/ml
Estabilidad de Almacenamiento	Estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento
Propiedades Corrosivas	No corrosivo
Propiedades Inflamables	No inflamable
Propiedades Explosivas	No explosivo

BIOQUIMICA

Modo de Acción	STARKLE® 20SG es un insecticida neonicotinoide de tercera generación, con acción por contacto e ingestión. Detiene la ingesta de los insectos unas horas después de alcanzarlos, provocándoles la muerte poco tiempo después de ser absorbido y translocado rápidamente por las hojas ya que es altamente sistémico y traslaminar.
Mecanismo de Acción	STARKLE® 20SG se basa en la unión a receptores nicotínicos postsinápticos de acetilcolina que paraliza la conducción de impulsos en el sistema nervioso de los insectos.

COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales	Bolsas por 200 g, 500 g y 1 Kg.
Titular de Registro	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Formulador	Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, INC
Importador	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación	Mezclar STARKLE® 20SG se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua y luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar. Aplique con mochila manual o motor. Para el cultivo de vid, dirigir las aplicaciones al suelo vía sistema de riego o drench.
Frecuencia y Época de Aplicación	Realizar máximo una aplicación por campaña, al observarse los primeros síntomas de la plaga o cuando esté presente en un porcentaje donde afecte significativamente la cosecha.
Precauciones	Durante la mezcla y aplicación, hacer uso del equipo de protección personal (EPP) como guantes protectores, botas de jebe, mascarilla, careta y/o gafas. Conserve el producto en el envase original, herméticamente cerrado. Trabaje en ambientes ventilados. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Compatibilidad	No es compatible con sustancias fuertemente oxidantes. No se conocen ni han reportado casos de incompatibilidad con otras sustancias. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.
Fitotoxicidad	No es fitotóxico siempre y cuando se sigan las instrucciones de uso especificadas en la etiqueta y no se excedan las dosis de aplicación en el cultivo recomendado.

CUADRO DE USO

CULTIVO	PLAGA		Kg/Ha	Kg/200L	PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO				
Arroz	"Cigarrita del virus de la hoja blanca"	<i>Tagosodes (=Sogatodes) orizicolus</i>	0.2	0.2	7	8
	"Mosca minadora del arroz"	<i>Hydrellia wirthi</i>	-	0.15 - 0.20		
	"Chirche de la espiga"	<i>Oebalus poecilus</i>	-	0.07 - 0.1		
Espárrago	"Caracha (Mosquilla de los brotes)"	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.5 - 0.75	-	1	0.5
Vid	"Cochinilla harinosa"	<i>Planococcus citri</i>	1.0 - 1.5	-	28	0.9
Tomate	"Mosca blanca"	<i>Bemisia tabaci</i>	0.5 - 1.0	-	1	0.7
	"Caracha (Mosquilla de los brotes)"	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	0.25 - 0.30		
Pimiento	"Mosca blanca"	<i>Bemisia tabaci</i>	0.5	-	1	0.7
	"Caracha (Mosquilla de los brotes)"	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	0.25		
Papa	"Mosca minadora"	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	-	0.25	7	0.05

**LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

*PC: Periodo de Carencia

(días)

a: Dirigir las aplicaciones al suelo vía sistema de riego o drench.

"EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO"

INFORMACION TECNICA - SUMMIT AGRO