Producto	**:**	**GLADIADOR®**
Ingrediente activo	**:**	**Acetamiprid**
Concentración	**:**	**200 g/L**
Formulación	**:**	**Concentrado Soluble (SL)**
Clase de uso	**:**	**Insecticida Agrícola**
Grupo Químico	**:**	**Neonicotinoide**
Registro	**:**	**PQUA Nº 133 - SENASA**
Titular	**:**	**Neoagrum S.A.C.**
Distribuidor	**:**	**Neoagrum S.A.C.**

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

GLADIADOR® es un insecticida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO.**

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

GLADIADOR® es un insecticida de amplio espectro, de acción sistémica y de actividad translaminar, que actúa por contacto e ingestión. Es empleado a través de aplicaciones foliares, en el control de insectos picadores-chupadores que dañan brotes, yemas o follaje de un amplio rango de cultivos.
Por otro lado, es especialmente recomendado para poblaciones de insectos que han desarrollado resistencia a los insecticidas piretroides, carbamatos y fosforados.

GLADIADOR® actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos causando interferencia en la transmisión de estímulos, produciendo una excitación continua en el insecto, convulsiones, parálisis y posteriormente la muerte.
De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Commitee), el producto **GLADIADOR®** (Acetamiprid) forma parte del grupo 4 (Neonicotinoides).

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de **GLADIADOR®.**
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.
- **GLADIADOR®** es de aplicación foliar, puede ser aplicado con equipos terrestres móviles o estacionarios. Iniciar el tratamiento, tras monitoreo del campo de cultivo, considerando el grado de infestación.
- Hay que asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.

COMPATIBILIDAD

GLADIADOR® es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

GLADIADOR® no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
ALGODÓN	Arrebiatado	*Dysdercus peruvianus*	0.2 – 0.3	0.4 – 0.6	7	0.05
ARÁNDANO	Mosca Blanca	*Bemisia tabaci*	0.1 – 0.15		1	2
	Piojo harinoso	*Pseudococcus longispinus*	0.2 – 0.25		1	2
CEBOLLA	Thrips	*Thrips tabaci*	0.1 – 0.15	--	7	0.02
ESPÁRRAGO	Mosquilla de los brotes	*Prodiplosis longifila*	0.2 – 0.3	0.4 – 0.6	7	0.05
FRESA	Thrips	*Thrips tabaci*	0.2 – 0.25	-	7	0.5
FRIJOL	Mosca blanca	*Bemisia tabaci*	0.1 – 0.15	--	7	0.4
MANDARINA	Queresa coma	*Lepidosaphes beckii*	0.1 – 0.2	--	14	0.9
PALTO	Chinche del palto	*Dagbertus minensis*	0.15 – 0.2	--	35	0.01
	Mosca blanca	*Aleurodicus juleikae*	0.1 – 0.15	--	35	0.01
	Escama latania	*Hemiberlesia lataniae*	0.15 – 0.2	--	41	0.01
PIMIENTO	Prodiplosis	*Prodiplosis longifila*	0.15	--	1	0.1
TOMATE	Mosca blanca	*Trialeurodes vaporariorum*	0.15	0.3	7	0.1
VID	Piojo harinoso	*Pseudococcus longispinus*	0.1 – 0.15	--	3	0.35
	Cochinilla harinosa	*Planococcus ficus*	0.1 – 0.2	--	3	0.35

PC: Periodo de Carencia (días). LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón).

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, numero de aplicaciones, condiciones meteorológicas, zona agroecológica distinta, variedad, estrés de la planta por factores bióticos / abióticos y otras condiciones que afecten la degradación del producto.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links.

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)
http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)
http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.