



Producto	:	ZUXION [®] 20 LS
Ingrediente activo	:	Imidacloprid
Concentración	:	200 g/L
Formulación	:	Concentrado soluble
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo Químico	:	Neonicotinoide
Registro	:	PQUA N° 1633-SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

ZUXION[®] 20 LS es un insecticida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

ZUXION[®] 20 LS, penetra en la planta y se mueve desde el tallo a los extremos (raíces y ápice) de la planta.

ZUXION[®] 20 LS es un insecticida neonicotinoide sistémico que actúa por contacto e ingestión. Específicamente, causa un bloqueo en un tipo de vía neuronal (nicotinérgico) que es más abundante en insectos. Este bloqueo conlleva a la acumulación de acetilcolina, resultando en parálisis y la muerte del insecto. Actúa como un antagonista afectando a los receptores nicotínicos post-sinápticos en el sistema nervioso central del insecto.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) el producto ZUXION[®] 20 LS (Imidacloprid) forma parte del subgrupo químico **4A**, reduciendo el riesgo de resistencia.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de ZUXION[®] 20 LS.
- 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.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

COMPATIBILIDAD

ZUXION[®] 20 LS puede ser empleado en mezclas con plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre y con productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

ZUXION[®] 20 LS no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

Cultivo	PLAGA		DOSIS			PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/200 L	Drench L/200L	Goteo L/ha		
ALCACHOFA	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.25	-	-	7	0.05
ALCACHOFA	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.25	-	-	7	0.05
ALGODONERO	Pulgón del algodón	<i>Aphis gossypii</i>	0.2-0.25	-	-	14	1
ARROZ	Sogata	<i>Tagosodes orizicolus</i>	0.2	-	-	14	0.05
ARVEJA	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.2	-	-	7	2
ESPÁRRAGO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.2	-	-	7	0.05
	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.25	-	-	7	0.05
MANDARINA	Minador de brotes y hojas	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0.15-0.2	-	-	14	1
MELÓN	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.156-0.2	-	-	14	7
PALTO	Queresa del palto	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.15-0.2	-	-	7	1
PAPA	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.2-0.25	-	-	7	0.05
PIMIENTO	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.25	-	-	12	0.05
PIQUILLO	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.25	-	-	12	0.05
VID	Filoxera de la vid	<i>Viteus vitifoliae</i>	0.2	-	-	25	0.03
	Barrenillo	<i>Scolytus rugulosus</i>	0.25-0.3	-	-	25	0.03
	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.2	-	-	25	0.03

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón).

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias 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 EPA: (Estados Unidos)

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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 y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y depositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

