

Producto	:	DUNKAN FLEX® 400 SC
Ingrediente Activo	:	Clothianidin 350 g/L + Deltamethrin 50 g/L
Concentración	:	400 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada
Clase de Uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo Químico	:	Neonicotinoide + Piretroide
Registro	:	PQUA N° 1721- SENASA
Titular	:	NEOAGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

DUNKAN FLEX®400 SC es un insecticida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

DUNKAN FLEX® 400 SC es un insecticida que consta de dos ingredientes activos; Clothianidin que presenta un movimiento acropétalo y translaminar, lo que le permite entrar rápidamente en contacto con la plaga a tratar, este insecticida actúa imitando la acción de la acetilcolina, un neuro transmisor que generan numerosos impulsos nerviosos llevando al colapso del sistema neuro-transmisor, generando así la muerte del insecto a controlar. Adicionalmente este formulado contiene Deltamethrin, insecticida muy estable en aplicaciones foliares, actúa por contacto y a través de la ingestión, estimulando repetidamente la acción en el sistema nervioso, por la unión de la tensión cerrada de los canales de sodio.

La aplicación de DUNKAN FLEX® 400 SC genera respuestas de control inmediatas por el efecto de contacto del Deltamethrin, además genera un buen efecto residual logrando así excelentes respuestas en el control de insectos, picadores, masticadores y raspadores.

Los ingredientes activos de DUNKAN FLEX® 400 SC son clasificados por la IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) en el grupo 4 (Neonicotinodios) para Clothianidin y grupo 3 (Piretroides) para Deltamethrin, reduciendo el riesgo de que la plaga genere 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 DUNKAN FLEX® 400 SC.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) y agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Hay que asegurar 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.

- Para el cultivo de arroz se recomienda hasta un máximo de 2 aplicaciones por cultivo/campaña.
- Repetir las aplicaciones a intervalos de 7-10 días, en la etapa de macollamiento del cultivo de arroz.
- **DUNKAN FLEX® 400 SC** se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente con agua y luego vaciar la solución en el recipiente final completando con agua hasta el volumen requerido, agitando hasta obtener una mezcla homogénea. Usar agua limpia.

COMPATIBILIDAD

DUNKAN FLEX® 400 SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre, con ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes y reductores. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

DUNKAN FLEX® 400 SC no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L / 200L	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
ALCACHOFA	Mosca minadora	<i>Nemorimyza maculosa</i>	0.25	14	(a) 0.05 (b) 0.2
ARROZ	Sogata	<i>Tagasodes oryzae</i>	0.30	20	(a) 0.5 (b) 2.0
ESPÁRRAGO	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.3 - 0.4	30	(a) 0.01 (b) 0.01
MANDARINO	Minador de la Hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0.2 - 0.3	14	(a) 0.06 (b) 0.04
VID	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.2 - 0.25	42	(a) 0.7 (b) 0.2

P.C.: Periodo de Carencia (días)

L.M.R.: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón)

(a) Clothianidin (b) Deltamethrin

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-](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_02.tpl)

[idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_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; 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.

