

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PROVEEDOR: UPL AGRO S. A. DE C. V.

Datos Generales del Producto

Producto	KNOX-OUT
Nombre común	Clorpirifos etil + Permetrina
Nombre químico	Clorpirifos etil: O,O-dietil O-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fosforotioato Permetrina: 3-Fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (60% de isómero trans y 40% de isómero cis)
Concentración	Clorpirifos etil: 33.80% Equivalente a 350 g de I.A.por L Permetrina: 4.80% Equivalente a 50 g de I.A. por L
Tipo de formulación	Concentrado emulsionable
Función	Insecticida agrícola
Grupo químico	Clorpirifos etil: Organofosforado Permetrina: Piretroides
Modo de acción	Contacto e ingestión
Registro	RSCO-MEZC-1105-303-009-039
Precauciones especiales	Nocivo si se inhala

Usos

KNOX-OUT es una mezcla de insecticidas que actúa por contacto e ingestión. Es recomendado en los siguientes cultivos:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz Sorgo Avena Cebada Trigo (21)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.75 – 1.0 L/ha	Se recomienda aplicar sobre las larvas en estadios iniciales, cuando se tenga un 25% de planta dañada. Realizar dos aplicaciones al cogollo y al follaje a intervalo de 7 días. Con equipo de aplicación terrestre (motorizado o manual), utilice un volumen de 200 a 400 litros de agua por hectárea.

Cidro Lima Limonero Mandarino Naranja Pomelo Toronjo (34)	Araña roja <i>Tetranychus</i> <i>urticae</i>	1.0 – 2.0 mL / L de agua	Inicie las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas de infestación o se detecten los primeros individuos. Calibre el equipo de aplicación para determinar el gasto por árbol. Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días. Utilice la dosis alta en infestaciones severas.
--	--	--------------------------------	---

INTERVALO DE SEGURIDAD: () DÍAS QUE DEBEN TRANSCURRIR ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA. PERIODO DE REINGRESO A LOS LUGARES TRATADOS: 24 horas después de la última aplicación.

Método para preparar y aplicar el producto

Agite el envase antes de usar el producto. Desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el follaje del cultivo a proteger. Vierta agua limpia en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de KNOX-OUT y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. La mezcla debe de ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro. Con equipo de aplicación terrestre (motorizado o manual), utilice un volumen de 200 a 400 litros de agua por hectárea. Se sugiere hacer las aplicaciones temprano en la mañana o por la tarde, cuando la temperatura y la radiación solar no sean altas a fin de evitar fitotóxicidad y/o daños por quemadura al cultivo.

Signos y síntomas de intoxicación

Leves: Dolor de cabeza, visión borrosa, náuseas, vómito, diarrea y opresión torácica. Agudos: Contracción de la pupila, salivación, lagrimeo, escurrimiento nasal, debilidad severa, micción y defecación involuntarias, calambres y sensación de asfixia.

Tratamiento y antídoto específico

Siempre deberá ser supervisado por un médico, sobre todo cuando el o los paciente(s) intoxicado sea(n) niño(s). En caso de adultos, suministrar 2 comprimidos de 0.5 mg cada uno de Atropina, repitiendo la dosis si es necesario. Cuando los síntomas sean severos, administrar de 2 a 4 mg de Sulfato de Atropina por vía intravenosa lentamente, hasta completa atropinización. Si la respiración es difícil el oxígeno deberá ser administrado por personal capacitado y baja supervisión médica. El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, evitando la exposición posterior a cualquier insecticida hasta que se haya normalizado la acetilcolinesterasa sanguínea. El uso de morfina, epinefrina o noradrenalina están contraindicados, no administre atropina a una persona cianótica (ruborización, boca seca y pupila dilatada).