



Ficha Técnica Insecticidas Master 25 CS

MASTER 25 CS

INGREDIENTE ACTIVO	Clorpirifos
NOMBRE QUIMICO	fosforotioato de 0,0-dietilo y 0-3,5,6-tricloro-2-piridilo
GRUPO QUIMICO	Organofosfatos
CONCENTRACION Y FORMULACION	250 g/ L
MODO DE ACCION	Contacto
FABRICANTE/ FORMULADOR	Makhteshim Chemical Works Ltd., Israel
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Adama Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo III Producto poco peligroso LD50 producto comercial: dermal > 4000 mg/ kg (ratas) oral > 2000 mg/ kg (ratas)
ANTIDOTO	Atropina vía EV: adultos 1-3 mg y niños 0.05 mg/ kg. Repetir cada 5-10 minutos hasta atropinizar. Evaluar comenzar una infusión de atropina. Por un segundo acceso venoso, administrar lentamente obidoxima vía EV: adultos 250 mg y niños 4-8 mg/ kg. El personal médico debe utilizar protección personal. CAB de reanimación. Administrar atropina vía EV y por un segundo acceso venoso, administre obidoxima. Despeje vías respiratorias, aspire secreciones y administre oxígeno. Evaluar realizar lavado gástrico, seguido de administración de carbón activado. Lavar piel, cabello y uñas con agua y jabón. Para las convulsiones, administrar una benzodiacepina. Mantener en observación por al menos 24 horas.
AUTORIZACION SAG N°	1653

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

MASTER 25 CS, es un insecticida organofostato de amplio espectro y penetración, que actúa sobre insectos por contacto, ingestión e inhalación.

MASTER 25 CS, es un insecticida organofosfato con gran poder que actúa por contacto, ingestión e inhalación; para el tratamiento de semillas de insectos chupadores y masticadores, según se indica en el cuadro de instrucciones de uso. Por tratarse de una formulación microencapsulada es que **MASTER 25 CS** presenta ventajas comparativas al preservar las propiedades del producto, facilita la mezcla, manipulación y transporte, reduce el riesgo de toxicidad por inhalación, reduce el riesgo de fitotoxicidad en las plantas y en los granos, posee un prolongado periodo de control, es menos sensible a la fotodegradación, reduce la contaminación ambiental y no contiene solventes orgánicos.

ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541

adama.com/chile



Ficha Técnica Insecticidas Master 25 CS

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis (cc/ 100 Kg de semilla)
Desinfección de Semilla de: Maíz, Poroto, Trigo, Avena, Cebada	Mosca de la semilla (<i>Delia sp.</i>), (<i>Hylemia spp.</i>).	250
	Gusanos blancos (<i>Hylamorpha elegans</i>), (<i>Phytoloema herrmanni</i>)	200
Desinfección de Semilla de: Lupino.	Mosca de la semilla (<i>Delia platura</i>)	250-500

PERIODO DE CARENANCIA (días)

No corresponde debido a la naturaleza de su aplicación.

TIEMPO DE REINGRESO

Por tratarse de una formulación indicada para el tratamiento de semillas, no corresponde indicar tiempo de reingreso ni periodo de resguardo para personas ni animales debido a la naturaleza de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

MASTER 25 CS, es compatible con otros plaguicidas de uso común de reacción neutra utilizados comúnmente en la desinfección de semillas. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre semillas tratadas.

PRECAUCIONES

Una vez tratada la semilla debe sembrarse, quedando prohibido su uso para alimentación humano u otro.

MASTER 25 CS es una suspensión de encapsulado para aplicación sobre semillas. Preparar la cantidad requerida del producto y diluirla en agua pura en los volúmenes indicados para la semilla a tratar. Los pasos a seguir para una buena dispersión del producto son los siguientes:

- Agregar agua al recipiente donde se preparará la mezcla hasta la mitad de su capacidad total.
- Agregar la cantidad requerida de **MASTER 25 CS** (la dosis más alta corresponde a situaciones menos controladas y/o alta presión de plagas) y agitar.
- Agregar agua hasta completar el volumen requerido
- Mantener la agitación durante toda la aplicación.
- Utilizar la mezcla dentro de las 24 horas de su preparación.

ADAMA



Ficha Técnica Insecticidas Master 25 CS

La desinfección con **MASTER 25 CS** también se puede realizar como tratamiento comercial con equipos de flujo continuo y sistema de aplicación líquida, asperjando sobre la semilla a través de boquillas. Un método menos efectivo es la desinfección en campo con tambores revolvedores o mezcladores de concreto. Es esencial que cualquier tratamiento de semillas con flujo continuo sea calibrado con **MASTER 25 CS**, debido a que las características del producto pueden ser diferentes a las de otros tratamientos de semilla.

Tratamiento de Semillas:

- Preparar la mezcla como se ha descrito
- Poner la semilla dentro del recipiente del equipo aplicador
- Iniciar el proceso de aplicación agitando constantemente hasta obtener un tratamiento homogéneo.
- Evitar el mezclado por un tiempo muy prolongado, ya que puede producir un daño de la semilla por roce.

Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta, **MASTER 25 CS** no es fitotóxico. No usar en semillas de cucurbitáceas.

MASTER 25 CS es tóxico a las abejas, aves e insectos benéficos. Evitar su aplicación en flor y/o tapar las colmenas. No asperjar sobre o cerca de ríos ni tranques por ser tóxico a los peces.

MASTER 25 CS, es incompatible con los productos fuertemente alcalinos (cal, sulfuro de cal y mezcla de caldo bordelés), y aquellos a base de cobre. No mezclar con solventes orgánicos y/ o aromáticos.

ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541

adama.com/chile