

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Clorpirifos, ingrediente activo de **MASTER 25 CS**, pertenece al grupo químico de los Organofosfatos, por lo cual se debe evitar su inhalación, contacto con la piel y ojos, así como la contaminación de los alimentos. Durante la preparación de la emulsión debe usarse guantes impermeables y botas de goma, delantal impermeable y protector facial. Durante su aplicación deberá emplearse una protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar guantes impermeables y botas de goma, traje protector impermeable, antiparras y máscara con filtros. No aplicar con viento y evitar la niebla de la solución asperjada. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación. Una vez terminado el proceso, lavar con abundante agua de la lavez las partes del cuerpo que puedan haber tenido contacto con el producto. Síntomas de Intoxicación: Malestar general, salivación, transpiración, lagrimation, náuseas, vómitos, visión borrosa, dolor de cabeza, dificultad para respirar, diarrea, convulsiones.

Primeros Auxilios: Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado inmediatamente a un servicio de urgencia. Llevar la etiqueta o el envase. **En caso de ingestión: NO INDUCIR AL VOMITO.** Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **En caso de contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. **En caso de inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. No usar método boca a boca. Consiga ayuda médica inmediatamente. **Tratamiento médico de emergencia:** 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 benzodicepina. Mantener en observación por al menos 24 horas.

Antídoto: 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. **Ecotoxicidad:** **MASTER 25 CS** es tóxico para las abejas, aves y peces. No asperjar sobre o cerca de ríos ni tranques por ser tóxico a los peces.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD, REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZAR LOS ENVASES Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES, NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS CULTIVOS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTROS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE, SE DEBEN EVITAR LAS APLICACIONES CON ABEJAS PRESENTES O CON MINIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES. NO APLICAR EN FLORACIÓN, TOXICO PARA ABEJAS. RETIRAR COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN, SE RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES A CULTIVOS ESTÉN EN PERÍODO DE FLORACIÓN SE REALICEN AL ATARDECER, EN LA NOCHE O TEMPRANO EN LA MAÑANA, CUANDO NO HAYA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS. Instrucciones para el Triple Lavado: Para realizar triple lavado de envases, adicionar agua hasta un cuarto del volumen del envase, tapar y agitar en todas direcciones, para finalmente disponer este enjuague dentro de la bomba de fumigación o el tanque de mezcla de los productos, repitiendo la acción tres veces. Inutilizar el envase y eliminarlo de acuerdo con instrucciones de las autoridades competentes. **En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 22635 3800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA. El teléfono del importador es 22855048, Santiago, Chile. Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Evite almacenar producto a temperaturas muy bajas, ya que podría tomar una consistencia transitoriamente más espesa. Los envases vacíos y perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar permitido o designado para este fin por la autoridad pertinente.**

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustraer de nuestro control directo.

MASTER 25 CS

INSECTICIDA SUSPENSIÓN DE ENCAPSULADO (CS)

MASTER 25 CS, es un insecticida organofostato de amplio espectro y penetración, que actúa sobre insectos por contacto, ingestión e inhalación, de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:

*Clorpirifos..... 25% p/v (250 g/L)
Cofomulantes c.s.p.....100% p/v (1 L)
* Fosforotioato de O,O-dietilo y O-3,5,6-tricloro-2-piridilo.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1653

Lote N°: Ver envase

Fecha Vencimiento: Ver envase

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: Litros

Importa y Distribuye:
Adama Chile S.A.
Camino Catemito 2800, Lote A2
Santa Gabriela,
Calera de Tango, Santiago, Chile

Fabricado por:
Adama Makhteshim Ltd.
P.O.BOX 60 Beer-Sheva 84100
Israel

INSTRUCCIONES DE USO

MASTER 25 CS, es un insecticida organofostato con gran poder que actúa por contacto, ingestión e inhalación; para el tratamiento de insectos chupadores y masticadores en semillas, 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 período de control, es menos sensible a la fotodegradación, reduce la contaminación ambiental y no contiene solventes orgánicos.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS cc/100 kg de semilla	OBSERVACIONES
Desinfección de Semilla de: Maíz, Poroto, Trigo, Avena, Cebada	Mosca de la semilla (<i>Delia sp.</i>), (<i>Hylemia spp</i>)	250	Mezcle utilizando 1,5 a 2 L de agua por cada 100 kg de semilla para asegurar un buen cubrimiento.
	Gusanos blancos (<i>Hyalomorpha elegans</i>), (<i>Phytoloema heermannii</i>)	200	
Desinfección de Semilla de: Lupino	Mosca de la semilla (<i>Delia platura</i>)	250 - 500	

Preparación de la mezcla: **MASTER 25 CS** es una suspensión de encapsulado para aplicación sobre semillas.

Preparar la cantidad requerida del producto y diluirlo 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 un volumen de 1,5 a 2 L.
- Mantener la agitación durante toda la aplicación.
- Utilizar la mezcla dentro de las 24 horas de su preparación.

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.

- Para un aplicación segura y eficaz del producto, no aplicar con viento, no aplicar con T° altas (mayores a 28°C), evitar la deriva.

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.

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.

Incompatibilidad: **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 almacenar con solventes orgánicos y/o aromáticos.

Fitotoxicidad: Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta, **MASTER 25 CS** no es fitotóxico.

No usar en semillas de cucurbitáceas.

Precauciones de aplicación para las abejas: No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante. Retirar colmenas previo a la aplicación y no regresarlas al área de tratamiento antes de 48 a 72 horas después de la aplicación. Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva. Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo. Se debe notificar a los apicultores ubicados en un radio mínimo de 3 kilómetros de la zona de tratamiento, al menos 72 horas previo a la aplicación con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas.

Períodos de Carencia (Días): No corresponde debido a la naturaleza de su aplicación.

Tiempo de Reingreso al área tratada: Por tratarse de una formulación indicada para el tratamiento de semillas, no corresponde indicar tiempo de reingreso ni período de resguardo para personas ni animales debido a la naturaleza de la aplicación.

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



CUIDADO

