

Chemoclor

CONCENTRADO EMULSIONABLE

COMPOSICION

s-metoladoro: Mezcla (80:20) de: (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-(2-metoxi-1-metiletil) acetamida y (R)-2-cloro-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-(2-metoxi-1-metiletil) acetamida. 96 g
coadyuvantes y solvente, c.s.p. 100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA con el N° 39.876

N° de Lote: ver envase

Fecha de vencimiento: ver envase

NO INFLAMABLE

Cont. Neto: 20L

Industria Argentina



CHEMOTECNICA

Pbro. Juan G. González y Aragón 207

B1812EIE - Carlos Spegazzini - Buenos Aires, Argentina

www.chemotecnica.com - agro@chemotecnica.com

Tel: 54 (11) 7090-4745

GARANTIA: CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable, CHEMOTECNICA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Para su seguridad durante la aplicación y preparación: Utilizar ropa protectora adecuada, botas de goma, protección facial y guantes impermeables. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de CHEMOCLOR en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES: CHEMOCLOR es MODERADAMENTE TOXICO PARA PECES Y ORGANISMOS ACUATICOS: Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y aspirar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. CHEMOCLOR es VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS: Evitar la aplicación en las horas de mayor actividad de las mismas. Si es posible, retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días, o entornar las piqueras durante la aplicación. CHEMOCLOR es PRACTICAMENTE NO TOXICO PARA AVES: No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. No aplicar, drenar o enjuagar el equipo utilizado cerca de plantas deseables, ni en áreas donde puedan extender sus raíces, ya que pueden resultar dañadas. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION: Preparar la cantidad justa de producto a utilizar sobre la superficie, a fin de evitar caldos remanentes. En caso de quedar remanente de caldo de aplicación, deberá aplicarse en zonas del lote con mayor profusión de malezas, caminos y áreas no cultivadas. No arrojar caldos remanentes en cursos de agua. Los caminos y áreas no cultivadas deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas y animales.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto. Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones: Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas inutilizadas deben enviarse a Centros de Acopio Transitorio más cercanos habilitados para su disposición final según la ley 27.279, decreto Reglamentario N° 134/18 y normativas provinciales específicas.

ALMACENAMIENTO: Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

DERRAMES: Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra o arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. Deberán ser eliminados por empresas especializadas.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación llamar al médico, trasladar al paciente a un lugar ventilado. En caso de ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato. En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada. En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos, separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata. En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: CLASE TOXICOLOGICA (OMS 2009): III — LIGERAMENTE PELIGROSO. Inhalación: CATEGORIA II, CUIDADO. Irritación dérmica: No irritante Dermal. (CUIDADO). CATEGORIA IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa. Irritación Ocular: Corosivo ocular. CATEGORIA I: Causa daños irreversibles a los ojos. Utilizar antiparras durante su manipulación. Sensibilización cutánea: No sensibilizante dérmica. No existe antídoto específico. Continuar con tratamiento sintomático y de recuperación.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: Produce dolores de cabeza, mareos, pérdida del apetito, debilidad y pérdida de la coordinación. La irritación ocular puede producir dolor, lágrimas, hinchazón, irritación y visión nublada.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Av. Ila s/n Palmbar, Bs. As. Tel.: 0800-333-0160 o (011) 4658-7777/4654-6648. Bs. As.: Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez: S. de Bustamante 1399 (C1425DUA) Cap. Fed. Tel.: (011) 4962-2247/6666. La Plata: Hospital de Niños: 14 entre 65 y 66. Tel.: (0221) 451-5555. Córdoba: Hospital de Urgencias: Catamarca 441. Tel.: (0351) 434-1201/433-1519/2740/2759/427-6200.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros insecticidas.



CUIDADO



GENERALIDADES DEL PRODUCTO: CHEMOCLOR es un herbicida preemergente de acción sistémica. Es selectivo para los cultivos de maíz, girasol, soja, sorgo granifero (tratado con antidoto de herbicida fluxofenim 96 % p/v), mani, poroto, algodón, tabaco y remolacha, entre otras hortalizas. Un solo tratamiento con CHEMOCLOR controla un amplio espectro de malezas de hoja angosta y algunas de hoja ancha. El control de CHEMOCLOR sobre la emergencia de las malezas permite al cultivo crecer libre de la competencia que ejercen las mismas desde el principio, pudiendo obtener un mayor stand de plantas, mejor desarrollo y, como consecuencia, un mayor rendimiento final.

INSTRUCCIONES PARA EL USO: Preparación: CHEMOCLOR es un concentrado emulsionable en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.

- Agregar la cantidad necesaria de CHEMOCLOR directamente al tanque y sin dilución previa, de acuerdo a la calibración realizada. Con el sistema de agitación en movimiento, corroborar que el producto se disuelva adecuadamente.

- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.

- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar CHEMOCLOR dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: CHEMOCLOR debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se debe lograr una cobertura de al menos 20-30 gots/cm².

Aplicaciones terrestres: Aplicar un volumen de 80-100 litros/ha, con presión de 2-2,8 bar (30-40 lb/pulg²) y picos de abanico plano. Corroborar que picos y filtros estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador sea ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 15 km por hora.

Aplicaciones aéreas: Aplicar un volumen mínimo de caldo de 20 litros/ha, Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km por hora. Tratamientos de cobertura total y en bandas: CHEMOCLOR puede aplicarse sobre toda la superficie cultivada (tratamientos totales) o bien en bandas, de ancho variable según el cultivo, concentradas sobre la línea de siembra (tratamientos en bandas). Estos últimos tratamientos suponen una importante economía de producto, siendo especialmente indicados para los cultivos que se encuentran convenientemente mecanizados. Para tratar los surcos de 1 ha en bandas de 35 cm de ancho, CHEMOCLOR debe ser diluido en un volumen de agua no inferior a los 50 litros/ha. Los espacios comprendidos entre las bandas tratadas deben ser trabajados mecánicamente para controlar las malezas que allí se desarrollen. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Tomar las medidas necesarias, para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas. Dejar una zona o franja de seguridad sin tratar y especialmente en áreas de cultivos intensivos hacer uso de cortinas protectoras. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvias inmediatas.

Lavado de equipos: Es importante limpiar bien el equipo de aplicación, una vez terminada la misma. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación antes de un nuevo uso, ya que podrían producirse efectos no deseados en los cultivos u áreas tratadas posteriormente. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RESTRICCIONES DE USO: Período de carencia: No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes. No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie.

COMPATIBILIDAD: CHEMOCLOR es compatible con la mayoría de los plaguicidas orgánicos de origen sintético, como así también con soluciones acuosas de fertilizantes nitrogenados. No mezclar productos puros. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD: CHEMOCLOR no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta. **Tiempo de reingreso al área tratada:** Se puede reingresar al área tratada a las 12 horas de aplicado CHEMOCLOR.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

RECOMENDACIONES DE USO:

CHEMOCLOR debe ser aplicado antes que las malezas hagan su aparición sobre el terreno. El S-metolacloro se absorbe por coleóptile y radícula en gramíneas anuales y por hipocótile y radícula en malezas de hoja ancha en germinación (sobre las ciperáceas actúa inhibiendo la brotación y el desarrollo de los tubérculos). Es importante tener en cuenta que este producto no ejercerá control si es aplicado sobre malezas emergidas. Se debe realizar la aplicación sobre el terreno húmedo, antes o después de una lluvia o del riego, y sobre el suelo bien desmenuzado y sin terrones. Períodos prolongados sin lluvias luego de la aplicación, pueden reducir la actividad del herbicida. En caso de nacimiento de malezas por falta de lluvias, se las debe controlar mediante una rasra rotativa o a través de la aplicación de un herbicida postemergente selectivo. Es conveniente perturbar lo menos posible el terreno tratado, para evitar que el herbicida pierda su eficacia al ser cubierto por suelo sin tratar. Sin embargo, y de considerarlo necesario, pueden hacerse labores superficiales para mullir el suelo y evitar su excesiva compactación.

Tratamientos de preemergencia: CHEMOCLOR debe ser aplicado después de la siembra y antes que las malezas hagan su aparición sobre el terreno. CHEMOCLOR correctamente aplicado, inhibe la emergencia de las siguientes malezas: **Bolsa de pastor** (*Capsella bursa pastoris*), **Capin** (*Echinochloa crus galli*), **Cebollín** (**) (*Cyperus rotundus*; *Cyperus esculentus*), **Cola de zorro** (*Setaria sp.*), **Grama carraspera** (*Elyusine indica*), **Gramilla** (*Eragrostis virescens*), **Pasto cuaremasa** (*Digitaria sanguinalis*), **Sorgo de alepo de semilla** (*) (*Sorghum halepense*), **Verdolaga** (*Portulaca oleracea*), **Yuyo colorado o Ataco** (*Amaranthus sp.*), (*) Control parcial / (**) Controla tubérculos de *Cyperus esculentus* y *C. rotundus* siguiendo el programa de control.

CHEMOCLOR EN CULTIVOS EXTENSIVOS

CULTIVO	SUELO (TEXTURA)	TRATAMIENTO EN COBERTURA TOTAL	TRATAMIENTO EN BANDAS (35 cm de ancho)	OBSERVACIONES
ALGODON	Livianos NOA (*)	800-900 cm ² /ha	550 cm ² /ha	Tratamiento de preemergencia Para complementar el control en malezas de hoja ancha, a la dosis de CHEMOCLOR se recomienda agregar 2 litros/ha de prometrina 50 % p/v (*) Noroeste Argentino
	Medios	900-1350 cm ² /ha	540-810 cm ² /ha	
	Pesados	1350-1600 cm ² /ha	810-960 cm ² /ha	
GIRASOL MAIZ MANI	Livianos NOA (*)	800-900 cm ² /ha	550 cm ² /ha	Tratamiento de preemergencia
	Medios	900-1350 cm ² /ha	540-810 cm ² /ha	
	Pesados	1350-1600 cm ² /ha	810-960 cm ² /ha	
SOJA	Livianos NOA (*)	800-900 cm ² /ha	550 cm ² /ha	Tratamiento de preemergencia Es posible efectuar la aplicación en preemergencia de CHEMOCLOR junto con metribuzin en mezcla de tanque. En aquellos casos en que, una vez efectuada la aplicación de CHEMOCLOR, se verifique la presencia de algunas malezas latifoliadas anuales, que pueden deprimir el rendimiento del cultivo, es posible la aplicación de bentazon o carboflufen a las dosis recomendadas en postemergencia.
	Medios	900-1350 cm ² /ha	540-810 cm ² /ha	
	Pesados	1350-1600 cm ² /ha	810-960 cm ² /ha	
POROTO (NEGRO Y ALUBIA)	Livianos - Medios	800 cm ² /ha	-	Tratamiento de preemergencia
SORGO GRANIFERO (TRATADO CON FLUXOFENIM 96 % PV)	Livianos	900 cm ² /ha	450 cm ² /ha	Solamente puede ser tratado con CHEMOCLOR aquel cultivo de sorgo granifero cuya semilla haya sido tratada previamente con el antidoto de herbicida fluxofenim 96 % p/v. Se pueden realizar tratamientos de siembra con incorporación (aplicación total) y tratamientos de preemergencia (aplicación total y en bandas)
	Medios	1140 cm ² /ha	570 cm ² /ha	
	Pesados	1350 cm ² /ha	690 cm ² /ha	
TABACO	La aplicación de CHEMOCLOR en el cultivo de tabaco se debe realizar de la siguiente manera: Primera aplicación: Antes del trasplante o preplantación. Una vez realizado el surco para la plantación y habiéndose efectuado también el riego preplantación, aplicar 500 cm ² /ha de CHEMOCLOR sobre el surco, en una banda de 35 cm de ancho sobre la línea de plantación. Luego proceder a la plantación. Segunda aplicación: Después del último aporte. Una vez realizado el último aporte, que en el terreno libre de malezas, aplicar 750 cm ² /ha de CHEMOCLOR en el entresurco o trocha, de aproximadamente 80 cm de ancho.			

CHEMOCLOR EN CULTIVOS HORTICOLAS

CULTIVO	DOSIS	TIPO DE APLICACION	CULTIVO	DOSIS	TIPO DE APLICACION
ALCAUCIL, ESPINACA, REPOLLO	450-900 cm ² /ha	Tratamiento de preemergencia	PEPINO, SANDIA, MELON, CALABAZA, ZAPALLO	300-1800 cm ² /ha	Tratamiento de preemergencia
ARVEJA, LENTEJA, GARBANZO, PEREJIL, ZANAHORIA, TOMATE	600-900 cm ² /ha				
BERENJENA	1200-1800 cm ² /ha				
COLIFLOR; CEBOLLA	450-1200 cm ² /ha				
PAPA, BATATA	600-1200 cm ² /ha				
			PIMIENTO, AJI, HABA, AJO	900-1200 cm ² /ha	
			RABANO	300-900 cm ² /ha	
			REMOLACHA	450-1800 cm ² /ha	

CULTIVO	DOSIS	TIPO DE APLICACION
TURF	0,2 cm ² /m ²	Tratamiento de preemergencia

Programa de control de cebollín (*Cyperus rotundus* y *Cyperus esculentus*) en Soja, Maní y Algodón: 1. Realizar un buen laboreo previo durante la primavera, para romper las cadenas de rizomas y permitir una brotación uniforme. 2. Aplicar 1,6 litros/ha de CHEMOCLOR sobre suelo refinado y sin malezas e incorporar con rasra de mayor acción para permitir la activación del producto. La profundidad de trabajo deberá ser mayor de 10 cm. 3. Incorporar nuevamente a los 10 días y al sesgo de la primera incorporación. Con esto logrará mejorar la eficiencia del producto. 4. Luego sembrar normalmente.

5221844/00



CUIDADO

