

“USO AGRÍCOLA”



# Crosser™

## HERBICIDA

### picloram + 2,4-D

HERBICIDA / CONCENTRADO SOLUBLE

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
<b>Picloram:</b> sal triisopropanolamina del ácido 4-amino-3,5,6-tricloropicolínico. (Con un contenido de ácido picloram no menor de 55.84%). (Equivalente a 15 g de ácido picloram /L a 20 °C).	2.51
<b>2,4-D:</b> sal triisopropanolamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético. (Con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 53.60%). (Equivalente a 150 g de ácido 2,4-D/L a 20 °C).	26.11
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Neutralizante, surfactante, co-solvente, secuestrante e impurezas.	71.38
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

REGISTRO SANITARIO No.: RSCO-MEZC-1219-307-375-029

Nocivo en caso  
de ingestión



Nocivo si  
se inhala

#### TITULAR DEL REGISTRO:

**Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.**

**PLANTA:** Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,  
Cd. Industrial Xicoténcatl, 90431,  
Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala.  
Tel. (241) 418-9300

**OFICINAS (tels):** (33) 3679-7912

#### IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

**Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.**

Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,  
Cd. Industrial Xicoténcatl, 90431,  
Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala.  
Tel. (241) 418-9300

® ™ marcas registradas por Dow AgroSciences, DuPont o Pioneer y sus compañías afiliadas o dueños respectivos.



# PRECAUCIÓN

REV.07/09/2020

“ ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL.”

# “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el manejo, preparación de la mezcla, aplicación, llenado y lavado de los equipos de aplicación, use el equipo de protección personal completo: respirador o mascarilla con cartucho para vapor orgánico con un prefiltro de partículas, guantes, overol impermeable que cubra la ropa de trabajo, lentes de seguridad con protección para la cara y ojos (careta), botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape la boquilla con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Después de haber usado su ropa protectora contaminada, lávela con agua y jabón tan pronto como sea posible.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

## PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al (800) 009-2800 o (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico:** este producto es una mezcla del derivado de ácido picolínico (Picloram) y de los fenóxidos (2,4-D).

**Signos y síntomas de intoxicación:** **Por contacto con los ojos:** puede causar irritación moderada y quemaduras a la córnea. Tíñase el ojo para comprobar evidencia de daño producido a la misma. En caso de quemadura a la córnea, administre frecuentemente una preparación de antibiótico más corticoide. Consulte a un oftalmólogo. **Por inhalación:** no debería ocurrir efecto alguno. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal calificado y bajo supervisión médica. **En caso de ingestión:** ligeramente tóxico por vía oral. NO inducir el vómito; trasladar al paciente a un hospital. **Por contacto con la piel:** puede causar irritación moderada o quemaduras. Trátese como dermatitis de contacto. En caso de quemaduras, trátese como quemaduras térmicas.

**Antídoto y tratamiento:** No existe antídoto específico por lo que el tratamiento depende del criterio profesional del médico y de la manera como reaccione el paciente.

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

**GARANTÍA.** Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a Dow AgroSciences de México S.A. de C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Por ningún motivo Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”**  
**“INSTRUCCIONES DE USO”**  
**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

**INFORMACIÓN GENERAL.** **Crosser™** es un herbicida selectivo y sistémico recomendado para el control de maleza de hoja ancha indicada en esta etiqueta en los cultivos:

CULTIVO	MALEZA	DOSIS L/ha	RECOMENDACIÓN
<b>Maíz Sorgo (14)</b>	<b>Aceitilla</b> <i>Bidens pilosa</i> , <b>Tacote</b> <i>Tithonia tubaeiformis</i> , <b>Acahual</b> <i>Bidens</i> sp., <b>Quelite</b> <i>Amaranthus hybridus</i>	<b>1.0-1.5</b>	Aplicar en postemergencia al cultivo y a la maleza. Aplique preferentemente en maleza pequeña menor a 20 cm. Es recomendable aplicar cuando las plantas de maíz y sorgo tengan entre 5 a 8 hojas, normalmente ocurre entre los 15 a 25 cm de altura.
	<b>Quelite</b> <i>Amaranthus retroflexus</i> , <b>Malva</b> <i>Malva parviflora</i> , <b>Quelite cenizo</b> <i>Chenopodium album</i> <b>Quebra platos o Manto</b> <i>Ipomoea purpurea</i>	<b>1.25-1.5</b>	Aplicar en postemergencia al cultivo y a la maleza. Aplique preferentemente en maleza pequeña menor a 20 cm.
	<b>Quelite</b> <i>Amaranthus spinosus</i> <b>Gloria de la mañana</b> <i>Ipomoea heredacea</i>	<b>1.0-2.0</b>	Aplicar en postemergencia al cultivo y a la maleza.
	<b>Lechosa</b> <i>Euphorbia heterophylla</i>	<b>2.0</b>	Aplicar en el cultivo, preferentemente cuando la maleza de hoja ancha sea pequeña y se encuentre en pleno crecimiento.
<b>Caña de azúcar (14)</b>	<b>Quelite</b> <i>Amaranthus hybridus</i>	<b>1.0-1.5</b>	Aplicar en postemergencia a la maleza cuando se encuentra en crecimiento activo.
	<b>Papayito cimarrón</b> <i>Croton lobatus</i>	<b>1.25-1.5</b>	
<b>Potreros (14)</b>	<b>Frijolillo</b> <i>Senna obtusifolia</i> , <b>Pica-Pica</b> <i>Mucuna pruriens</i>	<b>0.75</b>	Aplicar en pastos establecidos, preferentemente cuando la maleza de hoja ancha sea pequeña y se encuentre en pleno crecimiento.
	<b>Quelite</b> <i>Amaranthus hybridus</i> , <b>Tomatillo</b> <i>Physalis angulata</i> , <b>Tomatillo silvestre</b> <i>Physalis nicandroides</i>	<b>0.75-1.25</b>	
	<b>Tostón</b> <i>Croton hirtus</i>	<b>0.75-1.5</b>	
	<b>Dormilona</b> <i>Mimosa pudica</i>	<b>1.25</b>	
	<b>Malva de cochino</b> <i>Sida rhombifolia</i>	<b>1.0-1.5</b>	
	<b>Hierba ceniza</b> <i>Lagascea mollis</i> , <b>Flor amarilla</b> <i>Baltimora recta</i>	<b>1.25-2.0</b>	
	<b>Gigantón</b> <i>Tithonia tubaeiformis</i> , <b>Aceitilla</b> <i>Bidens pilosa</i>	<b>3.0</b>	

( ) **Intervalo de Seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**Periodo de reentrada al área tratada:** 4 horas.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.** Durante la preparación y aplicación del producto **Crosser™**, siempre utilice el equipo de protección personal completo señalado en el apartado de **“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”**. Se recomienda poner agua hasta la mitad del tanque del equipo de aplicación, agregar la dosis recomendada de **Crosser™** y posteriormente terminar de llenar. Puede ser aplicado con equipos manuales, motorizados y de tractor bien calibrados para aplicar la dosis correcta por hectárea. Se recomiendan boquillas de abanico plano del número 8002 al 8004. Los mejores resultados se obtienen en época de lluvia, cuando la maleza se encuentra en crecimiento activo y con abundante follaje. No se recomienda hacer la mezcla de un día para otro, prepárela inmediatamente antes de aplicar.

Se recomienda evitar el pastoreo posterior a su aplicación por dos semanas para permitir la recuperación del potrero. Limpieza del equipo: Es necesario lavar perfectamente el equipo de aplicación después de una aspersión con **Crosser™** para evitar daños a cultivos diferentes al recomendado. Para ello es requerido llenar el depósito de la aspersora con agua limpia, drenando a presión seguidamente y llenando nuevamente el depósito de la aspersora con agua, agregando cloro comercial en proporción de 0.5 %. Repetir la operación y terminar lavando con agua limpia.

**CONTRAINDICACIONES.** Los herbicidas Picloram y 2,4-D son productos sumamente eficaces y aún la más mínima cantidad puede dañar las plantas, tanto en el período de crecimiento como en el de inactividad. No se aplique este producto directamente ni se permita que sus aspersiones caigan sobre hortalizas, flores, vides, árboles frutales, plantas ornamentales, algodón y otras plantas útiles, que sean susceptibles al Picloram o al 2,4-D. Debido a la dificultad en lograr limpieza absoluta de los rociadores y otros aparatos usados en la aplicación de productos a base de 2,4-D y Picloram, se recomienda no usar dichos aparatos para la aplicación de otros agroquímicos. No aplique **Crosser™** si el cultivo objetivo está en rotación con cultivos de hoja ancha dentro del mismo año de aplicación. No realizar más de una aplicación por ciclo de cultivo.

**FITOTOXICIDAD.** **Crosser™** no es un herbicida tóxico al pasto, sin embargo, es fitotóxico a todos los vegetales de hoja ancha, por lo que se debe de evitar que entre en contacto con cultivos y plantas deseables susceptibles a Picloram y 2,4-D.

**INCOMPATIBILIDAD.** Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en cada uno de los cultivos de esta etiqueta.

**MANEJO DE RESISTENCIA.** PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

Ilustración  
para Consulta