

<b>HERBICIDA</b>	
<b>GRUPO</b>	<b>O</b>

## Curtail® M

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

Clopyralid: ácido 3,6- dicloropiridino - 2 carboxílico.....	5,0 g
MCPA: éster 2-etilhexílico del ácido 2-metil-4-clorofenoxiacético.....	43,7 g*
emulsionantes y solventes .....	c.s.p. .... 100 cm <sup>3</sup>

\*Equivalente ácido MCPA ..... 28 g/100 cm<sup>3</sup>

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA con el N°: **39.978**

Lote N°:

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Inflamable de 3<sup>ra</sup> Categoría (Poco inflamable).

Contenido neto:



**Corteva Agriscience Argentina S.R.L.**

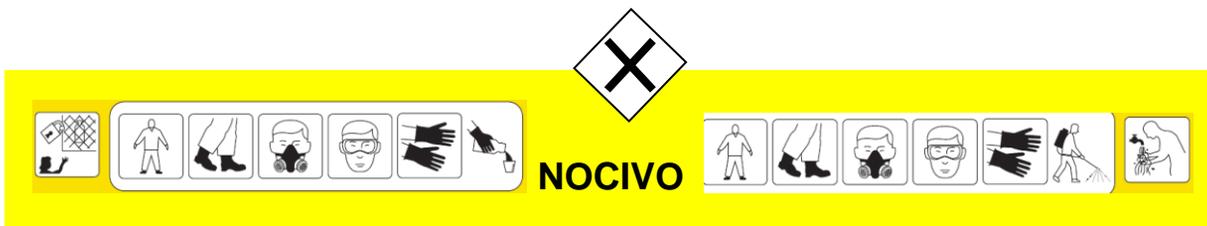
Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR). Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

[www.corteva.com.ar](http://www.corteva.com.ar)

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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 EL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

### **PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES**

**Transporte:** en el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca. **Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de producto en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

Toxicidad para peces: ligeramente tóxico. Evitar la deriva de la aplicación o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

### **TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado 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. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su

destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

#### **DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

**En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

**En caso de inhalación:** trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal. Si es necesario, efectuar respiración artificial.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Dar a beber un vaso de agua a la persona afectada, si está consciente y es capaz de ingerir. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

##### **CLASE TOXICOLOGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.**

Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Moderado irritante ocular. (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal.

Grupo químico: ácidos fenoxi-carboxílicos (MCPA) y ácido piridin carboxílico (clopyralid). No tiene antídoto específico.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** **ojos:** puede causar irritación moderada.

**Piel:** leve irritante, no sensibilizante dermal. **Ingestión:** la ingesta accidental de pequeñas cantidades no es probable que cause daño, sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlos. **Inhalación:** una exposición simple a los vapores es poco probable que cause daño.

**Advertencias toxicológicas especiales:** no presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**TODO EL PAÍS:**

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas. **0800-888-8694**

**CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES**

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

**PROVINCIA DE BUENOS AIRES:**

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777/ 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

**PROVINCIA DE CÓRDOBA:**

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458 6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

**PROVINCIA DE SANTA FÉ:**

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

**PROVINCIA DEL CHACO:**

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

**Compatibilidad toxicológica:** no presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con que se recomienda su mezcla.

## GENERALIDADES

**Curtail® M** es un herbicida post-emergente sistémico y selectivo de acción hormonal (grupo de las auxinas sintéticas), que se absorbe por vía foliar y radicular de las malezas sensibles, indicado para el control de malezas de hoja ancha en cultivos de trigo y cebada. **Curtail® M** puede utilizarse durante todo el período de macollaje en trigo y cebada, y hasta hoja bandera totalmente desplegada.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Calibrar el equipo y verificar la distribución uniforme del líquido pulverizado antes de la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

### Preparación:

- 1°) Llenar el tanque del equipo pulverizador con agua limpia hasta la mitad.
- 2°) Agregar **Curtail® M** en cantidad suficiente de acuerdo a la dosis y área a tratar. En caso de mezclar con otros productos, seguir el orden de mezcla adecuado.
- 3°) Completar el llenado del tanque con agua.

**Mantener el sistema de agitación o retorno en todo momento.**

### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Equipos terrestres: deberán estar equipados con pastillas adecuadas para la aplicación de herbicidas y que aseguren un gasto de agua por hectárea de 100 a 150 lts (8002, 8003, 11002, 11003).

Presión: 30-60 lb/pulg<sup>2</sup>.

Volumen: entre 80-120 litros/ha.

No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura.

### Tratamientos aéreos

Volumen total no menor a 15-25 litros de agua/ha. Se recomienda operar en forma perpendicular a la dirección del viento. Suspender los tratamientos cuando la velocidad del viento supere los 10-12 km/hora.

**Número de gotas:** Aplicar 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>

## LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

Cultivo	Dosis (L/ha)	Malezas Controladas	Momento de aplicación
Trigo y Cebada	1,25* - 1,35	Cardo asnal ( <i>Sylibum marianum</i> ), Cardo pendiente ( <i>Carduus nutans</i> ) Cepa caballo ( <i>Xanthium spinosum</i> ), Sanguinaria, cien nudos ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ), Cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> ), Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ), Diente de león ( <i>Taraxacum officinale</i> ), Girasol ( <i>Helianthus annuus</i> ) Girasolillo o Santa maria ( <i>Verbesina encelioides</i> ), Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ), Mostacilla ( <i>Rapistrum rugosum</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ), Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> )	<b>Aplicar desde macollaje hasta hoja bandera totalmente desplegada</b>

\*Dosis recomendada para el control de Enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), Nabo (*Brassica campestris*), Nabón (*Raphanus sativus*).

**Importante:**

En el caso de agregar adyuvantes o aceites minerales o vegetales, consulte al servicio técnico de Corteva Agriscience Argentina S.R.L.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Período de carencia:** Deberán transcurrir 20 días entre aplicación y la cosecha.

**Período previo a la siembra:** No presenta restricciones para la siembra inmediata de gramíneas después de la aplicación.

**Tiempo de reingreso al lote tratado:** se recomienda ingresar al lote a las 24 horas después de realizada la aplicación, en caso de ingresar antes utilizar vestimenta de protección personal adecuada.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

## **MANEJO DE RESISTENCIA:**

**Curtail® M** es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **O** y a las familias químicas de ácidos fenoxi-carboxílicos (MCPA) y ácido piridin carboxílico (clopyralid).

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: Llegar a siembra con lotes limpios, respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete, realizar rotación de herbicidas con diferentes sitios de acción, durante el barbecho y a lo largo del ciclo del cultivo, realizar rotación de cultivos, limpiar adecuadamente las herramientas, maquinarias y vehículos, limpiar las áreas no cultivadas y monitorear periódicamente la evolución de las malezas en los lotes. Sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

## **COMPATIBILIDAD:**

**Curtail® M es compatible con picloram, 2,4-D y fluroxypyr.** Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Curtail® M** deben estar registrados para ese uso particular.

## **FITOTOXICIDAD:**

A las dosis recomendadas, **Curtail® M** no es fitotóxico para los cultivos recomendados. Es importante respetar el estado fenológico en el cual se recomienda realizar la aplicación. No aplicar cuando exista riesgo de que la aspersion sea llevada por el viento hacia cultivos susceptibles como soja, papa, girasol, frutales, ornamentales, hortalizas o sobre tierras preparadas para ser sembradas con estos cultivos.

**Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

**RESPONSABILIDAD LEGAL: Corteva Agriscience Argentina S.R.L** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.