

HERBICIDA	
GRUPO	4
GRUPO	2

Tronador[®] Xtra

GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

Composición:

aminopyralid: sal potásica del ácido 4-amino-3,6-dichloropiridin-2-carboxílico:	44.38 g*
metsulfuron metil: (metil 2-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)] amino] carbonil] amino] sulfonil] benzoato):.....	30.0 g
ingredientes inertes c.s.p.	100.0 g

*Equivalente ácido aminopyralid: 37.5 g/100 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 36.481

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen: Estados Unidos.

No 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

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC



CUIDADO



- **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 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.**

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: Prácticamente no tóxico. No aplicar sobre cuerpos de agua y evitar la deriva de producto a los mismos. No realizar la descarga del lavado de los equipos de aplicación sobre canales de desagüe 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 volver a utilizarse, tampoco enterrar ni quemar. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado o Lavado a Presión siguiendo 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. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos perforándolos, intentando no dañar la etiqueta. Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a Centros de Almacenamiento Transitorio habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279.

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.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE TOXICOLÓGICA IV - PRODUCTO NORMALMENTE QUE NO OFRECE PELIGRO

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO).

Moderado irritante dermal (CUIDADO) Categoría III. 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: ácido piridin carboxílico (aminopyralid) y sulfonilureas (metsulfuron metil). No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA. **Ojos:** Puede causar una leve a moderada irritación ocular. **Piel:** Contacto: Contactos prolongados pueden causar muy leve a leve irritación de la piel con enrojecimiento localizado. Absorción: Durante una sola exposición

prolongada con la piel, es improbable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. **Ingestión:** La toxicidad de una dosis oral única es baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede causar daño. **Inhalación:** Una breve exposición al polvo, no es probable que cause efectos adversos.

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 se espera potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

GENERALIDADES:

Tronador® Xtra es un herbicida selectivo para el control de malezas latifoliadas en el cultivo de trigo en aplicaciones de post-emergencia temprana.

Tronador® Xtra puede ser aplicado en trigo a partir de la tercerhoja hasta fines de macollaje. Los síntomas de la actividad herbicida se pueden comenzar a ver horas o días después de la aplicación, dependiendo de la especie a controlar.

Tronador® Xtra se presenta en bolsitas hidrosolubles contenidas en un pouch de aluminio.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación:

- 1) Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad con agua limpia.
- 2) Poner el agitador en marcha e incorporar las bolsitas hidrosolubles requeridas de **Tronador® Xtra**.
- 3) Agregar adyuvante **Sadowet**** a una concentración de 0,15-0,20 % v/v (0,15 a 0,20 litros cada 100 litros de caldo).
- 4) Completar la carga de agua, manteniendo la agitación a fin de lograr una suspensión homogénea.

Preparar sólo la cantidad que se utilizará en el día. No dejar producto preparado de un día para el otro. Si el preparado queda en reposo durante varias horas, es necesario hacer funcionar el agitador o el retorno durante algunos minutos, antes de comenzar o reiniciar la pulverización.

Equipos, volumen y técnicas de aplicación:

Tronador® Xtra debe aplicarse sobre el cultivo con el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar.

Aplicar con pulverizadora terrestre de barra. El equipo debe contar con sistema de agitación.

Volumen mínimo: 80-120 litros/ha. Presión: 35-40 lb/pulg². Pastillas: abanico plano (8002, 8003, 11002 y 11003).

Evitar que la deriva de la neblina de la pulverización entre en contacto con cultivos susceptibles. No aplicar con vientos superiores a 8-10 km/hora.

Número de gotas: Aplicar 30-40 gotas/cm².

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:

Malezas controladas:

abrepuño amarillo (*Centaurea solstitialis*), capiquí (*Stellaria media*), enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), girasol guacho (*Helianthus annuus*), manzanilla cimarrona (*Anthemis cotula*), mastuerzo (*Coronopus didimus*), mostacilla (*Rapistrum rugosum*), nabón (*Raphanus sativus*), ortiga mansa (*Lamium amplexicaule*), quínoa blanca (*Chenopodium album*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*), (*Portulaca oleracea*), viola (*Viola arvensis*) y yuyo moro (*Lithospermum arvense*).

Dosis:

Zona sudeste y sudoeste de Buenos Aires	Zona centro y norte de Buenos Aires, Santa Fe y Entre Ríos	Zona oeste de Buenos Aires, este de La Pampa y sur de Córdoba
Alta presión de malezas poligonáceas	Baja presión de malezas poligonáceas	
2 bolsitas hidrosolubles (67 g) cada 10 ha	2 bolsitas hidrosolubles (67 g) cada 12 a 13 ha	2 bolsitas hidrosolubles (67 g) cada 14 a 15 ha (*)
		(*) En suelos con mayor contenido de arena y en zonas de menores precipitaciones, utilizar la dosis menor.

Aplicar siempre con adyuvante Sandowet al 0,15-0,20 % v/v (0,15 a 0,20 litros cada 100 litros de caldo).**

Momento de aplicación

Desde que el cultivo de trigo tiene tres hojas hasta fines de macollaje. Aplicar cuando las malezas sean pequeñas y estén en activo crecimiento. En el caso de sanguinaria y enredadera anual aplicar cuando posean de una a tres hojas.

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: trigo: 30 días.

Se recomienda no realizar rotación a soja de segunda, en lotes de trigo tratados con **Tronador® Xtra**, si los suelos poseen un contenido de materia orgánica inferior al 1,8 %. En caso de 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.

Tiempo de reingreso al área tratada: Dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

MANEJO DE RESISTENCIA:

Tronador® Xtra es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **4 y 2**, familia química de **ácido piridin carboxílico (aminopyralid) y sulfonilureas (metsulfuron metil)**.

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 y sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

COMPATIBILIDAD:

Tronador® Xtra no debe aplicarse mezclado con otros productos fitosanitarios como fertilizantes, insecticidas o fungicidas que no estén recomendados en esta etiqueta. 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 **Tronador® Xtra** deben estar registrados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:

Bajo ciertas condiciones como lluvias excesivas, prolongado tiempo frío o grandes fluctuaciones de temperatura entre el día y la noche, previos o luego de la aplicación, puede producir pérdida del color verde intenso o detención del crecimiento en el cultivo.

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 su 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.