

Starane[®] Xtra

HERBICIDA

Concentrado Emulsionable (EC)

Herbicida sistémico para control de malezas latifoliadas en barbecho químico.

COMPOSICIÓN	
Fluroxypyr acid:	
4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxyacetic acid	480 g/L
Emulsionantes y solventesc.s.p.....	520 g/L
Equivalente ácido fluroxypyr:	333 g/L

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Registro de SENASAG N° 1589



Lote N°: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Contenido neto: **5 y 20** litros

Inflamable de 3ª categoría (poco inflamable)

No explosivo. No corrosivo

Formulado por: **Corteva Agriscience Argentina S.R.L.**

Av. Del Libertador 498, Pis12, CABA,
(C1001ABR) Buenos Aires, Argentina.

Tel: (0 11) 4110-0201/0202 – 0810-4444-369

Origen: Argentina

Titular de registro: **Corteva Agriscience Bolivia S.A.**

Edificio ITC Tower (Torre 2), Piso 8, Oficina N° 802 Av.
Las Ramblas N° 100, Barrio Equipetrol Norte

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Tel. (3) 341-6464 / Fax: (3) 341-7542



® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.

PRECAUCION

Precauciones y advertencias:

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**
- **REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**
- **NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO.**

Se recomienda usar ropa y elementos de protección adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios. Durante la preparación y aplicación, evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa, y la inhalación del producto o de su aspersión. No fumar, beber o comer durante estas tareas. Al terminar, lavar las partes del cuerpo expuestas con abundante agua y jabón. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Mantener el producto alejado del calor o de la llama.

Grupo químico: derivado de la piridina.

Síntomas de intoxicación y 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 material.

Puede causar leve irritación al contacto con los ojos. Si hubiera contacto **con los ojos**, lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos y consultar a un médico. **Con la piel**, quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de **ingestión**, requerir asistencia médica. No inducir el vómito. **Inhalación:** retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

Antídoto y tratamiento médico: Categoría toxicológica IV. Solvente: hidrocarburos aromáticos. No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

Hospital Japonés – Santa Cruz de la Sierra. Tel: 800-10-6966 / (3) 346-2031 / (3) 348-9996

Riesgos ambientales: prácticamente no tóxico para aves. Ligeramente tóxico para peces. Evitar contaminar fuentes de agua. Ligeramente tóxico para abejas. Su uso no presenta riesgos para el ambiente si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones de este marbete.

Almacenamiento: en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños.

Derrames: cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con tierra o arena. No usar agua. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

Método de destrucción de envases: los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. El agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote donde se hará el tratamiento. Luego, inutilizarlos para evitar su uso con otro destino, y enviarlos a sitios autorizados para su incineración.



Recomendaciones de uso:

Starane®Xtra es un herbicida sistémico, de acción hormonal, recomendado para el control de **malezas latifoliadas en desecación (barbecho químico)**, previo a la siembra de diferentes cultivos. **Starane®Xtra** controla malezas difíciles de controlar en desecación, tales como frejolillo (*Rhynchosia minima*), balsamina (*Momordica charantia*), etc., y su espectro herbicida se complementa en mezclas con **glifosato**. Adicionalmente, presenta un período de residualidad muy corto en el suelo, permitiendo ser aplicado entre 5-10 días antes de la siembra de diferentes cultivos como oleaginosas y cereales. Los cereales no son afectados por este herbicida, por lo que su aplicación antes de la siembra es segura. **Starane®Xtra** no tiene efecto germinicida, por lo que, en desecación, debe ser mezclado con formulaciones a base de **glifosato**.

Usos	Dosis de Starane®Xtra	Momento de aplicación (días antes de la siembra)
Desecación (Barbecho químico)	190-317 (cm³/ha)	Starane®Xtra puede ser aplicado entre 5-10 días antes de la siembra de diferentes cultivos como oleaginosas y cereales. Se debe aplicar cuando la maleza se encuentre en floración o antes de este periodo, debido a que las malezas en formación de semilla son más tolerantes a los herbicidas y disminuyen la translocación a órganos radiculares.

IMPORTANTE:

- No aplicar en condiciones de sequía persistente ni durante períodos prolongados de frío intenso con temperaturas medias diarias inferiores a 10°C.
- No aplicar cuando exista riesgo de deriva sobre plantas o cultivos susceptibles (algodón, frutales, girasol, hortalizas, ornamentales, papa y soja, entre otros).
- Starane®Xtra no es volátil, pero algunos herbicidas con los cuales se recomienda la mezcla sí lo son.
- Aplicado a las dosis y momento de aplicación recomendados y bajo condiciones ambientales normales, pueden sembrarse en rotación de cultivos tales como soja, girasol y algodón respetando el período anteriormente mencionado.

Malezas controladas por Starane®Xtra + Glifosato en desecación:

Malezas	Nombre Científico	Observaciones
Frejolillo; balsamina Caperonia; camotillo Malva taporita; malva Guapurucillo; botoncillo Golondrina; motojobobo Verdolaga; chiori leche-leche; frejolillo Mamuri; chupurujume hierba caliente	<i>Rhynchosia minima</i> ; <i>Momordica charantia</i> <i>Caperonia palustris</i> ; <i>Ipomoea spp</i> <i>Sida acuta</i> ; <i>Sida rhombifolia</i> <i>Solanum nigrum</i> ; <i>Eclipta alba</i> <i>Euphorbia hirta</i> ; <i>Phisalis angulata</i> <i>Portulaca oleracea</i> ; <i>Amaranthus quitensis</i> <i>Euphorbia heterophylla</i> ; <i>Corchorus orinocensis</i> . <i>Senna obtusifolia</i> ; <i>Parthenium hysterophorus</i> <i>Spermacose spp</i>	Aplicar en buenas condiciones de humedad. La dosis de glifosato dependerá de la presión de gramíneas al momento de aplicar la mezcla. Adicionar coadyuvante regulador de pH, antiespumante, hipotensor y humectante al 0.25-0.50 % v/v.

En todos los casos debe mezclarse con **2,5 litros de glifosato 480 g/l**, también puede mezclarse con **sal dimetilamina de 2,4-D** concentrado soluble al 822 g/l o 843 g/l, a fin de potenciar el control de hojas anchas.

Preparación de la mezcla:

- Llenar el tanque del equipo en su totalidad con agua limpia (utilizar filtros).
- Poner en funcionamiento el sistema de retorno del equipo y agregar la cantidad necesaria de **Starane®Xtra** y **glifosato / 2,4-D**, de acuerdo a la superficie a tratar:
- Mezclas de **Starane®Xtra** con formulaciones líquidas de **glifosato**: agregar primero **Starane®Xtra** y luego las formulaciones líquidas de **glifosato** al tanque del equipo pulverizador.

Es importante que el sistema de retorno funcione en todo momento. No mezclar los

productos puros. Equipos y técnicas de aplicación:

Tratamientos terrestres: Con equipos pulverizadores de barra: Pastillas tipo herbicida (abanico plano 8002, 11002). Volumen para aplicación en desecación (barbecho químico): 80-100 litros/ha. Verificar que la distribución sea uniforme.

Con equipos portátiles (mochilas manuales o hidroneumáticas): determinar el consumo de agua por superficie y en base a ello, calcular la cantidad de producto a agregar en el tanque.

Tratamientos aéreos: Volumen no inferior a 8 litros/ha. Aplicar con viento cruzado. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora.

Limpieza de equipos: limpiar el equipo utilizado con una dilución de amoníaco industrial ó agua lavandina al 1 % en agua (1 litro en 100 litros de agua), especialmente cuando vaya a ser utilizado posteriormente para aplicaciones en cultivos sensibles. No contaminar el agua potable y de riego al limpiar los equipos.

Compatibilidad: **Starane®Xtra** puede aplicarse en mezclas de tanque:

- En desecación: con herbicidas a base de **glifosato** o **2,4-D**.
- En cereales: con herbicidas fenoxiderivados como **2,4-D** y **MCPA** y graminicidas selectivos para el control de avena (*Avena fatua*).

Período de carencia: No presenta.

Tiempo de reingreso al lote tratado: No ingresar al lote tratado sin ropa protectora adecuada, hasta que hayan transcurrido 12 horas luego de la aplicación.

CONSULTE A LA EMPRESA POR MAYOR INFORMACION SOBRE EL USO DEL PRODUCTO.

Responsabilidad Legal: **Corteva Agriscience Bolivia S.A.** 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.

