



Starane[®] XTRA

HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
Fluroxypyr Meptil	45,52 %	480 g/L
Equivalente en ácido fluroxypyr	31,6 %	333 g/L

Grupo químico: Piridiloxiacético.

USO AGRICOLA - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registro N°: **3547**

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Inflamable

Contenido neto: (1-5) L

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 22 00 58 99

Fax: 22 00 51 03

www.corteva uy

®Marca registrada de Dow AgroSciences



CUIDADO



(Cuerpo derecho)

GENERALIDADES:

Starane® Xtra es un herbicida post-emergente sistémico, de acción hormonal, indicado para control de malezas de hoja ancha en cultivos de trigo, cebada, maíz, sorgo, gramíneas forrajeras, arroz y cebolla. **Starane® Xtra** penetra rápidamente por las hojas y tallos de las malezas susceptibles, no siendo lavado por lluvias que sucedan después de una hora de aplicado. Controla eficazmente y de raíz tanto las malezas perennes como anuales resistentes a los herbicidas como 2,4-D, MCPA y glifosato con total selectividad para el cultivo y sin dejar residuos en el suelo.

En barbecho químico la utilización de **Starane® Xtra** en mezcla de tanque con glifosato permite aumentar el espectro de control de malezas de hoja ancha así como su velocidad de muerte.

En aplicaciones post-macollaje en cereales, **Starane® Xtra** es el único herbicida de acción hormonal que puede utilizarse durante la encañazon y hasta embuche en cereales de invierno sin afectar rendimiento y sin restricciones para cultivos de segunda como soja y girasol.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Maleza		Dosis	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
Trigo y Cebada	Biznaga Biznaguilla Sanguinaria Enredadera anual Cardos ruso y negro	<i>Ammi spp.</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Polygonum convolvulus</i> <i>Carduus nutans</i> <i>Cirsium vulgare</i>	3 180-300 cm /ha Starane® Xtra	Aplicar desde que el cereal tenga 2 hojas hasta embuche (Zadocks 3.9).

Trigo, Cebada, Avena, Alpiste y praderas de gramíneas	Biznaga Biznaguilla Sanguinaria Enredadera anual Cardos ruso y negro	<i>Ammi spp.</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Polygonum convolvulus</i> <i>Carduus nutans</i> <i>Cirsium vulgare</i>	180 cm ³ /ha Starane®	Aplicar al comienzo del macollaje con malezas pequeñas.
--	--	---	--	---

Maíz y Sorgo	Abrojo grande Cepa caballo Chinchilla Verdolaga	<i>Xanthium cavanillesii</i> <i>Xanthium spinosum</i> <i>Tagetes minuta</i> <i>Portulaca oleracea</i>	210-300 cm ³ /ha Starane® Xtra	Aplicar en cobertura total entre las 2 y las 6 hojas (10-20 cm de altura). Cuando el cultivo tenga más de 40 cm de altura, debe realizarse aplicación dirigida mediante caños de bajada.
Arroz	Abrojo grande Cepa caballo Chinchilla Verdolaga Corrihuela Gambarrusa	<i>Xanthium cavanillesii</i> <i>Xanthium spinosum</i> <i>Tagetes minuta</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Alternanthera philoxeroides</i>	210-300 cm ³ /ha Starane® Xtra	Aplicar sobre suelo seco y bien drenado a partir de las 3 hojas del cultivo.
Cebolla	Biznaga Biznaguilla Sanguinaria Enredadera anual Cardos ruso y negro	<i>Ammi spp.</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Polygonum convolvulus</i> <i>Carduus nutans</i> <i>Cirsium vulgare</i>	450-600 cm ³ /ha Starane® Xtra	Aplicar después que la cebolla esté arraigada y las malezas tengan buen desarrollo foliar.

Barbecho Químico previo a la siembra de girasol, soja, papa y leguminosas forrajeras	Lengua de Vaca Cardos ruso y negro Biznaga Biznaguilla Sanguinaria Enredadera anual Verdolaga Trébol blanco Trebol rojo Alfalfa Soja resistente al glifosato	<i>Rumex sp.</i> <i>Carduus nutans</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Ammi visnaga</i> <i>Ammi majus</i> <i>Polygonum</i> <i>Aviculare</i> <i>Polygonum convolvulus</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Medicago sativa</i> <i>Ammi spp.</i> <i>Glicine max</i>	210-300 cm ³ /ha Starane® Xtra	Sin restricciones para la siembra
---	---	--	---	-----------------------------------

PREVENCIÓN DE LA RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas con diferente modo de acción para prevenir la proliferación de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando las posibles causas de su permanencia y evitando su propagación.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Una sola aplicación por aplicación de cultivo.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Starane® Xtra se aplica en dilución acuosa, con equipo terrestre o aéreo.

Equipos terrestres: Deberán estar equipados con boquillas de abanico plano adecuadas para la aplicación de herbicidas y que aseguren un gasto de agua por hectárea de 100 a 150 litros (8002, 8003, 11002, 11003). “No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado”. “No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales”. “Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 30 metros del límite del predio de escuelas rurales.”

Equipos aéreos: El ancho de trabajo deberá asegurar una cobertura uniforme con un volumen de agua de 25 a 40 litros/ha. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. No aplicar en horas del día de máxima insolación y alta temperatura. Evitar la deriva sobre cultivos aledaños. “No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado”. “No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares)”. “Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 50 metros del límite del predio de escuelas rurales”

PREPARACIÓN:

Agregar directamente en el tanque del equipo a medio llenar la cantidad necesaria de **Starane® Xtra** con el sistema de retorno en funcionamiento.

En tratamientos de mezcla de barbecho químico, agregar en primer lugar **Starane® Xtra**, esperar que se forme la emulsión y luego agregar glifosato manteniendo siempre el sistema retorno en funcionamiento, esperar que se uniformice la mezcla. En caso de utilizar 2,4-D amina, agregar en último lugar a la mezcla de tanque. Mantener siempre el retorno del equipo en funcionamiento.

“No efectuar el llenado con agua de las maquinarias de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios”.

COMPATIBILIDAD: **Starane® Xtra** es compatible con **glifosato, 2,4-D, MCPA, metsulfuron, clorsulfuron** y gramínicas selectivos. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

ROTACIÓN DE CULTIVOS: Empleando **Starane® Xtra** a las dosis recomendadas en cultivos de invierno se podrán sembrar sin restricciones cultivos de Girasol, Soja y otras leguminosas en rotación. Empleando **Starane® Xtra** a las dosis recomendadas en barbecho químico, se podrán sembrar cultivos de Girasol, Soja y otras leguminosas al día siguiente a la aplicación. **Starane® Xtra** no presenta restricciones para la siembra inmediata de gramíneas (cereales o forrajeras) después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD: A las dosis indicadas **Starane® Xtra** no es fitotóxico para los cultivos en los cuales se recomienda. No aplicar en condiciones de sequía persistente ni durante periodos prolongados de intenso frío con temperaturas medias diarias inferiores a 10° C ni sobre malezas mojadas por rocío o lluvia.

TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERIODO DE CARENCIA): Cereales: 40 días, cereales y gramíneas forrajeras para pastoreo: 7 días, Cebolla: 42 días.

TIEMPO DE REINGRESO MÍNIMO: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

(Cuerpo izquierdo)

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELEFONO: 1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Clase toxicológica: Clase IV (Cuatro)

Producto que normalmente no ofrece peligro (IPCS/OMS, 2009).

PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando. No destapar los picos pulverizadores con la boca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Utilizar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

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. Remover las lentes de contacto si hubiera, luego de los primeros 5 minutos de lavado.

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 a menos que sea indicado por personal médico. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Consultar al C.I.A.T. (Hospital de Clínicas, 7° piso). Teléfono: 1722.

ADVERTENCIAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para organismos acuáticos: Ligeramente no tóxico para peces. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido del envase, realice el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Inutilice los envases vacíos y lavados perforándolos para evitar su uso con otro destino.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado, evitando la luz directa del sol en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas, cerrado con candado, alejado del alcance de los niños, señalizado con un cartel de advertencia que diga “Cuidado-Veneno (Calavera)”.