



Dow AgroSciences

herbicida

**Esteron® Ultra S**

HERBICIDA	
GRUPO	<b>0</b>

concentrado emulsionable

### COMPOSICIÓN

éster butílico del ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) .....	97 g
emulsionantes y solventes ..... c.s.p. ....	100 cm <sup>3</sup>

equivalente ácido 2,4-D ..... 77.4 g/100 cm<sup>3</sup>

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

Inscrito en SENASA con el N° **34.740**

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Contenido neto:

Inflamable de 3<sup>a</sup> categoría (poco inflamable)

#### **Dow AgroSciences Argentina S.R.L.**

Domicilio: Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,  
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires  
Tel: (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652  
Tel: 0810-4444-DOW (369)

® Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow

® Marca registrada de Dow AgroSciences



**NOCIVO**

## Precauciones

- **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 AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**

**Precauciones. Medidas precautorias generales:** mantener alejado de agentes oxidantes, calor y fuentes de ignición. **Transporte:** en el envase original sin abrir. No transportar junto con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación** usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes y botas, camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. **Evitar el contacto con los ojos (usar antiparras), la piel y la ropa.** No aspirar las gotas de la aspersión. **Después de aplicar o manipular el producto:** lavarse bien con abundante agua y jabón. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

**Riesgos ambientales:** ligeramente tóxico para aves. No aplicar en lugares donde haya aves alimentándose o anidando. Prácticamente no tóxico para peces y organismos acuáticos. No aplicar sobre cuerpos de agua y evitar la deriva de la aplicación hacia los mismos, sean destinados a consumo, riego o recreación (mantener una distancia mínima de 20 metros entre el área tratada y el cuerpo de agua). Virtualmente no tóxico para abejas. El producto no presenta riesgos para el ambiente si se aplica de acuerdo con las recomendaciones de uso de la etiqueta.

**Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:** diluir con agua los restos de producto y aplicar en banquinas o áreas sin cultivo, para su descomposición natural. Lavar el tanque y tuberías del equipo pulverizador haciendo circular una solución de amoníaco o lavandina (1 litro en 20 litros de agua) para descomponer el producto remanente.

**Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:** los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua (usando un volumen de agua igual a 1/4 de su capacidad) para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos, volcando el agua del lavado en el tanque del equipo pulverizador y aplicarlo para el uso aprobado. Luego, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos, junto con las cajas y embalajes de cartón, a sitios autorizados para su incineración.

**Almacenamiento:** en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado, fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar con ropas, alimentos o semillas.

**Derrames:** contener el líquido derramado con tierra o arena. No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Colocar el material de absorción contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

**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. 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 y zapatos contaminados y lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. En caso de **ingestión** accidental, consultar a un médico. No inducir el vómito, a menos que esta práctica sea decidida y supervisada por un médico. Contiene destilados de petróleo. **Nunca administrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente.** En caso de **inhalación**: retirar a la persona afectada al aire fresco y requerir asistencia médica. Si es necesario, proveer respiración artificial.

**Advertencia para el médico:** producto moderadamente peligroso. Clase toxicológica II. Grupo químico: ariloxiácido. Solvente: destilado alifático del petróleo. No tiene antídoto. Realizar tratamiento sintomático. Toxicidad inhalatoria: Clase II. Nocivo. Moderado irritante dermal, Clase III. Cuidado: evitar el contacto con la piel y la ropa. Levemente irritante ocular, Clase IV. Cuidado. Sensibilizante dermal potencial. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

**Síntomas de intoxicación aguda:** producto levemente irritante ocular. Sensibilizante dermal potencial. **Ojos:** puede causar ligera y momentánea irritación de ojos. **Piel:** contacto: contactos prolongados o repetidos pueden causar irritación. En personas susceptibles puede causar reacciones alérgicas. Absorción: de un solo contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. **Ingestión:** la toxicidad de una dosis oral simple es moderada. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede causar daño. Si es aspirado (entrada de líquido a los pulmones), puede causar daño a los mismos e incluso la muerte debida a neumonitis química. **Inhalación:** una exposición simple a los vapores es poco probable que cause daño. Una exposición prolongada puede producir irritación de las vías respiratorias y depresión del sistema nervioso central, con signos y síntomas como: dolores de cabeza, vértigo, mareos, somnolencia, falta de coordinación. **Efectos sistémicos:** la exposición excesiva y repetida a altas concentraciones, pueden afectar al hígado, riñones, causar trastornos gastrointestinales y musculares. Los signos y síntomas de una exposición excesiva pueden ser: náuseas, y/o vómitos, calambres abdominales y/o diarrea.

**Advertencias toxicológicas especiales:** no presenta.

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

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:  
TODO EL PAÍS:**

- **TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). 0800-888-TÓXICO (8694)**

**CAPITAL FEDERAL:**

- 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:**

- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). Tel: (0341) 448-0077/424-2727
- 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.

**PROVINCIA DE TUCUMÁN:**

- Hospital Centro del Niño Jesús: (0381) 424-7141
- Asistencia pública y Emergencia médica. Tel: 0381-430-5449 Int 26. (L a V de 8 a 14 hs)

**PROVINCIA DE SALTA:**

- Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

**PROVINCIA DE JUJUY:**

- Sección Toxicología, Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana. Tel: 0388-424-2009 (Sala verde) ó 0388-424-2010 (Consultorios externos).



**NOCIVO**

## **Generalidades:**

**Esteron<sup>®</sup> Ultra S** es un herbicida sistémico, selectivo, de acción hormonal, recomendado para el control selectivo de malezas de hoja ancha en los cultivos de cereales (trigo, avena, cebada, centeno, maíz, sorgo, alpiste, mijo, arroz), caña de azúcar, pasturas de gramíneas, campos naturales y áreas sin cultivo. También se recomienda su uso en tratamientos pre-cosecha para control de las malezas que puedan interferir con la cosecha mecánica de los cultivos.

## **Instrucciones para su uso:**

### **Preparación:**

- a) Antes de abrir el envase, agitarlo para homogeneizar su contenido.
- b) Diluir la cantidad a utilizar en un recipiente con agua, mezclar bien.
- c) Verter su contenido en el tanque del equipo pulverizador, previamente cargado con agua limpia hasta la mitad.
- d) Hacer funcionar el sistema de agitación o retorno, y cargar el remanente de agua para completar el volumen.

En caso de mezclas con herbicidas que contienen picloram (**Tordon<sup>®</sup> 24K**), se recomienda incorporar al agua en primer lugar este producto, y luego agregar a la dilución **Esteron<sup>®</sup> Ultra S**.

**Es importante que el sistema de agitación funcione en todo momento. Nunca mezclar los productos puros.**

## **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

### **a) Aplicaciones terrestres:**

Usar pastillas abanico plano. Volumen: 60-80 litros/ha con una velocidad de 7 a 10 km/hora. Mantener la presión de la bomba constante. Antes de la aplicación, verificar la distribución uniforme del líquido pulverizado y calibrar el equipo.

**Aplicar: 20 a 30 gotas por cm<sup>2</sup>.**

### **b) Aplicaciones aéreas**

Volumen total no menor de 15-25 litros/ha. Suspender los tratamientos cuando la velocidad del viento supere los 10-12 km/hora. Volar con viento cruzado.

## **Recomendaciones de uso:**

### **Malezas que controla:**

abrepuños (*Centaurea calcitrapa*, *C.solstitialis*, *C.melitensis*), abrojo (*Xanthium cavanillesii*), alfilerillo (*Erodium cicutarium*), camelina (*Camelina sariva*) cardo asnal (*Silybum marianum*), cardo crespo (*Carduus pycnocephalus*), cardo chileno (*Carduus acanthoides*, *Carthamus lanatus*), cardo pendiente (*Carduus nutans*), cardo negro (*Cirsium vulgare*), cardo ruso (*Salsola kali*), cepa caballo (*Xanthium spinosum*), cerraja (*Sonchus oleraceus*), chamico (*Datura ferox*), diente de león (*Taraxacum officinale*), girasolillo o Santa María (*Verbesina encelioides*), lengua de vaca (*Rumex crispus*), lupulina (*Medicago lupulina*), llantén (*Plantago lanceolata*), morenita (*Kochia scoparia*), mostacilla (*Rapistrum rugosum*), mostaza (*Brassica nigra*), nabo (*Brassica campestris*,

*B.napus*), nabón (*Raphanus sativus*), paragüita (*Hydrocotyle bonariensis*), quinoa (*Chenopodium spp.*), y yuyo colorado (*Amaranthus spp.*).

Malezas que controla **Esteron® Ultra S**, aplicado en mezclas de tanque con herbicidas a base de picloram (**Tordon®24K**). En estos casos observar también las recomendaciones de uso de este producto:

achicoria (*Cichorium intybus*), altamisa (*Ambrosia tenuifolia*), biznaga (*Ammi biznaga*), cardo pampa (*Onopordon acanthium*), cardo de castilla (*Cynara cardunculus*), capiquí (*Stellaria media*), chinchilla (*Tagetes minuta*), enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), huevo de gallo (*Salpichroa organifolia*), lagunilla (*Alternanthera philoxeroides*), manzanilla cimarrona (*Anthemis cotula*), rama negra (*Conyza bonariensis*), sanguinaria (*Polygonum aviculare*), trébol de olor (*Melilotus indicus*), verdolaga (*Portulaca oleracea*), madreselva (*Lonicera sempervirens*), yuyo de San Vicente (*Artemisia verlotorum*) y uyo sapo o sunchillo (*Wedelia glauca*).

### Cultivo, dosis y momento de aplicación:

Cultivo	Dosis (cm <sup>3</sup> /ha)	Momento de Aplicación
<b>Trigo, cebada, centeno</b>	400-600	Desde pleno macollaje hasta primer nudo de encañazón.
<b>Avena, Alpiste, Mijo</b>	300-400	Desde pleno macollaje hasta primer nudo de encañazón.
<b>Maíz, Sorgo</b>	400-500	Cobertura total: <b>Maíz:</b> 2 a 8 hojas, <b>Sorgo:</b> 4 a 8 hojas. Con más de 8 hojas realizar aplicación dirigida con caños de bajada.
<b>Campos naturales de gramíneas</b>	600-1200	Con las malezas en activo crecimiento, a principios de su desarrollo vegetativo.
<b>Praderas o pasturas cultivadas de gramíneas</b>	400-600	Desde pleno macollaje hasta primer nudo de encañazón.
<b>Caña de azúcar</b>	1200-2000 (ó 25-40 cm <sup>3</sup> / 100 m lineal de surco)	<u>Preemergencia:</u> Después de la siembra de la caña planta.
	800-1600	<u>Postemergencia:</u> Cuando el follaje haya desarrollado 60-80 cm. de altura.
<b>Arroz</b>	600-1000	Desde el comienzo del macollaje, hasta que se inicie el encañado, preferentemente con poca o sin agua de riego.
<b>Tratamiento Pre-cosecha (cereales de grano fino, maíz, sorgo, arroz y lino)</b>	800-1200	Para facilitar la cosecha mecánica, aplicar en grano pastoso, con malezas en estado vegetativo temprano.
<b>Camino, alambrados, vías férreas, áreas sin cultivo</b>	1200-2000	Aplicar con malezas pequeñas, en activo crecimiento. Si hiciera falta un segundo tratamiento, aplicar sobre los rebrotes en pleno crecimiento.

**Momento de aplicación:**

Aplicar cuando haya condiciones ambientales que permitan un activo crecimiento de las malezas: días soleados, con temperaturas entre 15°C y 30°C, buena humedad ambiente y en el suelo. No aplicar en condiciones de sequía. Con condiciones ambientales desfavorables aplicar las dosis y volúmenes máximos recomendados.

En los **cultivos de cereales anuales** aplicar las **dosis mínimas** cuando las malezas son pequeñas (2 a 4 hojas o en estado de roseta) y en activo crecimiento, y con condiciones climáticas de alta humedad y nubosidad persistente. En el caso de cardos y abrepuños: aplicar en estado de roseta. Cuando las malezas tengan un mayor desarrollo, o cuando las condiciones ambientales no sean óptimas, aplicar las dosis mayores.

**Restricciones de uso:**

Dejar transcurrir a partir del momento de la aplicación:

a) Antes de la cosecha de:

trigo, cebada, centeno, avena, alpiste, mijo, maíz, sorgo y arroz (grano): 20 días.

Caña de azúcar: sin restricciones.

b) Antes del pastoreo o cosecha de forraje de:

cereales de invierno, maíz, sorgo, campos naturales, praderas cultivadas de gramíneas, lino: 7 días.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** dejar transcurrir 24 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.

Las aplicaciones aéreas o terrestres no deben realizarse cuando exista riesgo de que la aspersión sea llevada por el viento (deriva) sobre plantas o cultivos susceptibles tales como soja, poroto, girasol, alfalfa y otras Leguminosas forrajeras, cucurbitáceas, algodón, coles y hortalizas, tréboles, tabaco, vid, maní, pimienta, papa, rabanito, tomate, frutales, árboles forestales y ornamentales o sobre tierras preparadas para la siembra de estos cultivos.

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.

**Compatibilidad:**

El herbicida **Esteron® Ultra S** es compatible con herbicidas a base de picloram (**Tordon® 24K**).

**Fitotoxicidad:**

**Esteron® Ultra S** no es fitotóxico para los cultivos recomendados, si se aplica siguiendo las recomendaciones de uso. Es importante:

- Respetar los estados fenológicos en los que se recomienda su aplicación.
- No aplicar cuando exista riesgo de que la aspersión sea llevada por el viento hacia cultivos susceptibles como soja, poroto, girasol, alfalfa y otras Leguminosas forrajeras, cucurbitáceas, algodón, coles y hortalizas, tréboles, tabaco, vid, maní, pimienta, papa,

rabanito, tomate, frutales, árboles forestales y ornamentales, o sobre tierras preparadas para la siembra de estos cultivos.

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

**RESPONSABILIDAD LEGAL: Dow AgroSciences 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.



**NOCIVO**