



28 de mayo de 2021.-

Fórm. 235	<p style="text-align: center;"><b>ETIQUETA APROBADA</b> <b>De Producto Fitosanitario*</b></p> <p style="text-align: center;">Al amparo de las disposiciones del Decreto 294/004 de 11 de agosto de 2004 y presentada de acuerdo a la Resolución de la DGSA Nro.27 de 16 de julio de 2008.-</p>
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:		
Nombre comercial:	<b>ENLIST®</b>	
® Marca registrada de Corteva Agriscience		
Clase de uso (aptitud):	Herbicida	
Tipo de la formulación:	Concentrado Soluble	
Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
2,4-D: sal colina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético	56,5%	669 g/L
<i>Equivalente en ácido 2,4-D</i>	38,5%	456 g/L
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Fenoxicarboxílico		
Número de Registro: <b>4829</b> Declaro que estará impreso en la etiqueta.		
Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta.		
Fecha de fabricación: Declaro que estará impreso en la etiqueta.		
Fecha de vencimiento: Declaro que estará impreso en la etiqueta.		
Nombre del fabricante o formulador: Corteva AgriScience LLC, Corteva Agriscience Argentina S.R.L.		
País de origen: Estados Unidos, Argentina		
Nombre y dirección de la firma registrante: RUTILAN S.A. Eduardo Carbajal 2972 C.P. 11800 Montevideo, Uruguay Tel.: 2200 5899* Fax: 2200 5103		
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".		

B RECOMENDACIONES DE USO:
<p><b><u>Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:</u></b></p>
Instrucciones de uso:
<b>Generalidades:</b>
<b>Enlist®</b> es un herbicida sistémico y selectivo, de acción hormonal, recomendado para el control de malezas de hoja ancha en cultivos de <b>Soja Enlist®</b> y <b>Maíz Enlist®</b> y barbecho químico.
<b>Enlist®</b> está formulado a base de <b>sal colina de 2,4-D</b> con tecnología <b>Colex-D®</b> . Dicha tecnología fue especialmente desarrollada por Corteva Agriscience, para otorgar a esta formulación atributos característicos como ser: a) ultra-baja volatilidad, siendo ésta



significativamente menor que la que presenta la sal DMA, b) reducido olor y c) minimización de la potencial deriva física.

**Enlist®** penetra en las malezas fundamentalmente a través del follaje y una vez absorbido es traslocado hasta las regiones meristemáticas, donde ejerce su acción. La sal colina de 2,4-D actúa como un regulador de crecimiento, imitando la presencia de auxinas naturales en el vegetal, provocando distorsiones en el crecimiento e interferencias en el metabolismo general las cuales conducen a las malezas sensibles a la muerte. Los primeros síntomas de su actividad se manifiestan pasadas las 24 horas de realizado el tratamiento. Las plantas afectadas manifiestan curvatura y engrosamiento de tallos, epinastia, curvatura de hojas y en ciertos casos distorsiones de las nervaduras. Estos síntomas se desarrollan seguidos de clorosis en los puntos de crecimiento, inhibición del crecimiento y marchitamiento seguido por necrosis de los tejidos. La muerte de las malezas afectadas ocurre lentamente, usualmente entre las 3 y 5 semanas posteriores a la aplicación.

#### Recomendaciones de uso:

Cultivos	Maleza		Dosis	MOMENTOS DE APLICACIÓN
	Nombre común	Nombre científico		
<b>Soja Enlist®</b> ( <i>Glycine max</i> L.)  <b>Evento</b> <b>DAS4406-6</b>	Yerba carnícera Yerba carnícera Yuyo colorado	<i>Conyza sumatrensis</i> <i>Conyza bonariensis</i> <i>Amaranthus quitensis.</i>	<b>1,5 - 2,5</b> <b>L/ha</b>	<b>Aplicar conjuntamente con 2,0 – 3,0 L/ha de Panzer® Gold.</b>  - Pre-siembra / Pre-emergencia - Post-emergencia temprana (V1-V3) - Post-emergencia tardía (Vn-R2)
<b>Barbecho</b>	Amaranthus palmeri Verdolaga Quinoa Chinchilla Abrojo grande Ceba caballo Nabo Mostacilla Rábano Lengua de vaca	<i>Amaranthus palmeri</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Tagetes minuta</i> <i>Xanthium cavanillesii</i> <i>Xanthium spinosum</i> <i>Brassica campestris</i> <i>Rapistrum rugosum</i> <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Rumex crispus.</i>		
<b>Maiz Enlist®</b> ( <i>Zea mays</i> L.)  <b>Evento</b> <b>Mon89034xD</b> <b>AS1507xDAS</b> <b>40278-9</b>	Vznaga Cardo negro Cardo ruso Abrepuños Diente de león Oreja de ratón	<i>Ammi bishnaga</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Cirsium vulgare</i> <i>Centaurea calcitrapa</i> <i>Taraxacum officinale</i> <i>Dichondra repens</i>	<b>1,5 - 2,5</b> <b>L/ha</b>	<b>Aplicar conjuntamente con 2,0 – 3,0 L/ha de Panzer® Gold.</b>  - Pre-siembra / Pre-emergencia - Post-emergencia temprana (V1-V3) - Post-emergencia tardía (V4 – V8)



**Prevención de la resistencia:**

**SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.**

**Enlist®** es una herramienta que forma parte de un sistema sustentable en control de malezas. Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: i) llegar a siembra con chacras limpias, ii) respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en esta etiqueta, iii) evitar la aplicación de un único grupo de herbicidas, rotando siempre herbicidas con diferentes modos de acción, iv) realizar rotación de cultivos, v) limpiar adecuadamente toda maquinaria, vi) monitorear periódicamente la evolución de las malezas en las chacras, observando la presencia de malezas sin controlar, investigando las posibles causas de su permanencia y evitando su propagación. Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, se recomienda i) aplicar otro herbicida efectivo, a la dosis que indique la etiqueta para esa especie, ii) adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

**Momento de aplicación:** Aplicar en los cultivos de **Soja Enlist®** en los cuales se recomienda de acuerdo al cuadro de recomendaciones. Aplicar en el barbecho químico, respetando los siguientes intervalos entre aplicación y siembra: 15 días para soja sin el evento ENLIST y otros cultivos sensibles a 2,4-D y sin restricciones para gramíneas como maíz, sorgo, trigo y cebada.

**Frecuencia de aplicaciones:** Se recomiendan **como máximo dos aplicaciones** en cada zafra de cultivo.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

**Compatibilidad:** **Enlist®** es compatible con glifosato y con glifosinato de amonio.

**Enlist®** es totalmente compatible con las formulaciones de glifosato DMA (**Panzer Gold®**) e IPA, no teniendo inconvenientes a ningún nivel de volumen de gasto, pero se recomienda no utilizar volúmenes menores a 70 L/ha para optimizar las cualidades anti-deriva de la formulación. Es posible corregir el agua con sulfato de amonio sin verse afectadas las virtudes anti-deriva de **Enlist®**.

**Enlist®** es compatible con formulaciones de glifosato potásicas en volúmenes superiores a los 90 L/ha, incorporando primero el herbicida **Enlist®** en un 80 % del volumen total a utilizar y esperando a lograr una solución homogénea para incorporar el glifosato potásico y completar el volumen de agua. Se recomienda no agregar sulfato de amonio a esta mezcla.

**Enlist®** es compatible con formulaciones de glifosato mono amónicas en volúmenes superiores a los 110 L/ha, incorporando primero el glifosato mono amónico en un 80 % del volumen total a utilizar y esperando a lograr una solución homogénea para incorporar el herbicida **Enlist®** y completar el volumen de agua. Se recomienda no agregar sulfato de amonio a esta mezcla.

**Mezclas con herbicidas graminicidas:**

En soja **Enlist®** puede ser necesario el uso de graminicidas FOPs y DIMs, así como en maíces **PowerCore Enlist®**. **Enlist®** pueden aplicarse graminicidas FOPS, tolerados por el cultivo. El herbicida **Enlist®** es un auxínico que puede disminuir la eficacia de los graminicidas FOPs y DIMs. De ser necesario su uso, se recomienda realizar primero la aplicación del graminicida (FOP o DIM) y realizar la aplicación del herbicida **Enlist®** luego de transcurridas al menos 48 horas.



**Fitotoxicidad:** Enlist® no es fitotóxico para los cultivos de **Soja Enlist®** y **Maíz Enlist®** en los cuales se recomienda su uso. Enlist® no es fitotóxico para los cultivos sembrados a posteriori de su uso en barbecho químico siempre que se respete el período recomendado entre aplicación y siembra.

**Tiempo de espera entre la última aplicación y la cosecha (periodo de carencia):**

**Maíz Enlist®:** 120 días. **Soja Enlist®:** exento.

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.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

Modo de preparación y técnica de aplicación

**Preparación:** Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad con agua limpia. Poner el agitador en marcha e incorporar la cantidad requerida de **Enlist®**. Completar el volumen del tanque, manteniendo en funcionamiento el sistema de retorno. 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.

**No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.**

**MÉTODO DE APLICACIÓN Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN:** Aplicaciones en post-emergencia: por seguridad de aplicación, en los cultivos de **Soja Enlist®** y **Maíz Enlist®** deben aplicarse solamente herbicidas **Enlist®**, a base de sal colina de 2,4-D con tecnología Colex D®).

**Enlist®** se debe aplicar únicamente con equipos pulverizadores terrestres debidamente calibrados, provistos de pastillas que produzcan un rango de tamaños de gota desde gruesas (mayores o igual a 300 µm) a muy gruesas (hasta 500 µm). No debe aplicarse con gotas medias, finas, muy finas, ni extremadamente finas (no deben utilizarse pastillas como hueco o abanico plano).

Las pastillas recomendadas son de abanico plano con aire inducido (tipo AIXR, AI o AIC de TeeJet o ULD 120 de Hypro u homólogas), con una altura del barral de 50 – 70 cm respecto al objetivo de la pulverización, sin provocar que las gotas se eleven por encima del punto de liberación de la boquilla deriva. Trabajar entre 2 y 4 bar de presión con cualquiera de las boquillas señaladas, aplicar volúmenes entre 80 y 150 L/ha y limitar la velocidad máxima de trabajo en 18 km/h.

**Importante:** Evitar la deriva de la aspersion sobre cultivos susceptibles (soja no **Enlist®**, leguminosas forrajeras, hortalizas, vid, papa, y plantaciones forestales entre otros), o sobre tierras preparadas para la siembra de estos cultivos. Aplicar a una distancia mínima de 10 m de los mismos. Evitar aplicar cuando el viento se dirige hacia zona de cultivos sensibles. No realizar aplicaciones aéreas.

**Importante:** Evitar la deriva de la aspersion sobre cultivos susceptibles (soja no **Enlist®**, leguminosas forrajeras, hortalizas, vid, papa, y plantaciones forestales entre otros)...

Medidas de mitigación de la deriva: Realizar las aplicaciones con vientos entre 5 y 12 km/h, temperatura inferior a 30°C y humedad relativa superior a 50%. No aplicar con velocidad de viento inferior a 5 km/h. No aplicar en condiciones predisponentes a la inversión térmica. Evitar



el uso de dosis elevadas de aquellos adyuvantes que provocan partición de gotas (organosiliconados), pues favorecen la deriva del producto.

**Resol.s/n de 14/5/2004 y Nº 188 DE 25/3/2011:**

**No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.**

**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, centros poblados y centros educativos.**

**Resol. Nº129 de 27/2/2008 -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)~**

**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.**

**No efectuar el llenado con agua de las maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.-**

**Recomendación de lavado de tanque:** Se recomienda lavar adecuadamente el equipo de aplicación, luego de haber aplicado **Enlist®**, cuando este vaya a ser usado para aplicaciones de post-emergencia de cultivos susceptibles.

El procedimiento sugerido es el siguiente:

1. Diluir 5 veces el caldo restante en el equipo (Ej.: si restan 200 L de caldo, completar los 1.000 L) y aplicarlo en áreas con cultivos tolerantes o destinadas a la futura siembra de los mismos o en áreas sin cultivo, hasta que la bomba no pueda funcionar más (alrededor de 200 litros en el tanque).
2. Drenar el líquido restante (caldo diluido) por el tapón de descarga del tanque. Este procedimiento deberá hacerse en una zona donde dicho caldo diluido no fluya hacia fuentes de agua, desagües y sí que sea en los alrededores del lote tratado.
3. Cerrar el tapón de descarga y llenar hasta el 10% de la capacidad del tanque. En caso de tener previsto utilizar agentes para limpieza de tanques, agregarlos en este lavado.
4. Prender bomba y revolovedor manteniendo la agitación durante 15 – 20 minutos para que todas las partes internas del equipo tomen contacto. En caso de que el equipo tenga lavador de tanque, accionarlo para lograr limpiar partes superiores del mismo.
5. Aplicar este caldo del lavado en áreas con cultivos tolerantes o destinados a la futura siembra de los mismos o en áreas sin cultivo.
6. Sacar boquillas, filtros de las boquillas y filtros de línea y lavarlos separadamente.
7. Repetir los pasos 3 al 5 dos veces más, solo con agua limpia.

## **C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

Clasificación Toxicológica: **Clase II (Dos) MODERADAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2009)**

Antídotos:

No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.



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 ingestión, NO provocar el vómito.

En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.

En caso de inhalación, retirar la persona del ambiente contaminado y llevarla a lugar bien ventilado.

Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

**En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase.**



FRANJA COLOR AMARILLO

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: 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. 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. 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.

Advertencias sobre la protección del medio ambiente y toxicidad para aves, peces y abejas:

#### **A-Medidas generales para protección del medio ambiente:**

- Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de la misma.
- No lavar ni vaciar equipos de pulverización en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.
- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua
- La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.

#### **B-Peligrosidad:**

**toxicidad para peces/organismos acuáticos: prácticamente no tóxico.**

#### **Medidas de mitigación:**

- No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronóstico de lluvia dentro de las 24 h de aplicación) o deriva del producto.



- Prohibida la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas.
- Evitar la aplicación en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes.  
**Toxicidad para abejas: virtualmente no tóxico.**  
**Toxicidad para aves: ligeramente tóxico.**  
**Medidas de mitigación:**
- Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes.
- Aplicar fuera del período de floración de los cultivos.
- No hacer deriva hacia cultivos adyacentes o plantas en floración.
- Aplicar de noche o temprano en la mañana, o cuando las temperaturas son inferiores a 13°, evitando las condiciones de inversión térmica.
- No aplicar en noches cálidas cuando las abejas se agrupan en el exterior de las colmenas.
- Evitar el uso de tensioactivos (agentes humectantes) durante la floración de cultivos no atractivos.
- 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 aplicadores cercanos antes de las 48hs de aplicación.
- En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario de pecoreo de las abejas. Taparles con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación.
- 

**Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora.-Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

## **D | LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA**

**"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".**

**"EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 21722".**

**"CONCURREN AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE".**

**"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".**

**"NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".**

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

**"USO AGRICOLA"**

**"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO".**



## NOTA

### Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en una, dos, tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cual de las opciones) de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004, y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.
2. Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

Tipo	Contenido neto	Material
Botella	1 litro	HDPE (polietileno de alta densidad)
Bidón	3,785 litros	HDPE (polietileno de alta densidad)
Bidón	5 litros	HDPE (polietileno de alta densidad)
Bidón	9,46 litros	HDPE (polietileno de alta densidad)
Bidón	10 litros	HDPE (polietileno de alta densidad)
Bidón	20 litros	HDPE (polietileno de alta densidad)

## E FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.

Apellidos y nombres completos (1)	Cédula de Identidad	Firma

(1) *Técnico Asesor, Ingeniero Agrónomo*

Apellidos y nombres completos (2)	Cédula de Identidad	Firma

(2) *Técnico Asesor, Químico, Ingeniero Químico o Químico Farmacéutico, (solo para productos de formulación nacional)*

Apellidos y nombres completos (3)	Cédula de Identidad	Firma