

  
**Enlist**<sup>®</sup>  
COLEX-D<sup>®</sup>

**HERBICIDA**

Grupo químico: ácido fenoxi-carboxílico  
Concentrado soluble (SL)

**Herbicida sistémico y selectivo  
para el control de latifoliadas.**

**Contiene tecnología Colex-D<sup>®</sup>.**

**COMPOSICIÓN**

sal colina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) .....	66,9 % p/v
emulsionantes y solventes c.s.p.....	100 %
equivalente ácido 2,4-D.....	45,6 % p/v

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.
- INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.
- NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA.
- NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR (cuando corresponda).

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

Inscrito en SENAVE con el N° 5596  
Registro de **Corteva Agriscience Paraguay S.A.**  
N° A.4-SENAVE: 57, A.6-SENAVE: 57, A.7-SENAVE: 57  
Certificado de libre venta N° 5315

Fabricado por:  
**Van Diest Supply Co. Site**  
1434 220<sup>th</sup> Street, Hamilton, Webster City, Iowa,  
50595 - Estados Unidos

Importado y distribuido por:  
**Corteva Agriscience Paraguay S.A.**  
López Moreira casi Aviadores del Chaco  
Edificio Royal Tower, piso 4 - Asunción  
República del Paraguay - Tel: (021) 613-412 / 608-583

Número de lote o partida: (ver envase)  
Fecha de fabricación y vencimiento: (ver envase)

Contenido neto: **10 litros**

No inflamable.

® Marca registrada de Dow AgroSciences.



**NOCIVO**





 **Enlist®**  
COLEX·D®

**HERBICIDA**

Grupo químico: ácido fenoxi-carboxílico  
Concentrado soluble (SL)

**Herbicida sistémico y selectivo  
para el control de latifoliadas.**

**Contiene tecnología Colex-D®.**

**COMPOSICIÓN**

sal colina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) .....	66,9 % p/v
emulsionantes y solventes c.s.p.....	100 %
equivalente ácido 2,4-D.....	45,6 % p/v

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.
- INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.
- NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA.
- NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR (cuando corresponda).

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

Inscrito en SENAVE con el N° 5596  
Registro de **Corteva Agriscience Paraguay S.A.**  
N° A.4-SENAVE: 57, A.6-SENAVE: 57, A.7-SENAVE: 57  
Certificado de libre venta N° 5315

Fabricado por:  
**Van Diest Supply Co. Site**  
1434 220<sup>th</sup> Street, Hamilton, Webster City, Iowa,  
50595 - Estados Unidos

Importado y distribuido por:  
**Corteva Agriscience Paraguay S.A.**  
López Moreira casi Aviadores del Chaco  
Edificio Royal Tower, piso 4 - Asunción  
República del Paraguay - Tel: (021) 613-412 / 608-583

Número de lote o partida: (ver envase)  
Fecha de fabricación y vencimiento: (ver envase)

Contenido neto: **10 litros**

No inflamable.

® Marca registrada de Dow AgroSciences.



**NOCIVO**



#### Precauciones y advertencias:

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.
- INÚTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.
- NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA.
- NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR (CUANDO CORRESPONDA).

**Medidas precautorias generales: 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 de goma químicamente resistentes, botas de goma, camisa de mangas largas, pantalón largo para cubrir totalmente piernas, antiparras, delantal resistente a solventes orgánicos y protector para nariz y boca. **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 a la salud humana:** Clase toxicológica II - Producto moderadamente peligroso.

**Riesgos ambientales:** prácticamente no tóxico para peces. Evitar la deriva de la aplicación o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Moderadamente tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas. Evitar la deriva de la aplicación, o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Se recomienda establecer severas medidas de mitigación como ser la aplicación del compuesto a una distancia mayor a 10 metros de todo curso de agua. El producto no presenta riesgos para el medio ambiente si se usa siguiendo las recomendaciones de este marbete.

**Instrucciones de almacenamiento:** en el envase original bien cerrado, en depósitos cubiertos, secos y ventilados, al resguardo de la luz solar, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas o fungicidas.

**Instrucciones en caso de accidentes:** contacte a las autoridades locales competentes y a la empresa **Corteva Agriscience Paraguay S.A.**, López Moreira casi Aviadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4, Asunción, República del Paraguay, Tel: (021) 613-412 / 608-583. En caso de derrame, crear una barrera de contención y evitar que el material tome contacto con cuerpos o cursos de agua. Producto sin preparar: barrer lentamente y recoger con pala. No usar agua. Enviar para su incineración en instalaciones autorizadas, o disponer en sitios autorizados.

**Caldo de pulverización:** cubrir el producto con un material absorbente (arena o tierra), y luego recogerlo con pala. Si el derrame se produce en cercanías de plantas o árboles, después de la limpieza inicial, remover 5 cm de tierra superficial. En todos los casos, el material recogido se colocará en tambores y se enviará para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.



#### Destino adecuado de los restos y de los envases utilizados:

**Tratamiento de remanentes:** realizar el triple lavado de la pulverizadora. En cada uno de los lavados llenar el tanque hasta un 10 % de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 minutos, aplicar el caldo en banquinas o áreas sin cultivo. En caso de utilizar agentes limpiadores, estos deben utilizarse a las dosis recomendadas en el marbete y durante el segundo lavado.

**Tratamiento y destrucción de envases utilizados:** inutilizar el envase realizando varias perforaciones en la base con un elemento punzante. Utilizar el equipo de protección personal durante la realización de esta tarea. Almacenar los envases vacíos en un lugar delimitado, identificado, cubierto, ventilado, alejado de niños, animales domésticos y personas inexpertas, y de cursos y cuerpos de agua, y al resguardo de factores climáticos, hasta su traslado al centro de acopio o empresa transformadora.

#### Síntomas de intoxicación y primeros auxilios

**Piel:** leve irritante, sensibilizante dermal. **Ojos:** puede causar irritación severa con daño a la córnea. **Inhalación:** una exposición simple a los vapores es poco probable que cause daño. **Ingestión:** la toxicidad de una exposición única es moderada y no es probable que cause daño.

**En caso de intoxicación,** llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladarla a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quién realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

Si hubiera contacto **con los ojos,** lavar con abundante agua durante 30 minutos, remover los lentes de contacto si hubiera luego de los primeros 5 minutos de lavado; **con la piel,** quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón. En caso de **ingestión** accidental, procurar atención médica. No inducir al vómito a menos que sea indicado por personal médico. **Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Inhalación:** retirar al aire fresco y consultar al médico.

**Informaciones para el médico:** producto moderadamente peligroso. Clase II. Realizar tratamiento sintomático. Grupo químico: ácidos fenoxi-carboxílicos. No tiene antídoto específico. Solvente: agua. Leve irritante dermal y severo irritante ocular. Sensibilizante dermal.

#### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

Consultas en caso de intoxicaciones

- Centro Nacional de Toxicología. Tel: (021) 220-418.
- Corteva Agriscience Paraguay S.A - López Moreira casi Aviadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4 - Asunción - República del Paraguay. Tel: (021) 613-412 / 608-583



## Descripción del producto

**Enlist™ Colex-D** es un herbicida sistémico y selectivo, de acción hormonal, que controla malezas latifoliadas en **Barbecho químico**.

**Enlist™ Colex-D** está formulado a base de sal colina de 2,4-D, con tecnología Colex-D®. Dicha tecnología fue especialmente desarrollada por Corteva Agriscience, para otorgar a esta formulación atributos característicos como ser: ultra-baja volatilidad (significativamente menor que la que presenta la sal DMA), reducido olor y minimización de la potencial deriva física.

La **sal colina del ácido 2,4-D** penetra en las malezas fundamentalmente a través del follaje. Una vez absorbido, se transloca hasta las regiones meristemáticas, donde ejerce su acción herbicida. El 2,4-D actúa como un regulador de crecimiento, imitando la presencia de auxinas naturales en el vegetal. Esto produce un crecimiento acelerado que impide la diferenciación celular, e interfiere con el metabolismo general de la planta, conduciendo a las malezas sensibles a la muerte por marchitez y necrosis de los tejidos.

Los primeros síntomas de la actividad del 2,4-D se manifiestan pasadas las 24 horas de realizado el tratamiento. Las plantas afectadas manifiestan epinastía, un torcimiento y engrosamiento de sus tallos. Las hojas se enrollan y las nervaduras presentan frecuentemente anomalías. Estos síntomas se desarrollan seguidos de clorosis en los puntos de crecimiento, inhibición del crecimiento, marchitamiento y necrosis por muerte de los tejidos. La muerte de las malezas afectadas ocurre lentamente, usualmente entre las 3 y 5 semanas posteriores a la aplicación.

## Manejo de Resistencia:

### IMPORTANTE:

**Enlist™ Colex-D** forma parte de un sistema sustentable en control de malezas. **2,4-D** pertenece al **Grupo 0 (HRAC)** y al **grupo 4 del WSSA (auxinas sintéticas)**. 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) detalladas en el marbete.
- Realizar rotación de herbicidas con diferentes modos 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.
- Sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

## Recomendaciones de Uso

Cultivo	Dosis (g/ha)	Malezas controladas	Momento de aplicación
Barbecho Químico	<b>1,5 - 2,5 lts/ha Enlist™ Colex-D + 3 lts/ha Panzer® Gold</b>	<i>ysypo'i (Ipomoea spp);</i> <i>ypé rupá (Richardia brasiliensis Gomes);</i> <i>lecherita (Euphorbia heterophylla);</i> <i>cuatro cantos (Leonurus sibiricus);</i> <i>santa lucía procedente de semillas (Commelina spp);</i> <i>typycha hú (Sida spp);</i> <i>typycha corredor (Richardia scabra);</i> <i>sorgo de alepo (sorghum halepense);</i> <i>cebadilla (digitaria horizontalis)</i> <i>mbú'y (conyza spp.)</i>	Durante el barbecho.

**Dosis:** (ver recomendaciones de uso)

## Instrucciones de uso

### Métodos de preparación y aplicación:

- 1º) Llenar el tanque del equipo pulverizador con agua limpia hasta la mitad.
- 2º) Agregar **Enlist™ Colex-D** en cantidad suficiente de acuerdo a la dosis y área a tratar. En caso de mezclar con otros productos, seguir el orden de mezcla adecuado.
- 3º) Completar el llenado del tanque con agua.

Es muy importante mantener el sistema de retorno en funcionamiento durante la preparación del caldo y la aplicación, para una correcta dispersión y dilución de los productos.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** El uso de **Enlist™ Colex-D** se recomienda únicamente en aplicaciones terrestres.

- Utilizar equipos de botalón y barra pulverizadora.
- Utilizar pastillas de aire inducido, tipo AIXR.
- Aplicar 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.
- Regular la presión de la pulverizadora. Presión: 40 psi.
- Ubicar la boquilla de la pulverizadora a la altura óptima, entre 50 y 75 cm.
- Aplicar un volumen de caldo de 80 - 100 litros/ha.
- Aplicar con condiciones ambientales adecuadas: vientos menores a 12 km/h, temperatura menor a 30°C y humedad relativa mayor a 50 %.

**Mantenimiento de los equipos:** mantener el equipo limpio y en perfectas condiciones. Calibrarlo antes de su uso. Para su limpieza, usar amoníaco industrial ó agua lavandina (dilución al 1% en agua), hacer circular la solución por cañerías y picos, y enjuagar con agua limpia.

**Incompatibilidad:** **Enlist™ Colex-D** es compatible con herbicidas a base de glifosato (incluyendo sales DMA, IPA y K), atrazina SC y WDG, glufosinato de amonio, cloransulam, diclosulam, metribuzin, flumioxazin, sulfentrazone, acetoclor y metolaclor, y con insecticidas piretroides y organofosforados.

Los herbicidas auxínicos pueden disminuir la eficacia de los graminicidas FOPs y DIMs. De ser necesario su uso, se recomienda realizar primero la aplicación del graminicida (FOP ó DIM) y, luego de 48 horas, la aplicación del herbicida **Enlist™ Colex-D**.

**Fitotoxicidad:** **Enlist™ Colex-D** no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda su uso.

**Periodo de carencia:** Antes de la siembra de cultivos sensibles al 2,4-D: 15 días.

**Tiempo de re-ingreso al área tratada:** se recomienda no ingresar al lote tratado hasta que se haya secado la aspersión.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**CONSULTE A LA EMPRESA POR MAYOR INFORMACIÓN SOBRE USO DEL PRODUCTO.**

**RESPONSABILIDAD LEGAL:** **Corteva Agriscience Paraguay S.A.** 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.

