



# Verdict<sup>®</sup> Max

## HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
<b>Haloxypop-p-metil</b>	<b>75 %</b>	<b>935 g/L</b>
<i>Equivalente en Haloxypop-p</i>	<i>72 %</i>	<i>900 g/L</i>

Grupo químico: Ariloxifenoxi propionato.

### USO AGRÍCOLA

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.  
Registro N°: **5333**

Fabricante: Corteva Agriscience Argentina S.R.L.

Origen: Argentina.

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Contenido neto:

Inflamable de 2ª categoría (inflamable)

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 2200 5899\*

Fax: 2200 5103

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



# NOCIVO



(Cuerpo derecho)

### GENERALIDADES:

**Verdict® Max** es un herbicida post-emergente sistémico, selectivo de los cultivos de **soja, maíz Enlist®, girasol, colza, leguminosas forrajeras, plantaciones forestales, montes frutales y cultivos de hortalizas**, para el control de malezas gramíneas anuales y perennes. Por su alta capacidad de penetración y su rápida translocación hacia los puntos de crecimiento, rizomas y raíces, **Verdict® Max** asegura un efectivo control de gramíneas. **Verdict® Max** inhibe la enzima acetil CoA y por lo tanto la síntesis de lípidos. Como consecuencia, las malezas sensibles detienen el crecimiento inmediatamente después de aplicado, eliminando la competencia sobre el cultivo. La maleza tratada con el herbicida **Verdict® Max**, muestra un cambio progresivo de coloración en las hojas, tomando éstas tonalidades violáceas, amarillas y finalmente marrones. En los rizomas, la acción del herbicida se manifiesta por la necrosis de las yemas, estos rizomas no son viables y su descomposición dependerá de las condiciones ambientales presentes. Lluvias ocurridas luego de 2 horas de aplicado el herbicida no afectan su eficacia.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivos	Maleza		Dosis	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
<b>Maíz Enlist®</b> ( <i>Zea mays</i> )	Maíz guacho tolerante a glifosato	<i>Zea mays</i>	50-70 cc/ha	Aplicar con maíz de 3 a 6 hojas desarrolladas.
<b>Soja</b> ( <i>Glycine max</i> )	Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>	100-140 cc/ha	Aplicar la dosis mínima recomendada hasta comienzos de macollaje y luego tender a la dosis máxima de acuerdo al estado de desarrollo.
<b>Girasol</b> ( <i>Helianthus annuus</i> )	Avena o balango	<i>Avena spp.</i>	40-60 cc/ha	
	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>	60-90 cc/ha	
<b>Lotus</b> ( <i>Lotus corniculatus</i> L.)	Capín	<i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Echinochloa crus-pavonis</i>	60-90 cc/ha	
<b>Trébol Blanco</b> ( <i>Trifolium repens</i> L.)	Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>	60-90 cc/ha	
	Cloris	<i>Chloris virgata</i>	140-170 cc/ha	
<b>Trébol rojo</b> ( <i>Trifolium pretense</i> L.)	Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>	60-90 cc/ha	
<b>Alfalfa</b> ( <i>Medicago sativa</i> L.)	Sorgo de Alepo	<i>Sorghum halepense</i>	60-90 cc/ha	

<b>Colza</b> ( <i>Brassica napus</i> L. var. <i>Napus</i> )	Gramilla en cultivos anuales	<i>Cynodon dactylon</i>	60-90 cc/ha	Aplicar cuando los estolones se encuentren en activo crecimiento y entre 10-20 cm. de largo.
<b>Carinata</b> ( <i>Brassica carinata</i> )				
<b>Eucaliptus</b> ( <i>Eucalyptus globulus</i> Labill)				
<b>Eucaliptus</b> ( <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden)				
<b>Eucaliptus</b> ( <i>Eucalyptus dunii</i> Maiden)	Gramilla establecida	<i>Cynodon dactylon</i>	150-180 cc/ha	Aplicar antes de la floración, con la maleza en activo crecimiento. No aplicar sobre "colchones" envejecidos ni en casos de falta de humedad prolongada con la maleza con síntomas de marchitez.
<b>Pino</b> ( <i>Pinus elliotii</i> Engelm.)				
<b>Pino</b> ( <i>Pinus taeda</i> L.)				
<b>Entrefilas de Cultivos:</b> Durazno ( <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch); Manzana ( <i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.); Uva ( <i>Vitis vinifera</i> L.)				

Importante: Siempre aplicar con coadyuvante **Uptake® M** a las dosis recomendadas. No aplicar en caso de falta de humedad prolongada y cuando las malezas presentan síntomas de marchitez.

Manchoneo: Aplicar **Verdict® Max** a una concentración del 0,3 % en agua (300 cc en 99,7 litros de agua).

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

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** Se recomienda una sola aplicación en cada zafra de cultivo.

**PREPARACIÓN:**

Agregar directamente en el tanque del equipo a medio llenar la cantidad necesaria de **Verdict® Max** con el sistema de retorno en funcionamiento. Una vez emulsionado el herbicida, agregar la cantidad necesaria del coadyuvante **Uptake® M** al caldo. Completar el volumen del tanque, manteniendo en funcionamiento el sistema de retorno.

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:**

**Verdict® Max** se aplica en dilución acuosa, con equipo terrestre o aéreo.

Equipos terrestres: deberán estar equipados con pastillas adecuadas para la aplicación de herbicidas y que aseguren un gasto de agua por hectárea de 100 a 150 litros. Agregar el coadyuvante **Uptake® M** a una concentración de 0,5-1% según condiciones de humedad.

Equipos aéreos: el ancho de trabajo deberá asegurar una cobertura uniforme con un volumen de agua de 15 a 25 litros por hectárea. Agregar coadyuvante **Uptake® M** a razón de 0,5-1,0 L/ha según condiciones de humedad. 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.

Resol.s/n de 14/5/2004 y N° 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. N°129 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.

**COMPATIBILIDADES:** **Verdict® Max** es compatible con **Panzer® Gold** en aplicaciones de barbecho químico, en post-emergencia de soja tolerante a glifosato y en post-emergencia de **Maíz Enlist®**.

Los herbicidas **Enlist®** y **Enlist® Duo** pueden disminuir la eficacia graminicida de **Verdict® Max**. De ser necesario su uso, se recomienda realizar primero la aplicación de **Verdict® Max** y luego de transcurridas 48 horas realizar la aplicación del herbicida **Enlist®** o **Enlist® Duo**.

**Verdict® Max** es compatible con la mayoría de los insecticidas y con herbicidas como **Pixxaro®**, **Curtail® M**, **Lontrel®** y **Preside®**. Se recomienda no mezclar con herbicidas hormonales como 2,4-D, 2,4-DB y MCPA.

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.

**FITOTOXICIDAD:** a las dosis recomendadas, **Verdict® Max** no es fitotóxico para los cultivos recomendados. Evitar la deriva sobre cultivos susceptibles como maíz, sorgo, arroz, trigo, cebada, pasturas de gramíneas y caña de azúcar.

**CONTRAINDICACIONES:** **Verdict® Max** es selectivo de cultivos no gramíneos y de **Maíz Enlist®**. Evitar la deriva sobre cultivos gramíneos susceptibles como maíz, sorgo, arroz, trigo, cebada, pasturas de gramíneas y caña de azúcar.

**ROTACIÓN DE CULTIVOS:** Empleando **Verdict® Max** a las dosis recomendadas y bajo condiciones ambientales normales, se podrán sembrar cultivos susceptibles tales como: maíz, sorgo, trigo, cebada y otras gramíneas transcurridos aproximadamente 10-15 días desde la aplicación. Se podrá sembrar **Maíz Enlist®** inmediatamente después de la aplicación.

**TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERÍODO DE CARENCIA):** **Soja, Maíz Enlist® y Girasol:** no tiene por su recomendación de uso temprano en estados vegetativos. **Pastoreo o corte de forraje en lotus, tréboles o alfalfa:** 7 días. **Colza:** 30 días.

En caso que el cultivo o sus subproductos estén destinados a la exportación deberá tenerse en cuenta el Límite Máximo de Residuos (LMR) del país de destino y el tiempo de espera que corresponda a ese valor de tolerancia.

**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, TELÉFONO: 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 tienen antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**Clasificación toxicológica: Clase II (Dos)**

**Producto moderadamente peligroso. (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 Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUATICOS, PECES, AVES Y ABEJAS**

### **MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE**

Aplicaciones foliares:

No producir deriva. Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación). 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. Evitar situaciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia de deriva. La Empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan.

### **PELIGROSIDAD**

**Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico.**

**Toxicidad para peces: Muy tóxico.** Medidas de mitigación para aplicaciones foliares: No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos 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.

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.

**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.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, evitando la luz directa del sol, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar alejado del alcance de los niños y ser claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-veneno (Calavera)”.