

Korvetto™

HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Esta formulación contiene **Arylex™ active**

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
Clopyralid	12%	120 g/L
Halauxyfen methyl	0,51%	5 g/L
Equivalente ácido Halauxyfen	0,49%	5 g/L

Grupo químico: derivado del ácido piridiloxiacético y arilpicolinato.

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

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.
Registro N°: **5281**

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Inflamable

Contenido neto: (1-3-5-10-15-20-1000) L

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 22 00 58 99

www.corteva.uy

® Marca registrada de Dow AgroSciences



CUIDADO



(Cuerpo derecho)

GENERALIDADES:

Korvetto[®] es un herbicida post-emergente sistémico recomendado para el control de ciertas malezas de hoja ancha en barbecho químico de soja, maíz y sorgo, así como para el control selectivo en post emergencia del cultivo de colza.

Korvetto[®] combina dos principios activos, Clopyralid y Halauxifen Methyl, un nuevo herbicida hormonal con alta afinidad con el receptor AFB5 lo que lo hace diferente a auxinas sintéticas pre existentes.

La sintomatología de **Korvetto**[®] se manifiesta en las malezas sensibles mediante deformación de hojas, curvatura y engrosamiento de tallos, epinastia, y clorosis, los que conllevan a la detención del crecimiento y posterior muerte.

Korvetto[®] incluye en su formulación todos los adyuvantes para su correcto funcionamiento, no requiriendo el agregado de estos.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos	Maleza		Dosis	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
Barbecho	Yerba carnífera	<i>Conyza sumatrensis</i>	750 - 1000 ml/ha	Para la siembra de Maíz y Sorgo: Puede sembrarse <u>inmediatamente</u> después de la aplicación Para la siembra de Soja: debe respetarse el intervalo de 45 días <u>entre la aplicación y la siembra de soja.</u> Aplicar conjuntamente con 2,0 - 3,0 litros/ha de Panzer Gold[®]
	Cerraja	<i>Sonchus oleracea</i>		
	Cardo ruso	<i>Carduus acanthoides</i>		
	Cardo	<i>Cirsium vulgare</i>		
	Viznaga	<i>Ammi Viznaga</i>		
	Trébol blanco	<i>Trifolium repens</i> L.		
	Trébol rojo	<i>Trifolium pratense</i> L.		
Soja guacha	<i>Glycine max</i>			
Colza	Yerba carnífera	<i>Conyza sumatrensis</i>	500 ml/ha	Aplicar desde que el cultivo tenga 2 hojas desarrolladas hasta la aparición de primordios florales/inicio de elongación. <u>Aplicar con la maleza</u>
	Cardo ruso	<i>Carduus acanthoides</i>		
	Cardo	<i>Cirsium vulgare</i>		
	Viznaga	<i>Ammi viznaga</i>		
	Perejilillo	<i>Bowlesia incana</i>		
	Trébol blanco	<i>Trifolium repens</i> L.		
Trébol rojo	<i>Trifolium pratense</i> L.			

	Soja guacha	<i>Glycine max</i>		<u>en estadios iniciales de crecimiento (hasta 4-6 hojas).</u>
	Ortiga	<i>Stachys arvensis</i>	500 -750 ml/ha	
	Anagalis	<i>Anagallis arvensis</i>		

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.

MOMENTO DE APLICACIÓN: Aplicar en barbecho químico de los cultivos de soja, maíz y sorgo. Debe respetarse el intervalo de 45 días entre la aplicación y la siembra de soja, mientras que maíz y sorgo pueden sembrarse inmediatamente después de la aplicación.

Aplicar en post emergencia del cultivo de colza desde que tenga dos hojas desarrolladas hasta la aparición de primordios florales/inicio de elongación. En caso de aplicarse con otros herbicidas, manejar la ventana de aplicación del herbicida más restrictivo. Aplicar preferentemente con malezas pequeñas y en activo crecimiento.

MÉTODO DE APLICACIÓN: **Korvetto®** puede aplicarse con equipos pulverizadores terrestres o aéreos logrando 30 a 40 gotas/cm².

Equipos pulverizadores terrestres: deberán estar equipados con boquillas de abanico plano para la aplicación de herbicidas, calibrando la máquina para un gasto de agua por hectárea de 80 a 120 litros/ha.

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

Equipos aéreos: el ancho de trabajo deberá asegurar una cobertura uniforme con un volumen de total de 20 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.

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.

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).

PREPARACIÓN: En aplicaciones de barbecho químico, 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 **Korvetto®**. Luego de la correcta emulsión,

agregar el herbicida **Panzer® Gold** y completar el volumen del tanque, manteniendo en funcionamiento el sistema de retorno.

En aplicaciones de post emergencia de colza, 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 **Korvetto®** y completar el volumen del tanque, manteniendo en funcionamiento el sistema de retorno. En caso de aplicar junto a otros herbicidas, el orden sugerido es: primero incorporar con el tanque a medio llenar los gránulos dispersables, luego incorporar las suspensiones concentradas. Completar el tanque a $\frac{3}{4}$ de su capacidad e incorporar **Korvetto®** y otros concentrados emulsionables y por último los concentrados solubles.

En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, 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. 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.

COMPATIBILIDAD:

En aplicaciones de barbecho químico, **Korvetto®** es compatible con **Panzer® Gold**, **Enlist®**, **DMA® Dow AgroSciences**, (2,4-D), **Verdict® HL**, Cletodim y otros productos fitosanitarios normalmente utilizados en aplicaciones de barbecho químico de soja, maíz o sorgo.

En aplicaciones en colza, **Korvetto®** es compatible con Imazetapyr (colzas CL), así como con gramínicidas selectivos como **Verdict® HL** y Cletodim.

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: Aplicando **Korvetto®** en post emergencia de colza a las dosis recomendadas y bajo condiciones ambientales normales, se podrá sembrar en rotación cultivos susceptibles como soja y otras leguminosas, etc. una vez transcurridos 60 días desde la aplicación.

TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERÍODO DE CARENCIA): Colza: 50 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, ANIMALES DOMESTICOS 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 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 **ingestión**, NO provocar el vómito. No dar nada de beber. 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 abundante agua limpia 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. Consultar al **C.I.A.T**, Teléfono: **1722** y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase.

ADVERTENCIAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y TOXICIDAD PARA AVES, PECES Y ABEJAS
MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN 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) y evitar aplicaciones en condiciones 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.

-Situaciones climáticas que aumenten las posibilidades de ocurrencia. La Empresa aplicadora es la responsable por los daños que se produzcan.

Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico. Medidas de mitigación para aplicaciones foliares: No aplicar desde madurez fisiológica en adelante.

Toxicidad para organismos acuáticos: Ligeramente 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: Ligeramente tóxico. Medidas de mitigación para Aplicaciones foliares: Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes. Aplicar fuera del periodo de floración de los cultivos. No aplicar en noches cálidas cuando las abejas se agrupan en el exterior de las colmenas Evitar el uso de tensoactivos (agentes humectantes) durante la floración de cultivos no atractivos. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de las 48 hs de aplicación. 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. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario de pecoreo de las abejas. Taparlas con arpilleras o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Aplicar de noche o temprano en la mañana, o cuando las temperaturas son inferiores a 13°, evitando las condiciones de inversión térmica.

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 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)".