



# Pixxaro™

## HERBICIDA

### CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Esta formulación contiene: **Arylex™ active**

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
<b>Fluroxypyr meptyl</b>	<b>34,91%</b>	<b>360,2 g/L</b>
<b>Halauxyfen methyl</b>	<b>1,64%</b>	<b>16,9 g/L</b>
<b>Cloquintocet mexyl</b>	<b>1,57%</b>	<b>16,2 g/L</b>
<b>Equivalente ácido Fluroxypyr</b>	<b>24,3%</b>	<b>250,0 g/L</b>
<b>Equivalente ácido Halauxyfen</b>	<b>1,6%</b>	<b>16,2 g/L</b>

Grupo químico: Arilpicolinato y derivado del ácido Piridiloxiacético.

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

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.  
Registro N°: **5097**

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Contenido neto:(3,785 - 5 - 9,46 – 10 - 20) L

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 2200 5899

Fax: 2200 5103

www.corteva.uy

® Marca registrada de Dow AgroSciences



**CUIDADO**

(Cuerpo derecho)

### GENERALIDADES:

**Pixxaro®** 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 de los cultivos de trigo y cebada.

**Pixxaro®** combina dos principios activos hormonales con diferente afinidad a los receptores auxínicos, Halauxyfen, con alta afinidad con el receptor AFB5 lo que lo hace diferente a auxinas sintéticas pre existentes y Fluroxypyr, con alta afinidad con el receptor T1R1. La sintomatología de **Pixxaro®** 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.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos	Maleza		Dosis	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
Barbecho químico	Yerba carnífera	<i>Conyza sumatrensis</i>	350 - 400 ml/ha	<b>Aplicar conjuntamente con 2,0 - 3,0 L/ha de Panzer® Gold y 0,5 L/ha de Uptake® M.</b> <b>Maíz y sorgo</b> pueden sembrarse <u>inmediatamente después de la aplicación.</u> <b>Soja</b> puede sembrarse respetando el intervalo de <b>15 días</b> entre la aplicación y la siembra. Este intervalo para la siembra de soja debe incrementarse a <b>21 días</b> en el caso de aplicar conjuntamente con 2,4-D.
	Trébol rojo	<i>Trifolium pratense</i>		
	Trébol blanco	<i>Trifolium repens</i>		
	Trébol persa	<i>Trifolium resupinatum</i>	300 ml/ha	
	Alfalfa	<i>Medicago sativa</i>		
	Soja guacha	<i>Glycine max</i>		
	Lotus	<i>Lotus corniculatus</i>		

<b>Trigo Cebada</b>	Yerba carnífera	<i>Coryza sumatrensis</i>	300 - 400 ml/ha	Aplicar desde que el cultivo tenga tres hojas (Zadoks 1.3) hasta hoja bandera completamente expandida (Zadoks 3.9). Aplicar conjuntamente con herbicidas capaces de controlar crucíferas (sulfonamidas, sulfonilureas, 2,4-D, MCPA) en caso de ser
	Capiquí	<i>Stellaria media</i>		
	Viznaga	<i>Ammi majus</i>		
	Viznaga	<i>Ammi visnaga</i>		
	Soja guacha	<i>Glycine max</i>		
	Calabacilla (#)	<i>Silene gallica</i>	400 ml/ha	<u>Aplicar con la maleza en estadíos iniciales de crecimiento (hasta 4 hojas) y desde que el cultivo tenga tres hojas (Zadoks 1.3) hasta hoja bandera completamente expandida (Zadoks 3.9).</u>
<b>(#)</b> incluyendo biotipos resistentes a herbicidas inhibidores de la enzima acetolactato sintetasa ALS (HRAC: Grupo B, WSSA: Grupo2)				

**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 15 días entre la aplicación y la siembra de soja, mientras que maíz y sorgo pueden sembrarse inmediatamente después de la aplicación. En caso de aplicar conjuntamente con 2,4-D, debe respetarse el intervalo de 21 días entre la aplicación y la siembra de soja.

Aplicar en post emergencia de los cultivos de trigo o cebada desde que tengan tres hojas hasta hoja bandera completamente expandida (Zadoks 3.9). 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.

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** Una sola vez por temporada.

#### **MÉTODO DE APLICACIÓN:**

**Pixxaro®** puede aplicarse con equipos pulverizadores terrestres o aéreos logrando 30 a 40 gotas/cm<sup>2</sup>.

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. 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 (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

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. 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 aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de cualquier corriente natural 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 **Pixxaro**<sup>®</sup>. Luego de la correcta emulsión, agregar el herbicida **Panzer**<sup>®</sup> **Gold** y completar el volumen del tanque, manteniendo en funcionamiento el sistema de retorno. Es recomendable utilizar el coadyuvante **Uptake**<sup>®</sup> **M** con un dosis mínima de 0,5 L/ha.

En aplicaciones de post emergencia de trigo y cebada, 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 **Pixxaro**<sup>®</sup> 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 **Pixxaro**<sup>®</sup> y otros concentrados emulsionables y por último los concentrados solubles y adyuvantes.

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.

**ZONAS DE EXCLUSIÓN:** 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. 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 (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). 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 aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de cualquier corriente natural de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

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

En aplicaciones en trigo y cebada, **Pixxaro**<sup>®</sup> es compatible con Metsulfuron, Clorsulfuron **DMA**<sup>®</sup> **Dow AgroSciences** (2,4-D) y MCPA para complementar el espectro de malezas de hoja ancha, así como con graminicidas selectivos como **Merit**<sup>®</sup> **OD** (solo para trigo) y graminicidas selectivos inhibidores de la acetil coenzima carboxilasa.

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.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar en cultivos asociados a pasturas de leguminosas. Evitar la deriva sobre cultivos o sobre tierras preparadas para ser sembradas con estos cultivos.

**ROTACIÓN DE CULTIVOS:** Aplicando **Pixxaro**<sup>®</sup> en post emergencia de trigo o cebada 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 30 días desde la aplicación.

**TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERÍODO DE CARENIA):** Trigo y cebada: 60 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 UTENSILIOS DOMÉSTICOS O VESTIMENTAS.**
- **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 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:**

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para organismos acuáticos:** Ligeramente tóxico. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos de producto o el lavado del equipo de aplicación.

**Toxicidad para abejas:** Ligeramente tóxico. “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”.

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido del envase, realice el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora 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, 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 claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-veneno (calavera)”.