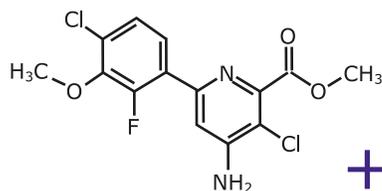
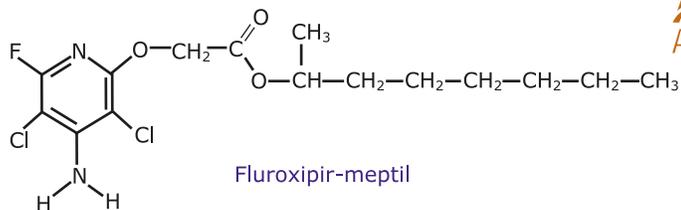




Pixxaro™ (Arylex™ active + Fluroxipir-meptil):
 “Herbicida post emergente para el control
 de hojas anchas en cereales.
 Miembro del grupo de las auxinas sintéticas.
 Arylex™ active pertenece a una
 familia química nueva llamada Arylpicolinato”.



Arylex™ active



Fluroxipir-meptil

**ARYLEX™
ACTIVE**

Composición Porcentual

Halauxifen-metil (Arylex™ active) 1.64%, equivalente a 16.25 gramos de a.e./L + **Fluroxipir-meptil** 34.91%, equivalente a 250 gramos de a.e./Litro de producto comercial.

Protector, emulsificantes, solvente equivalentes al 63.45%

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC).

Modo y mecanismo de acción:

GRUPO O (HRAC) y GRUPO 4 (WSSA) - Auxinas sintéticas.

Arylex™ active: Dentro de las células de la planta imita la presencia de hormonas naturales mediante la unión con los receptores de auxinas específicos en el núcleo de la célula. La afinidad de Arylex para unirse con estos receptores específicos, lo diferencia de otros herbicidas auxinas sintéticas. La unión de Arylex con estos receptores auxínicos desencadena la degradación de las proteínas represoras que normalmente estabilizan los genes reguladores de auxinas en el núcleo celular. Sin las proteínas represoras en el lugar, los genes reguladores se encienden, induciendo una cascada de crecimiento no regulado en las plantas sensibles, en cuestión de minutos después de la aplicación.

Fluroxipir-meptil: Modo de acción (Auxina sintética, familia química de las piridinas). Mecanismo de acción desconocido (múltiples sitios).

Ambos activos pertenecen al grupo de reguladores de crecimiento pero separados de los ácidos fenoxi acético y benzoico.

Cultivos autorizados:

CULTIVO	MALEZA	DOSIS L/ha	RECOMENDACIONES
Trigo Cebada (14)	Correhuela perenne <i>Convolvulus arvensis</i> Quelite cenizo <i>Chenopodium album</i> Malva oreja de ratón <i>Sida hederacea</i> Quesitos <i>Malva parviflora</i> Achual <i>Simsia amplexicaulis</i> Aretillo/Perilla <i>Lopezia racemosa</i> Agritos <i>Oxalis</i> spp. Trébol Blanco <i>Trifolium repens</i> Quelite <i>Amaranthus hybridus</i> Chicalote <i>Argemone mexicana</i> Estrellita <i>Galinsoga parviflora</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Mala mujer <i>Solanum rostratum</i>	0.5	Realizar la aplicación sobre el cultivo se encuentre en desarrollo vegetativo desde 2-3 hojas verdaderas hasta la presencia de hoja bandera. Aplicar sobre malezas en activo crecimiento y buena humedad en el suelo, para su control efectivo realice la aspersion sobre malezas pequeñas 2-5 hojas verdaderas menores a 15-20 cm. En correhuela perenne realizar aplicaciones tempranas con tamaños de guía no mayores a 30 cm.
	Enredadera <i>Polygonum convolvulus</i>	0.333-0.5	



Dow AgroSciences

Pixxaro™

HERBICIDA

ARYLEX™
ACTIVE

() Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
Periodo de reentrada al área tratada: 12 horas.

REGISTRO: RSCO-MEZC-HEDE-1297-X0009-009-36.55

Categoría Toxicológica 5 PRECAUCIÓN
Residualidad del producto:

Pixxaro™ es una formulación herbicida con una vida muy reducida en suelo promedio menor a 30 días dependiendo de las condiciones ambientales prevalentes, lo cual permite amplia flexibilidad en la rotación de cultivos posteriores.

Recomendaciones al aplicador y días (horas) de entrada al lote aplicado.

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. El periodo de re-entrada al lote aplicado es de 12 horas.

Recomendaciones generales o específicas (cantidad de agua y uso de coadyuvantes).

Debe ser aplicado en malezas en crecimiento activo, con buena humedad en el suelo y en etapas de desarrollo señaladas en la tabla de cultivo autorizado. La muerte total de las malezas dependiendo de la especie que se trate, se observará de 3-5 semanas después de la aplicación. La aplicación se deberá realizar con la cantidad de agua suficiente para un mojado uniforme del follaje de las malezas objetivo, esta cantidad depende del equipo de aplicación a utilizar cual deberá estar debidamente calibrado. La recomendación es utilizar un volumen de agua 300-400 L/Ha, utilizar boquillas 8003 a 8004 a presiones bajas del equipo (30-40 libras por pulgada cuadrada). Es muy importante añadir coadyuvante y en su caso buferizantes para lograr la mejor cobertura e inactivar sales en la solución de agua donde se mezcle el herbicida (no aplique el herbicida en aguas con dureza mayor a 135 ppm). El rango de pH óptimo para el herbicida fluctúa entre 5-6.

Toxicología a los animales y humanos (DL, CL).

La toxicología aguda de **Halaxifen-metil (Arylex™ active) TÉCNICO** Y de **Fluroxipir-meptil TÉCNICO** en mamíferos se ilustra en la tabla siguiente:

Estudio	Halaxifen-metil (Arylex™ active) Técnico	Fluroxipir-meptil Técnico
Oral aguda	DL ₅₀ > 5000 mg/kg	DL ₅₀ > 5000 mg/kg
Dermal aguda	DL ₅₀ > 5000 mg/kg	DL ₅₀ > 5000 mg/kg
Inhalatoria Aguda	Exención de estudios con base en las propiedades físico-químicas que impidieron la generación de una exposición a los aerosoles.	CL ₅₀ > 5.50 mg/L
Irritación en ojos	Irritación ligera, reversible en 24 horas	Mediana
Irritación dermal	Irritación ligera, reversible en 24 horas	Mediana
Sensibilización dermal	No causa sensibilización	Mediana