

**FMC**

An Agricultural  
Sciences Company

**Azugro**<sup>®</sup> 

HERBICIDA

powered by

**ISOFLEX**<sup>®</sup> active



# Innovación que se ve.

**Nuevo modo de acción  
para el control de ballicas  
en trigo y avena.**

[ag.fmc.com/cl](http://ag.fmc.com/cl)

# Azugro®



HERBICIDA

powered by  
**ISOFLEX®** active



- **Herbicida preemergente de largo efecto residual.**
- **Nuevo grupo químico para trigo y avena: Clasificación HRAC Grupo 13 (Isoxazolidinonas).**
- **Ingrediente activo: Isoflex® active (Bixlozone).**
- **Formulación SC (suspensión concentrada).**
- **Modo de acción: bloqueo de la biosíntesis de carotenoides, lo que interfiere con la fotosíntesis y finalmente conduce a la muerte de las malezas objetivo.**



# Azugro®



HERBICIDA

powered by  
**ISO FLEX**® active



- Se aplica al suelo, donde es absorbido por las raíces y brotes de las semillas de las malezas en germinación y luego es transportado a través del tejido xilemático, mediante la corriente de transpiración de las malezas.
- Las plántulas de malezas susceptibles que han absorbido Azugro comúnmente emergen con un aspecto clorótico, decolorado y/o morado (**Efecto magenta**). Luego se secan rápidamente en unas pocas semanas cuando se agota la reserva de energía de la semilla.
- Control preemergente de ballica, cola de zorro, sanguinaria, manzanillón, diente de león, pasto pinito y calabacillo en trigo y avena.
- Controla ballicas incluyendo las resistentes a EPSPs, ACCasa y ALS.
- Compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común en trigo y avena.



# Propiedades fisicoquímicas y ambientales de Isoflex<sup>®</sup> active

Vida media en suelo (DT50)	133.5 días	Moderadamente degradable. Degradación fundamentalmente microbiana. Limitada persistencia ambiental y carry over.
Koc (Movilidad en el suelo) (ml/g)	382	Moderadamente móvil en el suelo. Interacción moderada con la materia orgánica del suelo.
Presión de Vapor (mPa, 25°C)	2.3	Media. Baja presión de vapor en comparación con otros activos. Permanece fundamentalmente en solución y hay poca transferencia a la atmósfera.
Solubilidad en agua (mg/L)	42	Moderada. Indica que requiere una buena humedad de suelo para su activación.

## Instrucciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ Ha)	Observaciones
Trigo y Avena	<p><b>Hierbas o gramíneas:</b>  <b>Ballica</b>  <i>(Lolium multiflorum),</i>  <b>Cola de Zorro</b>  <i>(Cynosurus echinatus)</i></p> <p><b>Hoja ancha:</b>  <b>Sanguinaria</b>  <i>(Polygonum aviculare),</i>  <b>Manzanillón</b>  <i>(Anthemis cotula),</i>  <b>Diente de León</b>  <i>(Taraxacum officinale),</i>  <b>Pasto pinito</b>  <i>(Spergula arvensis),</i>  <b>Calabacillo</b>  <i>(Silene gallica),</i>  <b>Mostacilla</b>  <i>(Sisymbrium officinale).</i></p>	1-1,2	<p>Realizar una aplicación post siembra de cultivos y en preemergencia de las malezas y del cultivo. Es necesario remover la cobertura vegetal presente antes de realizar la aplicación, en caso de que las malezas ya hayan emergido.</p> <p>Utilizar volúmenes de aplicación entre 100 y 200 L/ha. Se recomienda sembrar a profundidades mínimas de 2.5 cm para la seguridad del cultivo de cereales.</p>

# Azugro®



HERBICIDA

powered by  
**ISOFLEX**® active

**FMC** | An Agricultural  
Sciences Company

📷 FMC\_Chile    in FMC Chile    🌐 [ag.fmc.com/cl](http://ag.fmc.com/cl)

**ATENCIÓN** Lea atentamente y siga rigurosamente las instrucciones contenidas en la etiqueta.  
Recuerde depositar los envases con triple lavado e inutilizados en centros de acopio.

