

# Azugro®



HERBICIDA

powered by

**ISOFLEX**® active



# Innovación que se ve.

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

# Azugro®



HERBICIDA

powered by  
**ISO FLEX**® 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  
**ISOFLEX®** 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.<br><br>Degradación fundamentalmente microbiana. Moderadamente degradable.<br><br>Limitada persistencia ambiental y carry over. |
| Koc (Movilidad en el suelo) (ml/g) | 382        | Moderadamente móvil en el suelo.<br><br>Interacción moderada con la materia orgánica del suelo.                                                          |
| Presión de Vapor (mPa, 25°C)       | 2.3        | Media.<br><br>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.<br><br>Indica que requiere una buena humedad de suelo para su activación.                                                                      |

## Instrucciones de uso

| Cultivo       | Enfermedad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dosis (L/ Ha) | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trigo y Avena | <b>Hierbas o gramíneas:</b><br><b>Ballica</b><br><i>(Lolium multiflorum),</i><br><b>Cola de Zorro</b><br><i>(Cynosurus echinatus)</i><br><br><b>Hoja ancha:</b><br><b>Sanguinaria</b><br><i>(Polygonum aviculare),</i><br><b>Manzanillón</b><br><i>(Anthemis cotula),</i><br><b>Diente de León</b><br><i>(Taraxacum officinale),</i><br><b>Pasto pinito</b><br><i>(Spergula arvensis),</i><br><b>Calabacillo</b><br><i>(Silene gallica),</i><br><b>Mostacilla</b><br><i>(Sisymbrium officinale).</i> | 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.

