

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
pinoxaden: 8-(2,6-dietil-p-tolil)-1,2,4,5-tetrahidro-7-oxo-7H-pirazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepina-9-il2,2-dimetilpropionato (Equivalente a 50 g de i.a./L a 20°C).	5.06
INGREDIENTES INERTES: Protector, agente emulsificante, auxiliar y solvente.	94.94
TOTAL	100.00

REG.: RSCO-HEDE-0201X-0541-009-5.06

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Axial XL es un herbicida selectivo post-emergente para los cultivos de trigo y cebada, cuyo ingrediente activo es traslocado en la planta y acumulado en los tejidos meristemáticos de la maleza. La avena y el alpastillo detienen su crecimiento dentro de las 48 horas posteriores a la aplicación del producto.

Los síntomas de control visibles se observan entre la primer y tercer semana después de la aplicación, manifestándose clorosis en hojas jóvenes seguida por necrosis. La pérdida de vigor y senescencia en la avena loca, el alpastillo, la avena voluntaria, cola de zorra y raigras anual están asociados con cambios de coloración. La selectividad de **Axial XL** en el cultivo de trigo y cebada está dada por la acción del antídoto de herbicida integrado en esta formulación. En la región norte del país la etapa fenológica de la maleza de 1 a 3 hojas se alcanza aproximadamente entre los 25 a 28 días después del riego, mientras que en la zona del bajo esta se alcanza a los 20 a 25 días después del riego.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Pinoxaden (5.05%); Equivalente a 50 g de i.a./L a 20°C)
Estado Físico:	Concentrado emulsionable
Color:	Amarillo-naranja a naranja-marrón
Olor:	Aromático
pH:	3 - 7 a 1% w/v
Propiedades de oxidación:	-
Propiedades explosivas:	-
Densidad:	0.989 g/mL a 20°C
Solubilidad en agua:	Pinoxaden 200 mg/L a 25°C
Presión de vapor:	3.5X10 ⁻⁹ mmHg a 25°C

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	MALEZA	DOSIS L/Ha	OBSERVACIONES
Cebada Trigo (30)	Alpistillo <i>Phalaris minor</i> Avena silvestre <i>Avena fatua</i> Avena voluntaria <i>Avena sativa</i> Cola de zorra <i>Setaria viridis</i> Raigrass annual <i>Lolium multiflorum</i> Zacate pinto <i>Echinochloa colona</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate pitillo <i>Ixophorus unisetus</i>	1.0 - 1.2	Realizar una aplicación en post-emergencia al cultivo y a la maleza. El cultivo deberá estar en la etapa fenológica de macollamiento y la maleza de 5 a 8 cm de altura. Realice una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo (en pleno amacollamiento) y cuando la maleza tenga las siguientes condiciones:
		1.0	Sobre la maleza de 1 a 3 hojas (aproximadamente 5 cm de altura)
		1.2	Sobre malezas de más de 3 hojas (5 - 8 cm de altura).

() = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **Axial XL** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello.

1. Agregue la mitad de agua necesaria en el tanque de aspersion.
2. Agregue la dosis recomendada de **Axial XL**.
3. Mezcle y mantenga la agitación hasta completar la disolución de **Axial XL** y agregue el agua complementaria.
4. Mantenga la agitación constante del tanque de aspersion para aplicar una solución uniforme.

La aplicación se puede realizar con equipo terrestre y con tractor se recomienda usar volúmenes mayores a 200 L de agua por hectárea, evitando el acarreo del producto a otros cultivos, empleando preferentemente boquillas del tipo TeeJet XR11003 o XR11002 a una presión de 30 a 40 PSI. Asegúrese de realizar una cobertura adecuada y distribución uniforme del producto.

USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar





PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

Se recomienda aplicar **Axial XL** por la mañana o en la tarde, bajo condiciones de temperatura fresca y menores a 30°C, la velocidad del viento no deberá sobrepasar los 5 Km/Hora. No deberán existir condiciones de estrés por exceso de humedad, sequía o bajas temperaturas en el cultivo. No aplicar **Axial XL** cuando se prevean lluvias 3 horas posteriores a la aplicación. En cultivos bajo riego, este deberá hacerse cuando menos 48 horas después de la aplicación.

G. FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas.

H. INCOMPATIBILIDAD

Axial XL no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con otros plaguicidas de uso común en los cultivos de trigo y cebada, excepto con productos de reacción alcalina. Sin embargo, para mayor seguridad es recomendable realizar una prueba de compatibilidad con pequeñas cantidades para asegurar que la mezcla no tenga problemas de sedimentación, formación de geles, cristalización, floculación, desprendimiento de calor, gases o vapores (compatibilidad física), previa a la aplicación.

Para realizar mezclas con otros productos se recomienda utilizar solamente los que cuenten con registro vigente y estén autorizados en los cultivos aquí indicados.

Cuando la aplicación de **Axial XL** sea en mezcla con otros plaguicidas, es importante que siga el orden de adición, de acuerdo al tipo de formulación, consultando a su asesor técnico.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.”

Ciertas prácticas agronómicas y estrategias integradas como la rotación de cultivos, el uso de variedades con porte alto, el uso de métodos mecánicos para el control de maleza, el uso de una densidad de siembra adecuada y limpieza de maquinaria e implementos agrícolas antes de su uso, pueden reducir la posibilidad del surgimiento de maleza resistente. En campos donde se sospecha la presencia de maleza resistente, es importante aprovechar estas prácticas agronómicas y estrategias integradas para el manejo de estas poblaciones.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.



- "EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".
- "EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS VASCULARES ACUÁTICAS".

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

