

AXIAL® 050 EC**HERBICIDA**

Concentrado Emulsionable (EC)

Composición:

Pinoxadeno*	5,0 % p/v (50 g/L)
Cloquintocet-mexilo (protector)**	1,25 % p/v (12,5 g/L)
Coformulantes, c.s.p.	100 % p/v (1 L)

* 2,2-dimetilpropionato de 8-(2,6 dietil-*p*-tolil)-1,2,4,5-tetrahidro-7-oxo-7*H*-pirazolo [1,2-*d*] [1,4,5] oxadiazepin-9-ilo

** (5-cloroquinolin-8-ilo) acetato de 1-metilhexilo.

NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO- NO EXPLOSIVO

AXIAL® 050 EC es un herbicida sistémico y selectivo, de post-emergencia, para el control de malezas gramíneas anuales en el cultivo del trigo y cebada (ver cuadro de Instrucciones de Uso). **AXIAL® 050 EC** combina su materia activa con un protector o antídoto para trigo, lo que le brinda selectividad para el cultivo, sin producir "amarillamiento". **AXIAL® 050 EC** es rápidamente absorbido por el follaje de las malezas gramíneas anuales y translocado a los puntos de crecimiento, donde inhibe la enzima Acetil CoA carboxilasa (ACCase). El crecimiento activo de estas se detiene dentro de las 48 horas después de la aplicación. Los síntomas se observan entre 1 a 3 semanas después de la aplicación dependiendo de las condiciones ambientales y la especie controlada. Su acción se observa en los puntos de crecimiento, las hojas jóvenes muestran "clorosis" seguida por "necrosis". El "safener" o "antídoto" previene selectivamente los efectos fitotóxicos en el cultivo, mediante la aceleración del metabolismo del ingrediente activo. No posee acción residual.

Contenido Neto del Envase:

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3522

Fabricado por:

Syngenta S.A, Usine de Monthey, Route de L'île au Bois, CH-1870, Monthey, Suiza
Chemark KFT, 8182 Peremarton-Gyartelep, Tulipan utca, Hungría

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Av. Vitacura 2939, Of. 201, Teléfono: 2941 0100,, Santiago, Chile

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

**CUIDADO**

syngenta

Precauciones y Advertencias:

Grupo químico: el ingrediente activo Pinoxadeno pertenece al grupo químico de las fenilpirazolininas y el protector Cloquintocet-mexilo pertenece al grupo químico de los ésteres 8-quinolinoxicarboxílicos.

-durante su manejo: vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, antiparras, máscara con filtro, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar inmediatamente a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada. Evitar la deriva a lugares no deseados.

-después de su manejo: lavarse las manos con abundante agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo; lavar aparte la ropa y el equipo usados. Una vez vacío el envase, realizar el proceso de Triple Lavado: agregar agua hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la máquina pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases vacíos (cortándolos y perforándolos) y eliminarlos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en los envases originales cerrados y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar bajo por debajo de -10°C y por encima de 35°C .

Síntomas de intoxicación: no se conocen. No se han presentado casos en seres humanos.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. En caso de **contacto con la piel**, retirar ropa y zapatos, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si las molestias persisten, consultar a un médico. En caso de **contacto con los ojos**, lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, consultar a un médico o CITUC. En caso de **inhalación**, llevar al afectado a un lugar fresco y bien ventilado, mantenerlo en reposo y llamar a un médico. En caso de **ingestión**, buscar asistencia médica de inmediato y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente y mantenerla acostada de lado.

Antídoto: no se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Recomendaciones para el tratamiento médico de emergencia: CAB de reanimación. Evaluar realizar lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, Continuar con administración de Carbón Activado. Considerar si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora post ingestión. El tratamiento posterior es sintomático y de soporte.

Información ecotoxicológica: tóxico para peces y otros organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico para abejas. Bajo condiciones normales de aplicación no se espera que las aves se expongan al producto.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”
“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”
“PARA APLICACIONES AÉREAS SE DEBEN RESPETAR LAS DISPOSICIONES QUE HAYA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”
“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de **INTOXICACION** llamar al ☎ : 02-2635 3800

En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO**, llamar al ☎ : 02-2247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 02 - 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

INSTRUCCIONES DE USO:

Se recomienda el uso de **AXIAL® 050 EC** en malezas gramíneas anuales, una sola vez por temporada, de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

Cuadro de Instrucciones de Uso

Cultivo	Malezas	Dosis/ha	Observaciones
Cereales (Trigo, Cebada)	Avenilla (<i>Avena fatua</i>), Avena Pasto cebolla (<i>Arrhenaterum elatius</i>)	0,8 L	Aplicar después de la emergencia de las malezas y antes que las más desarrolladas lleguen a inicios de macolla (estado en que se hacen más tolerantes al producto). Los mejores resultados se obtienen aplicando en los primeros estados de desarrollo de las malezas, en activo crecimiento, con temperaturas medias y con buena humedad de suelo.
	Ballica (<i>Lolium</i> spp.)	1,2 L	AXIAL® 050 EC es absorbido principalmente por las hojas de las malezas y no posee acción residual. Por lo tanto, aquellas que emergen después de la aplicación no podrán ser controladas. Desde el punto de vista de la tolerancia del cultivo, AXIAL® 050 EC puede aplicarse en cualquier momento a partir de las 2 hojas del trigo.

Notas:

- 1.- La experiencia obtenida hasta este momento con el producto **AXIAL® 050 EC** indica que ha controlado satisfactoriamente biotipos de Avenilla (*Avena fatua*), sensibles y resistentes a herbicidas tradicionales.
- 2.- No aplicar en Trigo Candeal
- 3.- No aplicar en cultivos que se encuentran afectados por heladas, baja fertilidad de suelo, sequía, inundación, daño de plagas o enfermedades, ya que puede ser afectados por el uso del producto.
- 4.- No aplicar si se espera lluvia dentro de 1 hora de realizada la aplicación.

Importante:

- Durante la fase de crecimiento en que se recomienda **AXIAL® 050 EC** en trigo y cebada, dependiendo de las condiciones de suelo y clima, pueden ocurrir germinaciones escalonadas de las malezas gramíneas mencionadas en el cuadro anterior. Ante esta situación y por no poseer el producto acción residual, eventualmente es posible que sea necesaria una segunda aplicación de herbicida graminicida durante la temporada, la cual deberá ser realizada en el momento y de acuerdo a la recomendación técnica del producto utilizado.
- **AXIAL® 050 EC** es un herbicida del tipo ACCasa. La experiencia señala que dentro de las especies de malezas indicadas, especialmente de Ballicas, pueden existir poblaciones (variedades, biotipos, grupos o individuos) que en forma natural o por uso repetido de graminicidas presentan diferentes grados de susceptibilidad a este tipo de herbicidas y también a **AXIAL® 050 EC**, llegando algunas incluso a ser totalmente resistentes al producto. Dado que la ocurrencia de esto es difícil de detectar, el usuario asume la responsabilidad de la decisión de uso de **AXIAL® 050 EC** ante la eventual presencia de estas poblaciones menos susceptibles o resistentes.
- El nivel de control del producto depende de la especie de maleza gramínea, condiciones de crecimiento, competencia del cultivo con las malezas y cubrimiento del suelo. Adicionalmente, es esencial una aplicación que permita una apropiada cobertura de malezas durante el tratamiento para un apropiado control.

Volumen de agua: se recomienda el uso de **AXIAL® 050 EC** por vía terrestre o aérea. Los equipos de aplicación deben estar limpios y apropiadamente calibrados antes de su uso. Usar volúmenes de agua que permitan un adecuado cubrimiento y distribución del producto en el cultivo.

- Aplicación aérea: 40-60 L/ha. Evitar aplicaciones donde no se espere obtener una uniforme cobertura del cultivo o en condiciones de viento que produzcan deriva. Aplicar a una altura de 2-3 m sobre el cultivo y con velocidad del viento no mayor a 18 km/hora. Realizar las aplicaciones de acuerdo a las disposiciones que hayan establecido las autoridades competentes.
- Aplicación terrestre: 70-150 L/ha.

Método de preparar la mezcla: llenar con agua limpia el estanque del equipo aplicador hasta un cuarto o la mitad de su capacidad, comenzar la agitación. Agregar la cantidad requerida de **AXIAL® 050 EC** y luego completar el llenado del estanque hasta el volumen deseado. Agitar constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una emulsión uniforme. Es importante usar agua limpia.

Manejo de resistencia: Grupo A, según la clasificación del HRAC. Se recomienda realizar Programa Integrado de Manejo Antiresistencia que incluya, entre otras acciones, el uso de productos inhibidores de la enzima ACCasa solamente una vez por temporada de cultivo; el uso de un producto apropiado para manejo de biotipos de ballicas y colas de zorro con resistencia a herbicidas de los grupos químicos que inhiben las enzimas ACCasa como el herbicida pre-emergente **FALCON®**. Este último, por ser de un grupo químico con acción y forma de control totalmente diferente, controlará malezas resistentes a productos del tipo ACCasa y ALS en el cultivo de trigo y cebada. Su uso en presencia de biotipos de malezas resistentes a **AXIAL® 050 EC** y a otros herbicidas post-emergentes permitirá tener un cultivo de trigo libre de malezas en la etapa inicial de desarrollo.

Compatibilidad: **AXIAL® 050 EC** puede ser usado en mezcla con otros herbicidas. Sin embargo, si el producto no se menciona específicamente en esta etiqueta, realizar previamente pruebas de compatibilidad. Es posible que se pueda observar algún grado de antagonismo en el control de algunas especies, por lo cual, se recomienda emplear los productos en forma separada, para obtener el máximo efecto de control de cada uno de ellos.

AXIAL® 050 EC puede ser usado en mezcla con fungicidas como **STEREO® 312.5 EC, ARTEA® 330 EC, PRIORI® XTRA** y **ZENIT® 400 EC**, si fuese necesario el control simultáneo de malezas gramíneas y enfermedades foliares en trigo.

Incompatibilidad: no es compatible con herbicidas hormonales como **CAIMAN® 70 WG**. Otros herbicidas deben emplearse 5 días antes o después de **AXIAL® 050 EC**. Como es imposible conocer la compatibilidad de **AXIAL® 050 EC** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad. **No aplicar AXIAL® 050 EC en el cultivo de avena.** Evitar la deriva a cultivos adyacentes diferentes a los recomendados en esta etiqueta. No aplicar en Trigo Candeal.

Período de carencia: no corresponde por la naturaleza de la aplicación.

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada antes de 6 horas luego de la aplicación o hasta que esté completamente seca, a menos que se vista ropa de protección. Si la aplicación se realiza por avión, esperar 3 horas. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo del cultivo no es alimentación animal (pastoreo).

Observación: el fabricante garantiza el porcentaje del contenido activo y calidad del producto mientras esté bajo su control directo y se mantenga en su embalaje original cerrado, dentro del plazo establecido en esta etiqueta. La falta de número de lote y fecha de vencimiento anula toda garantía. Las recomendaciones de esta etiqueta tienen la finalidad de aconsejar al usuario sobre la utilización del producto, sin compromiso, de acuerdo a los últimos conocimientos del fabricante. El usuario asume los riesgos de los daños ocasionados por un almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones o por factores que escapan a la responsabilidad del fabricante.

La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del producto anula cualquier otra anterior, ya sea escrita u oral.

ADVERTENCIA: La información contenida en este documento tiene sólo un carácter referencial y de ninguna manera sustituye la información contenida en la etiqueta adherida a los envases de los productos Syngenta. Por consiguiente, la única información válida y que respalda el adecuado uso y manejo del producto es aquella contenida en la etiqueta adherida al envase de cada producto.