

## FUNGICIDA

Grupo 11

Grupo 3

# FIDEPLUS AZOXI-CYPRO

Suspensión concentrada

### COMPOSICION

#### azoxistrobina:

metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilato ..... 20 g

#### ciproconazole:

2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il) butan-2-ol ..... 8 g

Inertes y coadyuvantes ..... c.s.p. .... 100 ml

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA bajo el N° 39175

NO INFLAMABLE

N° de Lote: Ver envase

Cont. Neto: **5 L**

Fecha de Vencimiento:  
Ver envase

Origen: ARGENTINA



Administración Central: Mitre 1132 - (S2000COX) Rosario - Santa Fe - Argentina -

Tel. (0341)4200900 (líneas rotativas) - e-mail: afascl@afascl.coop // www.afascl.com

Departamento Comercio Exterior: Lavalle 652 - 7° Piso. C1047AAN Buenos Aires - Argentina -

Tel./Fax: (011) 4322 1588/2339/3964 - e-mail: baires@afascl.com.ar

### PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO, SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE. LEA ÍNTEGRAMENTE LA ETIQUETA.

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** No comer, no beber ni fumar durante el manipuleo y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con los ojos, piel, y boca. Se deberá usar guantes de goma, overol, botas y máscara cuando se está aplicando y/o manipulando este producto. No destapar picos o boquillas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. Para su seguridad después del tratamiento: cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Guardar el sobrante de FIDEPLUS AZOXI-CYPRO en su envase original, bien cerrado.



Protección  
respiratoria



Guantes  
Protectores



Ropa  
protectora



Protección  
de Ojos

### RIESGOS AMBIENTALES:

**-TOXICIDAD PARA ABEJAS: PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TÓXICO**

Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación, durante 30 días. No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillería húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo.

**-TOXICIDAD PARA AVES: PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO**

No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a domideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conozca la existencia de aves protegidas.

**-TOXICIDAD PARA PECES: PRODUCTO MODERADAMENTE TÓXICO**

No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** Realizar esta tarea con ropa adecuada, protección ocular, botas y guantes de goma. Después de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos con abundante agua. Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. En caso de remanentes pequeños agregar agua hasta 1/4 del envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el tanque pulverizador, repetir esta operación tres (3) veces. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1 en 10 (caldo remanente: agua de lavado) o bien asperjar sobre caminos de tierra, suelo roturado o barbechos para su descomposición natural. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.), hacerlo en lugares alejados de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Una vez triple lavado y perforado, deberán ser trasladados por transporte habilitado a centros autorizados para su disposición final, respetando la legislación local vigente (servicio especializado de recolección de residuos y/o envases vacíos de Agroquímicos para su destrucción final). No enterrar ni quemar a cielo abierto envases y desechos.

**ALMACENAMIENTO:** Conservar en su envase original bien cerrado y etiquetado, bajo llave, en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en casa habitada, tampoco en lugares con temperaturas entre 0° C y 30° C.

**DERRAMES:** Usar indumentaria y equipos protectores. En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, crear una barrera de contención aislando y señalizando el área, se recomienda inactivar con cal o soda cáustica, luego absorber con arena, aserrín, turba, u otro material inerte húmedo.

Españar el material absorbente, palear o barrer y recoger el producto en recipientes o bolsas, que luego serán roturados/as para su disposición final y posterior destrucción por empresas autorizadas. No quemar a cielo abierto. Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente industrial y un poco de agua o agua carbonatada. Luego, envasar el agua del lavado, absorbiéndola con material inerte. Evitar que el producto penetre en cursos de agua, ya sean quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua (de riego o de uso doméstico, alcantarillas o desagües), interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa

### PRIMEROS AUXILIOS:

• **En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15-20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto.

• **En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.

• **En caso de contacto con los ojos:** Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos. Lavar los ojos separando los párpados con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, haciéndolos mover lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos.

• **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre, recostándolo en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es dificultosa)

En todos los casos, procurar asistencia médica

### ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO:

**CLASE II: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO - NOCIVO**

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO)

Irritación dérmica: No Irritante Dérmica - No Sensibilizante dérmica

Irritación ocular: Leve Irritante Ocular (CUIDADO) - Categoría IV: Causa irritación moderada a los ojos

Grupo químico: Estroburilina + Triazol - No posee antidoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**Síntomas de intoxicación aguda:** Náuseas, vómitos, irritación gastrointestinal, irritación del tracto respiratorio, irritación de los ojos. Dolor de cabeza, mareos, debilidad, cansancio, fatiga, disminución de los reflejos y de la agudeza visual.

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

• **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES** - Hospital Nacional "Prof. Alejandro Posadas"; Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 - El Palomar - Pcia. de Buenos Aires - TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

• **UNIDAD DE TOXICOLOGIA** - Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez"; Gallo 1330 - CP 1425 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 4962-2247/6666 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

• **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE - T.A.S. - CASAFE:** Tucumán 1544 - CP 2000 - Rosario. Sta Fe - Tel: (0341) 4480077 / 4242727. 6 0800-888- TOXI (8694) - Asistencia telefónica las 24 hs

• **SERVICIO DE TOXICOLOGIA** - Hospital Escuela "José de San Martín"; Paraguay 2201 - CP 1120 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 5950-8804/8806 - Tel: (011) 5950-8800/04/06 int. 480 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

• **CIQUIME** - Centro de Información Química para Emergencias: TEL: 0800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Asistencia telefónica las 24 hs.

• **SERVICIO DE TOXICOLOGIA** - Hospital Municipal de Urgencias: Catamarca 441 - CP 5000 - Córdoba - TEL: (0351) 4276200 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

• **HOSPITAL DE NIÑOS:** Tel: (0351) 458-6400 - Córdoba

**NOCIVO**

## GENERALIDADES:

**FIDEPLUS AZOXI-CYPRO** es un fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares en los cultivos de ajo, avena, cebada cervecera, maíz, maní, poroto, soja, sorgo y trigo. **FIDEPLUS AZOXI-CYPRO** combina la acción preventiva y antisporulante de azoxistrobina, perteneciente al grupo de las estrobilurinas, con el efecto curativo y erradicante de ciproconazole, perteneciente al grupo de los triazoles. La mezcla de ambos principios activos determina una acción combinada, bloqueando el proceso respiratorio y la síntesis de ergosterol en los hongos. Esta acción asegura un amplio espectro de control durante un período prolongado y reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes.

*Clasificación (modo o sitio de acción):* FRAC C3 o grupo T1 – Fungicidas Qol (Inhibidores de la Quinasa oJ; Complejo III de respiración: ubiquinol oxidasa, sitio Qo. (Azoxistrobina)

+ FRAC G1 o grupo 3 – Inhibidor de demetilación (DMI por sus siglas en inglés); inhibición de biosíntesis de esterol en las membranas (Ciproconazole).

## INSTRUCCIONES PARA EL USO

### PREPARACIÓN:

Respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase.
- Agitar bien antes de usar.
- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.
- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de FIDEPLUS AZOXI-CYPRO de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el volumen remanente de agua.
- Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión.
- Usar FIDEPLUS AZOXI-CYPRO dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

### EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

**FIDEPLUS AZOXI-CYPRO** debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniformemente y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas del cultivo a proteger. **FIDEPLUS AZOXI-CYPRO** puede aplicarse con equipos terrestres de arrastre o autopropulsados, con barras portistas de picos de cono hueco para fungicidas, para lograr un tamaño de gota que alcance todas las partes verdes de la planta. Utilizar un volumen mínimo de agua de 150 litros/ha y presión superior a 4.8 bar (70 lb/pq2), para lograr una buena penetración del producto y mojado del cultivo. Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador esté ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa.

**FIDEPLUS AZOXI-CYPRO** también puede aplicarse por avión, empleando un volumen mínimo de agua de 15 litros/ha. No deben realizarse aplicaciones con gasoil. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Tomar las medidas necesarias, para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas. Dejar una zona o franja de seguridad sin tratar y especialmente en áreas de cultivos intensivos hacer uso de cortinas protectoras. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

**LAVADO DE EQUIPOS:** Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: Vaciar el equipo completamente. Lavar prolijamente el tanque, mangueras y picos con agua limpia y humectante no iónico. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación antes de un nuevo uso, ya que podrían producirse efectos no deseados en los cultivos u áreas tratadas posteriormente. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no haya riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Las cualidades preventivas de azoxistrobina y el efecto curativo de ciproconazole dan plasticidad para permitir el control de los patógenos durante todo su ciclo de desarrollo. Se recomienda que su aplicación se realice ante la aparición de los primeros síntomas de enfermedad, para evitar que el progreso del patógeno cause daños importantes sobre el rendimiento.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
AJO	Roya (Puccinia alli)	450 cm <sup>3</sup> /ha	Realizar las aplicaciones al detectar los primeros síntomas o bajo condiciones predisponentes (temperaturas variables entre 10 y 25 °C y más de 6 horas con humedad superior a 90% o condiciones de rocío prolongado).
AVENA	Roya (Puccinia coronata)	300-400 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar a partir de macollaje, cuando comiencen a aparecer los primeros síntomas de esta enfermedad.
CEBADA CERVECERA	Mancha en red (Drechslera teres) Escaladadura (Rhynchosporium secalis) Mancha borrosa (Bipolaris sorokiniana) Roya de la hoja (Puccinia hordei)	400 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar a partir de encañón, cuando comiencen a aparecer los primeros síntomas.
MAÍZ / MAÍZ PISINGALLO	Roya común del maíz (Puccinia sorghi)	500 cm <sup>3</sup> /ha + 500 cm <sup>3</sup> /ha Aceite parafínico al 42,8% p/v	Aplicar a la aparición de las primeras pústulas, en estadios vegetativos del cultivo a partir de V7 (7 hojas desplegadas, Ritchie y Hanway, 1982). En caso de reinfección, repetir la aplicación en R1 (Floración femenina: aparición de estigmas).
	Tizón del norte (Exserohilum turcicum = Helminthosporium turcicum)		Aplicar a la aparición de los primeros síntomas, en estadios vegetativos del cultivo a partir de V10 (10 hojas desplegadas, Ritchie y Hanway, 1982).
	Antracnosis (Colletotrichum graminicola) Podredumbre de tallo y raíz (Gibberella zeae, Fusarium verticillioides, Diplodia macrospora = Stenocarpella macrospora, Diplodia maydis = Stenocarpella maydis)	500 cm <sup>3</sup> /ha + 500 cm <sup>3</sup> /ha Aceite mineral parafínico 42,8% p/v	Aplicar en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas, en estadios vegetativos del cultivo a partir de V7 (7 hojas desplegadas, Ritchie y Hanway, 1982).
	Fusarium (Fusarium sp.)		Aplicar en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas, a partir de estadios vegetativos del cultivo en V10 (10 hojas desplegadas, Ritchie y Hanway, 1982).

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
MAÍZ	Viruela temprana (Cercospora arachidicola) Viruela tardía (Cercosporidium personatum)	440 cm <sup>3</sup> /ha	Realizar la primera aplicación con la aparición de primeros síntomas y repetir en caso de ser necesario a los 21 días.
POROTO	Roya de la soja (Phakospora pachyrhizi) Mancha angular (Phaeoisariopsis griseola) Roya (Uromyces appendiculatus)	300-400 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar con síntomas incipientes de enfermedad a partir de estadios reproductivos. Si se presentan condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación en aproximadamente 20 días.
SOJA	Roya de la soja (Phakospora pachyrhizi)	250-300 cm <sup>3</sup> /ha + 500 cm <sup>3</sup> /ha Aceite mineral parafínico 42,8% p/v	Aplicar al observar los primeros síntomas. En caso de persistir condiciones favorables para la enfermedad y ante la aparición de nuevas pústulas, realizar una segunda aplicación. Usar la dosis mayor en condiciones predisponentes severas.
	Complejo enfermedades de fin de ciclo: Antracnosis (Colletotrichum truncatum) Mancha púrpura de la semilla, Tizón de la hoja (Cercospora kikuchi) Mancha ojo de rana (Cercospora soja) Mildiu (Peronospora manshurica) Alternaria (Alternaria spp.) Tizón de la vaina y del tallo (Phomopsis spp) Mancha marrón de la soja (Septoria glycinis)	250 cm <sup>3</sup> /ha + 500 cm <sup>3</sup> /ha Aceite mineral parafínico 42,8% p/v	A partir de R3 (comienzo de fructificación) hasta R6 (máximo tamaño de semilla), cuando se observen los primeros síntomas en la planta.
	Mancha foliar por Phyllosticta (Phyllosticta sojaecola)	250-300 cm <sup>3</sup> /ha + 500 cm <sup>3</sup> /ha Aceite mineral parafínico 42,8% p/v	A partir de R3 (comienzo de fructificación) hasta R6 (máximo tamaño de semilla), cuando se observen los primeros síntomas en la planta.
SORGO	Roya del sorgo (Puccinia purpurea) Mancha gris de la hoja (Cercospora sorghi)	500 cm <sup>3</sup> /ha + 500 cm <sup>3</sup> /ha Aceite mineral parafínico 42,8% p/v	Aplicar en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas, en estadios vegetativos del cultivo a partir de Zadoks 39 (hoja bandera desplegada).
	Roya del sorgo (Puccinia purpurea) Mancha gris de la hoja (Cercospora sorghi)	500 cm <sup>3</sup> /ha + 500 cm <sup>3</sup> /ha Aceite mineral parafínico 42,8% p/v	Aplicar en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas, en estadios vegetativos del cultivo a partir de Zadoks 39 (hoja bandera desplegada).
TRIGO	Mancha de la hoja (Septoria tritici) Roya anaranjada (Puccinia recondita) Roya amarilla o lineal (Puccinia striiformis) Mancha amarilla (Drechslera tritici repentis) Septorios (Septoria graminis)	400 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar en Hoja Bandera (Zadoks 3.9), al aparecer los primeros síntomas.

### RESTRICCIONES DE USO:

#### Período de carencia:

Período de carencia: Dejar transcurrir los siguientes días entre la última aplicación y la cosecha: maíz, maíz pisingallo: 60 días; avena, cebada cervecera, poroto, soja, sorgo y trigo: 30 días; ajo y maní: 15 días.

Tabaco está exento de período de carencia.

Rotación: **FIDEPLUS AZOXI-CYPRO** se degrada rápidamente en el ambiente, asegurando que no existan efectos negativos sobre la germinación y el establecimiento de cultivos sucesivos en la rotación.

Advertencia: La experiencia ha demostrado que pueden desarrollarse cepas de hongos resistentes a los fungicidas, lo que podría tener por consecuencia la falta de efectividad y la disminución del rendimiento.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

**Tiempo de reingreso al área:** Se recomienda aguardar el completo secado del rocío de la aplicación sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área. Si es necesario entrar antes de transcurridas las 24 horas, utilizar vestimenta de protección adecuada, jamás sin ella.

#### COMPATIBILIDAD:

Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

#### FITOTOXICIDAD:

No ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

#### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

