

FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA



AmbliTM

fungicida

fluindapyr + flutriafol

Fungicida / Suspensión Concentrada

Composición Porcentual

% en Peso

Ingredientes Activos:

fluindapyr: 3-(difluorometil)-N-[(3RS)-7-fluoro-2,3-dihidro-1,1,3-trimetil-1H-inden-4-il]-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida
(Equivalente a 180 g/L a 20 °C)

15.70

flutriafol: (RS)-2,4'-difluoro- α -(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil) benzhidril alcohol
(Equivalente a 300 g/L a 20 °C)

26.20

Ingredientes Inertes:

Anticongelante, dispersantes, agente humectante, espesantes, antiespumante, conservador y vehículo.

58.10

TOTAL

100.00

Registro Sanitario: RSCO-MEZC-FUNG-0301Y-0603-X0128-064-41.9



Nocivo en caso de ingestión
Nocivo si se inhala

Titular del registro, importador y distribuidor:

FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: 800 FMC AGRO (362 2476)

contactomexico@fmc.com

PRECAUCIÓN

21/06/2024

FICHA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN

AMBLISA, es un fungicida sistémico, derivado del grupo químico de las pirazolcarboxamidas y de los triazoles. Se recomienda para la prevención y control de la enfermedad fungosa en los cultivos aquí indicados:

Cultivos	Enfermedad	Dosis (mL/ha)	Recomendaciones
Avena Cebada Centeno Trigo Triticale (7 días para forraje 14 días para rastrojo o heno 30 días grano)	Escaldadura de la hoja <i>Rhynchosporium secalis</i>	400-500	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 15 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Se sugiere utilizar un volumen de aplicación de 340 L/ha.
	Roya lineal <i>Puccinia striiformis</i>	300-500	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Se sugiere utilizar un volumen de aplicación de 427-527 L de agua/ha.
Maíz, Maíz dulce (7 días para forraje 14 días para maíz dulce 30 días para grano, palomero y rastrojo) Sorgo (30)	Mancha de asfalto <i>Phyllachora maydis</i>	400-500	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Se sugiere utilizar un volumen de aplicación de 550-650 L de agua/ha.
	Roya común del maíz <i>Puccinia sorghi</i>	300-500	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días cuando se presenten las primeras pústulas. Se sugiere utilizar un volumen de aplicación de 550-650 L de agua/ha.
Soya (21 días para grano)	Mancha ojo de rana <i>Cercospora sojina</i>	300-500	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Se sugiere utilizar un volumen de aplicación de 470-570 L de agua/ha.
	Roya Asiática <i>Phakopsora pachyrhizi</i>	300-500	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad. Se sugiere utilizar un volumen de aplicación de 500-600 L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

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

FICHA TÉCNICA

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **AMBLISA** siempre utilice el equipo de protección personal que se indica en la sección de **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. Gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj para abrir el producto. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado o del depósito del equipo de aplicación. Cuando el agua a utilizar para la aplicación tenga un pH muy ácido o alcalino, deberá adicionar un buferizante para obtener una solución con un pH entre 5.5-7-0. En un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Colocar agua y agregar la dosis autorizada de **AMBLISA** de acuerdo con lo autorizado en el cuadro de "Instrucciones de Uso". Agitar y posteriormente vaciar la premezcla en el tanque de mezclado o depósito del equipo y llenar con agua hasta su totalidad. Agite para obtener una mezcla homogénea. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un medidor graduado. Se recomienda la adición de un coadyuvante. Efectúe el triple lavado del envase vacío de acuerdo con las instrucciones en la sección de **MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE** y deposítelo en un Centro de Acopio Autorizado

El volumen de agua está en función de varios factores, entre los más importantes: la etapa fenológica del cultivo, equipo de aplicación, presión y boquilla a utilizar; por esta razón, se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente que le permita cubrir de manera uniforme el follaje del cultivo de acuerdo a su tamaño. Utilice boquillas para la aplicación de fungicidas sistémicos (conejet ó twinjet) que le permitan obtener una densidad de 50-70 gotas/cm² y un tamaño de gota entre 200-250 micras (óptimo entre la penetración, escurrimiento y deriva). Las boquillas deberán ser cambiadas cuando su gasto exceda a un 10% con respecto a una nueva.

En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. Para aplicación en banda, utilizar el número de boquillas necesarias para cubrir el follaje del cultivo. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%. No obstante, la altura del aguilón estará en función de la etapa fenológica del cultivo, por lo que se deberán hacer los ajustes necesarios de acuerdo a las alturas recomendadas por el fabricante.

Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca.

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

CONTRAINDICACIONES

- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C y la humedad relativa menor al 50%.
- No aplicar cuando el cultivo se encuentre en estrés.
- No aplique si se presenta amenaza de lluvia, porque puede lavar el producto depositado sobre la superficie del follaje del cultivo.
- No mezcle ni aplique este producto en contra del viento.
- No aplicar durante la floración de ningún cultivo, fruta, maleza o vegetación vecina.
- Retire las colmenas antes de la aplicación y no las devuelva al área de tratamiento antes de las 48 a 72 horas después de la aplicación.
- Aplicar al atardecer o temprano por la mañana, durante las horas de baja actividad de las abejas, evitando la deriva.
- Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en flor en el momento de la aplicación y/o cortar la cobertura vegetal presente alrededor del cultivo.
- Notificar al menos 72 horas antes de la aplicación a los apicultores ubicados dentro de un radio de al menos 3 kilómetros del área de tratamiento, para que apliquen las medidas de seguridad necesarias para proteger a las abejas.

FICHA TÉCNICA

FITOTOXICIDAD

AMBLISA, no es fitotóxico al cultivo indicado, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda la aplicación de **AMBLISA** en mezcla de tanque con otros productos agroquímicos. Si se desea mezclar, se deberá hacer con productos registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta; sin embargo, es necesario realizar una prueba de incompatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS 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”.

GRUPO	3	FUNGICIDA
GRUPO	7	FUNGICIDA

AMBLISA pertenece al grupo químico de las pirazolcarboxamidas (CODIGO FRAC GRUPO 7) y pertenece al grupo de los triazoles (CODIGO FRAC GRUPO 3). El fluindapyr es inhibidor de la deshidrogenasa la cual interviene en el proceso de la respiración. El flutriafol actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol lo cual causa que el hongo muera por la destrucción de su membrana celular.

Para el manejo de la resistencia **AMBLISA** pertenece al grupo de las pirazolcarboxamidas y de los triazoles (CODIGO FRAC GRUPO 3 y 7). El uso repetido y exclusivo de **AMBLISA** o algún otro fungicida del grupo 3 y 7 pueden llevar al desarrollo de las poblaciones resistentes de hongos fitopatogenos en algunos cultivos.

AMBLISA debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo de Resistencia, el cual puede incluir todas las prácticas culturales, el uso de variedades mejoradas genéticamente, el uso de medidas de control biológico, enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por la enfermedad. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Programa de Manejo de Resistencia, incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de la enfermedad, monitoreos del comportamiento de la enfermedad y la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

A fin de minimizar el potencial de riesgo de cepas resistentes a **AMBLISA** y al de otros fungicidas con el mismo mecanismo de acción, se recomienda no realizar más de 2 aplicaciones consecutivas y totales por temporada. Se sugiere intercalar de 1 a 2 aplicaciones con fungicidas de diferente grupo químico (Consulte las recomendaciones de rotación de FRAC).



FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **AMBLISA**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado durante la preparación de la mezcla, llenado de los equipos, aplicación y lavado de los equipos: overol o camisa de manga larga y pantalón largo, guantes de nitrilo o butilo, mascarilla con filtros, careta o lentes de seguridad, gorra impermeable y botas de goma. Después de utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos tan pronto como sea posible con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- No reutilice el envase del producto.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

ALMACENAJE DEL PRODUCTO

- Conserve siempre el producto en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta, en locales seguros, secos, bien ventilados, al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.
- No almacene el producto a temperaturas por debajo de cero grados.
- Almacene alejado de todo tipo de alimentos, semillas, forrajes y fertilizantes.
- No coma, beba o fume en los lugares de almacenamiento del producto.
- Mantenga el producto alejado de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacene en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica inmediatamente, mientras realiza lo siguiente:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
 2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido:** Si la persona está **CONSCIENTE**, no le dé a beber ningún líquido. **NO INDUZCA EL VÓMITO**, a menos que un médico se lo indique. Si la persona está **INCONSCIENTE** asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
 - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
 - **Si el producto tuvo contacto con la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. En caso de utilizar lentes de contacto, enjuague los ojos por 5 minutos, después retire los lentes y continúe lavando por otros 10 minutos; no vuelva a utilizar los lentes de contacto, deséchelos.

FICHA TÉCNICA

- Si hay una herida contaminada: Lave con abundante agua limpia y jabón.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

AMBLISA es una mezcla de dos ingredientes activos. El fluindapyr pertenece al grupo químico de las pirazolcarboxamidas; el flutriafol pertenece al grupo químico de los triazoles.

Antídoto y tratamiento: No existe antídoto específico, proporcione tratamiento sintomático y de soporte.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: si se ingiere, disminución de la actividad, ataxia y constipación intestinal; si se inhala, irritación nasal, en garganta y vías respiratorias superiores, lagrimeo; al contacto con la piel, irritación; al contacto con los ojos, irritación.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800 009 2800, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA 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”.

Para realizar el triple lavado, seguir los siguientes pasos:

- 1) Llenar los envases con agua hasta 1/4 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa;
- 2) Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos en posición vertical con la tapa hacia arriba;
- 3) Verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 4) Repetir los pasos 1 y 2, ahora con el envase en posición horizontal y verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 5) Repetir los pasos 1 y 2, en posición vertical con la tapa hacia abajo y verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 6) Dejar escurrir los envases y posteriormente perforarlos en la parte inferior sin dañar la etiqueta. Colocar las tapas y envases por separado, en bolsas transparentes y llevarlas al centro de acopio más cercano o con tu distribuidor.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES E INVERTEBRADOS ACUATICOS).
ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TOXICO** PARA PLANTAS ACUATICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).
ESTE PRODUCTO ES **MODERADAMENTE TÓXICO** PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

FICHA TÉCNICA

GARANTÍA

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **AMBLISA** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

