



Fungicida agrícola/ Concentrado Emulsionable

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

COMPOSICION PORCENTUAL

% EN PESO

INGREDIENTE ACTIVO:

Propiconazole: (2RS, 4RS;2RS 4SR)-1-[2-((2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-ilmetil)-1H-1,2,4-triazol
(Equivalente a 125 g de i.a./L a 20 °C)

12.07%

Benzovindiflupyr: *N*-((1RS,4SR)-9-(diclorometileno)-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-metanonaftalen-5-il]-3-(difluorometil)-1-metilpirazol-4-carboxamida
(Equivalente a 75 g de i.a./L a 20 °C)

7.24%

INGREDIENTES INERTES

Emulsificantes, agentes antiespumantes, adyuvante, solventes y excipiente

80.69%

TOTAL 100.00

REG. RSCO-MEZC-FUNG-0333B-X0041-009-19.31

Titular del Registro: Syngenta Agro, S.A. de C.V.

Distribuido por: Syngenta Agro, S.A. de C.V

Categoría Toxicológica 3

B. CARACTERÍSTICAS

Aprovia® Xtra es un fungicida sistémico, de amplio espectro de acción, compuesto de propiconazole y benzovindiflupyr, se absorbe y se trasloca rápidamente después de haber sido aplicado, lo que evita la pérdida del producto e incrementa su acción curativa y preventiva, logrando permanecer más tiempo dentro de las plantas.

Los mejores resultados se obtienen si este producto se aplica en forma preventiva o cuando la enfermedad está en su primera fase de desarrollo. **Aprovia® Xtra** actúa dentro de la planta controlando el patógeno durante la formación del primer haustorio.

C. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Apariencia	Líquido marrón claro
Olor:	Sin datos disponibles
pH:	4.47 (20 - 25 °C)
Densidad:	1.036 g/cm ³ (25 °C)
Punto / intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	81 °C
Temperatura de autoignición:	380 °C.
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Trigo Avena Cebada Centeno Triticale Arroz (14)*	Tizón foliar <i>(Helminthosporium sativum)</i>	0.5 – 1.0	Realizar dos aplicaciones foliares asegurando una buena cobertura, e iniciar al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad; realice la segunda aplicación con un intervalo de 7 días.
Cacahuete (14)	Roya <i>(Puccinia arachidis)</i>	0.5 – 1.0	Realizar dos aplicaciones foliares asegurando una buena cobertura, e iniciar al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad; realice la segunda aplicación con un intervalo de 8 días.
Algodón (14)	Roya <i>(Puccinia cacabata)</i>	0.5 – 1.0	Realizar dos aplicaciones foliares asegurando una buena cobertura, e iniciar al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad; realice la segunda aplicación con un intervalo de 7 días.
Soya (14)	Roya asiática de la hoja <i>(Phakopsora pachyrhizi)</i>	0.5 – 1.0	Realizar dos aplicaciones foliares asegurando una buena cobertura, e iniciar al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad; realice la segunda aplicación con un intervalo de 7 días.

() = Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. (S/L) = Sin límite.

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 12 horas.

“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”.

Propiconazole	FRAC	3	Fungicida
---------------	------	---	-----------

Benzovindiflupyr	FRAC	7	Fungicida
------------------	------	---	-----------

Aprovia® Xtra contiene dos fungicidas; propiconazole que es un triazol del químico de los inhibidores de la biosíntesis del ergosterol de la membrana o DMI (FRAC 3) y benzovindiflupyr al grupo químico de los inhibidores de la succinato deshidrogenasa o SDHI (FRAC 7). No realizar más de dos aplicaciones secuenciales e iniciar el control cuando las poblaciones de patógenos sean bajas.

Visite el sitio del Comité de Acción para la Resistencia a Fungicidas en la web: <http://www.frac.info/home>

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agítese antes de usar, abra el envase de **Aprovia® Xtra** virando la tapa en el sentido de las manecillas del reloj, 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 requerida en el tanque de aspersion.
2. Adicione la dosis recomendada de **Aprovia® Xtra**, de acuerdo a la calibración realizada y corroborar que esta se mezcle adecuadamente.
3. Mantenga la agitación, mientras se agrega el volumen final de agua, hasta obtener una mezcla homogénea.
4. Mantenga la agitación constante del tanque de aspersion para aplicar una suspensión uniforme y homogénea del producto.

Para resultados óptimos, asegure una buena cobertura en la aplicación del producto, sobre la superficie foliar de la planta. Toda la mezcla preparada debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro.

F. EQUIPO DE APLICACIÓN

Aprovia® Xtra puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre convencional (aspersora manual, aspersora motorizada o equipo tractorizado), siempre y cuando se encuentre en buen estado y provisto de las boquillas adecuadas (de preferencia cono hueco). El volumen de agua puede variar dependiendo del equipo de aplicación y la etapa fenológica del cultivo, se recomienda usar volúmenes de pulverización de 500 L de agua/ha. Asegúrese de que el equipo está correctamente calibrado para dar una distribución uniforme y volumen de aplicación correcto. Si el follaje es denso, asegúrese de realizar una cobertura adecuada, mediante una buena presión de aplicación y así lograr una mejor penetración del caldo de aspersion en el follaje y/o superficies aplicadas. Evitar la escorrentía y la deriva de la pulverización en sitios no objetivo.

G. CONTRAINDICACIONES

No exceda las dosis recomendadas en esta etiqueta.

No aplique si el follaje está húmedo, evite la aplicación durante los periodos en el que el riesgo de escurrimiento sea mayor.

No aplique durante las horas más calurosas del día.

No aplique con ningún sistema de ultra bajo volumen (ULV).

No aplique con temperatura y humedad relativa altas (>30° C y H.R. >55%).

No aplique con vientos superiores a los 8 km/h, evite el acarreo hacia otros cultivos vecinos.

Evite la aplicación durante los periodos en el que el riesgo de escurrimiento sea mayor.

Los intervalos de cosecha aquí señalados son para condiciones locales; para fines de exportación, el usuario debe considerar los intervalos de cosecha y tolerancias establecidos en el país destino.

H. FITOTOXICIDAD

Aprovia[®] Xtra no presenta ninguna fitotoxicidad si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, en los cultivos y dosis aquí recomendadas.

I. INCOMPATIBILIDAD

Aprovia[®] Xtra no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con otros plaguicidas de reacción neutra y de uso común en los cultivos aquí recomendados. No mezclar con productos de reacción alcalina, ácida y agentes oxidantes fuertes, ya que degradan los ingredientes activos (incompatibilidad química). Sin embargo, puesto que las formulaciones de los productos cambian, es importante probar la compatibilidad física de las mezclas deseadas para mayor seguridad (bajo responsabilidad del usuario) con pequeñas cantidades para observar los aspectos físicos de las mezclas y de esta manera garantizar que la mezcla no tenga problemas de sedimentación, formación de geles, cristalización, floculación, desprendimiento de calor, gases o vapores, previa a la aplicación. Posteriormente verificar la eficacia y asegurar que no haya efectos fitotóxicos.

Para realizar mezclas con otros productos se deben usar solamente los que cuenten con registro vigente y estén autorizados en los cultivos aquí recomendados.

Cuando la aplicación de **Aprovia[®] Xtra** 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.

J. MEDIDAS PARA PROTECCION 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."
- "COLOQUE TIRAS AMORTIGUADORAS DE VEGETACIÓN PARA INTERCEPTAR EL AGUA DE ESCORRENTÍA Y EL SUELO EROSIONADO ANTES DE ENTRAR EN AGUAS SUPERFICIALES".
- "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME 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."

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

Lea cuidadosamente la etiqueta. Al manipular este producto hágalo al aire libre utilice mascarilla con filtros para la cara, ropa protectora de trabajo impermeable o de algodón grueso botas y guantes de neopreno, durante el manipuleo y aplicación, además equipo de protección completo overol industrial protección en cara y ojos. Cámbiese la ropa de trabajo diario, lave todo su cuerpo, se deberá descontaminar el equipo de protección después de la jornada laboral y almacenar en el lugar de trabajo.

- "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."

USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



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 mayor información en caso de emergencia llamar a:

Asesoría médica en caso de
intoxicación.
Atención sin costo
24 horas

