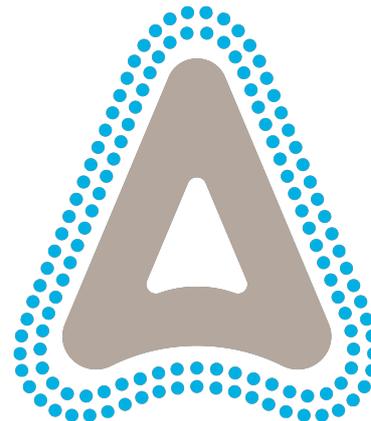


FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

SPHINX EXTRA WDG

RSCO-MEZC-1358-0255-034-71.30

**FUNGICIDA.**

Granulos dispersables.

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: FOLPET + DIMETOMORF**Identificación:**

Nombre químico: folpet: N-[(tricloro metil)tio]ftalimida; dimetomorf: 4-[3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)-1-oxo-2-propenil]morfoline-ciclopropilamino.

Nombre común: folpet: folpet (ANSI, EPA, ISO, JMAFF), dimetomorf: dimethomorph (ISO).

Códigos alfanuméricos: folpet: CA DPR Chem Code 294. CAS 133-07-3. CIPAC 75. PC Code 081601.

dimetomorf: CA DPR Chem Code 4003. CAS 110488-70-5. CIPAC 483. CL 336379. PC Code 268800.

Formulación: Gránulos dispersables**Categoría toxicológica:** Verde-Precaución

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Folpet: N-[(Tricloro metil)tio]ftalimida	60.00
Equivalente a 600 gr de i.a./Kg	
Dimetomorf: (EZ)-4-[3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil) acriloil] morfolina	11.30
Equivalente a 113 gr. de ia/Kg.	
INGREDIENTES INERTES:	
Dispersantes, humectante, antiespumante, portadores	28.70
TOTAL:	100.00

Ingrediente activo:

Folpet: Ftalimida perteneciente al grupo de los inhibidores multisitio con actividad fungicida por vía foliar y acción preventiva. Dimetomorf: Morfolina sistémica con actividad fungicida preventiva y curativa y excelente acción antiesporulante, específica contra Oomicetos (mildius)

Modo de acción:

Folpet, impide la actividad de las enzimas sulfhídricas con lo que se libera tiosfogeno, producto tóxico para el hongo. También interfiere la respiración y el transporte de electrones. En tratamientos contra mildius tiene una actividad secundaria que frena al desarrollo de oídios y Botrytis. Se adsorbe fuertemente en el suelo siendo su vida media de 4.3 días. Se considera poco persistente. Dimetomorf, Actúa bloqueando todas las fases en las que interviene la formación de la membrana celular, tales como la germinación de las esporas, la formación del tubo germinativo, la formación de los haustorios, el crecimiento de las hifas y la formación de las oosporas. Tiene acción traslaminar. Ha mostrado actividad interesante contra oídios. Después de una aplicación foliar penetra en la planta y se reparte entre la superficie y el interior. Se ha observado que no se lava 1 hora después de la aplicación. Puede ser absorbida por vía radical y moverse a través de la planta con sistema ascendente. En el suelo se degrada moderadamente, más rápidamente en condiciones anaerobias que aerobias; el metabolito final es CO₂. Vida media en degradación aerobia, 66-117 días. Tanto el producto como sus metabolitos no tienden a lixiviarse.

Campo de actividad:

Entre las numerosas enfermedades de origen fúngico que controla destacan: (*Peronospora viciae*), ahogamiento o damping-off (*Pythium sp.*), antracnosis (*Colletotrichum sp.*), antracnosis [pudrición amarga de algunos frutos] (*Glomerella cingulata*), antracnosis de la vid (*Elsinoë ampelina*), antracnosis de las cucurbitáceas (*Glomerella lagenaria*), antracnosis del frijol (*Colletotrichum lindemuthianum*), antracnosis o clavo del guayabo (*Colletotrichum coccodes*), botritis del ajo y de la cebolla (*Botrytis aclada*), cenicilla (*Oidium sp.*), cenicilla de la fresa (*Podosphaera aphanis*), cenicilla de la vid (*Erysiphe necator*), cenicilla del rosál y del durazno (*Podosphaera pannosa*), cenicilla polvorienta de las cucurbitáceas (*Golovinomyces cichoracearum*), fusariosis o pudrición radical (*Fusarium sp.*), gomosis de los cítricos (*Phytophthora nicotianae*), machitez del chile (*Phytophthora capsici*), mancha de la hoja (*Cercospora sp.*), mancha de la hoja de los cereales (*Septoria sp.*), mancha de la hoja del aguacate (*Pseudocercospora purpurea*), mancha de la hoja o mancha foliar del jitomate (*Septoria lycopersici*), mancha foliar de las ornamentales (*Septoria chrysanthemella*), mancha foliar del apio (*Cercospora apii*), mancha foliar del apio (*Phyllosticta apii*), mancha grasienta de los cítricos (*Mycosphaerella citri*), mancha negra del rosál (*Diplocarpon rosae*), mancha o tizón de la hoja (*Alternaria sp.*), mancha púrpura (*Alternaria porri*), marchitez del apio (*Fusarium oxysporum*), melanosis de los cítricos (*Diaporthe citri*), mildiu de la cebolla (*Peronospora destructor*), mildiu de la vid (*Plasmopara viticola*), mildiu de las cucurbitáceas (*Pseudoperonospora cubensis*), mildiu de lechuga, acelga y otras hortícolas o mildiu o cenicilla vellosa de la lechuga (*Bremia lactucae*), mildiu del frijol (*Phytophthora phaseoli*), mildiu del rosál (*Peronospora sparsa*), moho azul del tabaco (*Peronospora hyoscyami*), moho gris (*Botryotinia fuckeliana*), monilinia o podredumbre morena (*Monilinia fructigena*), moniliosis de los brotes y del fruto (*Monilinia laxa*), oídio de la acelga (*Erysiphe betae*), peca de la hoja de la fresa (*Mycosphaerella fragariae*), pudrición negra de la vid (*Guignardia bidwellii*), pudrición negra del manzano y peral (*Botryosphaeria obtusa*), roña o moteado del cerezo (*Venturia cerasi*), roña o sarna del manzano (*Venturia inaequalis*), roña o sarna del peral (*Venturia pyrina*), roya del clavel (*Uromyces dianthi*), roya del rosál (*Phragmidium mucronatum*), tiro de munición (*Stigmia carpophila*), tizón del chícharo (*Didymella pisi*), tizón foliar de las cucurbitáceas (*Alternaria cucumerina*), tizón foliar del clavel (*Alternaria dianthi*), tizón tardío (*Phytophthora infestans*), tizón tardío del apio (*Septoria apiicola*), tizón temprano (*Alternaria [Alternaria] solani*) y verrucosis (*Taphrina deformans*), etc. Entre los numerosos mildiús que controla destacan: mildiu de la cebolla (*Peronospora destructor*), mildiu de la soya (*Peronospora manshurica*), mildiu de las cucurbitáceas (*Pseudoperonospora cubensis*), moho azul del tabaco (*Peronospora hyoscyami*), pudrición negra del cacao o pudrición del fruto del papay (*Phytophthora palmivora*), tizón tardío (*Phytophthora infestans*) y tristeza del aguacate (*Phytophthora cinnamomi*), etc., recomendado en los cultivos de jitomate, tomate de cascara, papa, tabaco.

Recomendaciones de uso:

Folpet, incompatible con productos de fuerte reacción alcalina, aceites minerales, polisulfuros y formulaciones CE de insecticidas. Entre la aplicación de un aceite y folpet o viceversa deben transcurrir 2-3 semanas. Dimetomorf, es eficaz contra cepas de mildiu resistentes a las fenilamidas, no se ha observado resistencia cruzada con ellas. No actúa sobre el desarrollo de la fermentación del mosto, ni afecta la composición y cualidades organolépticas de los vinos. Es adecuada para los programas de lucha integrada.

USO

SPHINX® EXTRA WDG contiene una mezcla de fungicidas con acción protectante de amplio espectro que actúa por contacto inhibiendo la germinación de las esporas (Folpet) y una acción sistémica (translaminar) con actividad protectante y antiesporulante, que es el Dimetomorf, es una formulación como gránulos dispersables, recomendado para el control de las enfermedades indicadas en el cuadro de recomendaciones:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS Kg/ha	OBSERVACIONES
JITOMATE, TOMATE DE CASCARA (7)	TIZON TARDIO <i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten las condiciones ambientales propicias para el desarrollo de la enfermedad y/o al observarse los primeros síntomas, se recomienda realizar dos aspersiones a intervalos de 7 días, volumen de aspersión de 550 L/Ha.
PAPA (7)	TIZÓN TARDÍO <i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten las condiciones ambientales propicias para el desarrollo de la enfermedad y/o al observarse los primeros síntomas, se recomienda realizar dos aspersiones a intervalos de 7 días, volumen de aspersión de 400 L/Ha
TABACO (SL)	MOHO AZUL <i>Peronospora tabacina</i>	2.5 – 3.0	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten las condiciones ambientales propicias para el desarrollo de la enfermedad y/o al observarse los primeros síntomas, a partir de que el cultivo tenga cinco hojas desarrolladas. Se recomienda realizar dos aplicaciones a intervalos de 7 días, volumen de aplicación de 300-350 L/Ha.

() INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL = Sin Límite

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Forma de abrir el envase del producto: Realice el corte al sobre o saco con precaución, utilizando guantes y mascarilla de protección contra polvos, evitando el contacto con la piel y ojos.

Preparación: Llene con agua hasta la mitad, el tanque de la aspersora. En un recipiente aparte, y en un poco agua, diluya la cantidad sugerida de **SPHINX EXTRA WDG**, agitando enérgicamente hasta formar una lechada. Agregue esta mezcla al tanque de la aspersora, bajo agitación. Llene finalmente hasta su capacidad total el tanque de la aspersora con agua, agitando. Mantenga la mezcla en agitación durante el tratamiento. Es necesaria una cobertura completa del follaje para el control de las enfermedades.

Contraindicaciones

No aplicar en horas de calor intenso ni cuando existan vientos fuertes (mayores de 15 km/h). No aplicar inmediatamente después de la lluvia, ya que pueden existir inconvenientes de adherencia del producto. No aplicar ni manejar **SPHINX EXTRA WDG** sin el equipo de protección personal adecuado.

COMPATIBILIDAD

No mezclarlo con otros productos agroquímicos.

FITOTOXICIDAD

SPHINX EXTRA WDG no causa fitotoxicidad en el cultivo indicado en esta etiqueta si es utilizado bajo las recomendaciones mencionadas.

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 animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

Garantía:

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Insurgentes Sur 800 piso 19 Col. Del Valle - 03100 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270 Línea directa: 01800-25 BRAVO - 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico