

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

MAXIDOR 500 WG

RSCO-FUNG-0386-303-032-050

FUNGICIDA

Gránulos dispersables en agua

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO:**AZOXISTROBIN****Identificación:**

Nombre químico: Metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi) pirimidin-4-iloxi] fenil}-3-metoxiacrilato

Nombre común: Azoxistrobin (EPA, ISO)

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 4037.

CAS 131860-33-8. CIPAC 571. ICIA 5504. PC Code 128810

Formulación: Gránulos dispersables en agua**Categoría toxicológica:** Azul - Precaución

FUNGICIDA

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
azoxistrobin: Metil (E)-2-2-6-(2-cianofenoxi) pirimidin-4-iloxi-fenil-3-metoxiacrilato (Equivalente a 500 g de i.a./Kg).	50.00
INGREDIENTES INERTES:	
Humectante, dispersante y portador	50.00
TOTAL:	100.00

Ingrediente activo:

Azoxistrobin. Fungicida sistémico perteneciente al grupo de las Estrobilurinas, posee actividad traslaminar, efecto preventivo y curativo y traslocación acrópeta lenta, pero con distribución uniforme por toda la hoja. Su principal actividad fungicida se observa contra ascomicetos, basidiomicetos, deuteromicetos y oomicetos. Es una molécula estable en el agua y en la oscuridad, pero se degrada con la luz, teniendo una vida media de 11-17 días, y en el suelo es degradado por microorganismos y por la luz, es moderadamente persistente en el suelo y su potencial de lixiviación es de medio a bajo.

Modo de acción:

Las estrobilurinas tales como azoxistrobin impiden la respiración mitocondrial. Actúa sobre la cadena de transferencia de electrones entre los citocromos b y c₁ bloqueando y frenando la síntesis de ATP, estos compuestos se enlazan en un determinado punto en los citocromos b.

Campo de actividad:

Entre las numerosas especies controladas destacan: *Blumeria graminis* (oídio de los cereales), *Bremia lactucae* (mildiu de la achicoria, berro, lechuga, etc.), *Colletotrichum lindemuthianum* (antracnosis de la judía, guisante y otras leguminosas), *Erysiphe betae* (oídio de la remolacha, guisante, etc.), *Erysiphe (Uncinula) necator* (oídio de la vid), *Glomerella cingulata* (antracnosis del manzano, naranjo, olivo y peral), *Golovinomices (Erysiphe) cichoracearum* var. *cichoracearum* (oídio de las cucurbitáceas), *Guignardia*

bidwelli (podredumbre negra de la vid), *Leveillula taurica* (oídiosis de las hortalizas), *Monilinia* spp. (Momificados de los frutos), *Monographella nivalis* var. *nivalis* (podredumbre de las plántulas de cereales bajo la nieve), *Mycosphaerella fragariae* (mancha púrpura de la fresa), *Mycosphaerella graminicola* (septoria del trigo), *Phytophthora capsici* (mildiu del pimiento y otras solanáceas y algunas cucurbitáceas), *Phytophthora infestans* (mildiu de la patata, tomate, berenjena, etc.), *Plasmopara viticola* (mildiu de la vid), *Pleospora herbarum* (mancha gris de la hoja del tomate, estenfiliosis del espárrago, etc.), *Podosphaera aphanis* (oídio de la fresa), *Pseudoperonospora cubensis* (mildiu de las cucurbitáceas), *Puccinia allii* (roya del ajo), *Puccinia asparagi* (roya del espárrago), *Puccinia* spp. (Royas de los cereales y de algunas hortalizas), *Sclerotinia sclerotiorum* (podredumbre blanca de la achicoria, berenjena, col, judía, lechuga, tomate, y otros cultivos herbáceos), *Septoria apiicola* (septoria del apio), *Septoria* spp. (Septoriosis diversas), *Podosphaera (Sphaerotheca) pannosa* (oídio del melocotonero, rosal, etc.), *Stigmina carpophila* (perdigonada de los frutales de hueso), *Uromyces appendiculatus* (roya de la judía), *Uromyces pisi-sativi* (roya del guisante), *Venturia inaequalis* (moteado del manzano), *Venturia pyrina* (roña del peral), entre otras.

Recomendaciones de uso:

MAXIDOR 500 WG es un fungicida sistémico, cuyo ingrediente activo es el azoxistrobin perteneciente al grupo químico de las Estrobilurinas. Es un fungicida con propiedades preventivas y curativas, para el control de patógenos que atacan a los cultivos enlistados en esta etiqueta.

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS g/Ha	OBSERVACIONES
Jitomate (Tomate) (0)	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	150 - 300	Aplique Maxidor 500 WG cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas de las enfermedades. Se recomienda aplicar preferiblemente alternándolo con productos de diferente modo de acción. No se recomienda realizar aplicaciones en los 6 días posteriores a la aplicación de Metribuzin.
	Cenicilla	Oidiopsis taurica		Aplique Maxidor 500 WG hasta 14 días después del trasplante o 35 días después de la siembra. No aplique en mezcla con adyuvantes ni con insecticidas foliares presentados como concentrados emulsionables, ya que puede haber fitotoxicidad.
	Moho foliar (Moho de la hoja)	<i>Cladosporium fulvum</i>		No realice más de 6 aplicaciones por ciclo. Nunca haga más de 2 aplicaciones seguidas de Maxidor 500 WG .
Pepino Melón Sandía Calabacita (1)*	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	200 - 500	Aplique Maxidor 500 WG cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o a la aparición de los primeros síntomas de las enfermedades. El intervalo entre aplicaciones debe ser de 7 días para mildiú y de 10 a 14 para cenicilla.
	Cenicilla	<i>Erysiphe cichoracearum</i> <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	200 - 300	En condiciones de fuerte presión de las enfermedades, el intervalo debe ajustarse de acuerdo a la experiencia regional. No realice más de 4 aplicaciones por ciclo. Para el control de cenicilla, mantenga una estricta alternancia uno a uno con fungicidas que tengan diferente modo de acción; es decir, no se recomiendan las aplicaciones en bloques. Esto es con la finalidad de reducir el riesgo de desarrollo de resistencia.
Papa (14)	Costra negra de la papa	<i>Rhizoctonia solani</i>	200 g/ton de semilla + 1000 – 2000 g/ha	Para óptimos resultados realizar un tratamiento a la semilla, por micro-aspersión o inmersión usando 200 gramos/Tonelada de semilla en 100 L de agua, sumergir las arpillas o cajas durante 3 minutos. Déjelas escurrir y secar a la sombra. + Al momento de la siembra aplique de 1000 a 2000 gramos de Maxidor 500 WG por hectárea, en banda sobre la semilla. La banda de aplicación debe ser de 40 a 60 cm de ancho. Para obtener una buena cobertura, utilice de 600 a 800 L de agua por hectárea, empleando boquillas TX-8, TX-10 o TX-12.
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	150 - 300	Aplique en cuanto aparezcan los primeros síntomas, repita a intervalo de 7 días. Los mejores resultados de control se obtienen cuando se aplica en forma preventiva, después alternar con fungicidas pertenecientes a diferente grupo químico.
Vid	Cenicilla	<i>Uncinula necator</i>	300 - 500	Maxidor 500 WG puede aplicarse antes o a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

(14)				Los mejores resultados de control se obtienen cuando se aplica en forma preventiva en bloques de 2 aplicaciones, después alternar con fungicidas pertenecientes a diferente grupo químico.
Cacahuete (14)	Mancha de la hoja	<i>Cercospora</i> sp.	150 - 300	Aplice en cuanto se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El intervalo entre aplicaciones deberá ser de 7 días.
Brócoli Col de Bruselas Coliflor (0)*	Mancha foliar Pudrición del florete	<i>Alternaria brassicae</i> <i>Alternaria brassicola</i>	300 - 500	Aplice en cuanto se detecten los primeros síntomas de la enfermedad sobre el follaje. Para pudrición del florete aplique cuando se tengan condiciones de alta humedad y hágalo de forma preventiva. El intervalo entre aplicaciones deberá ser de 7 días.
Gladiolo (S/L)	Roya	<i>Uromyces transversalis</i>	300 - 500	Aplice en forma preventiva o en cuanto se detecten los primeros síntomas de la enfermedad sobre el follaje. El intervalo entre aplicaciones deberá ser de 7 días.
Rosal (S/L)	Cenicilla Mildiú	<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>rosae</i> <i>Peronospera sparsa</i>	400 - 600 300 - 500	Aplice en cuanto aparezcan los primeros síntomas, repita a intervalo de 7 a 10 días. Lo mejores resultados de control se obtienen cuando se aplica en forma preventiva, después alternar con fungicidas pertenecientes a diferente grupo químico. Aplice en cuanto aparezcan los primeros síntomas, repita a intervalo de 7 a 10 días. Lo mejores resultados de control se obtienen cuando se aplica en forma preventiva, después alternar con fungicidas pertenecientes a diferente grupo químico.
Crisantemo (S/L)	Roya blanca	<i>Puccinia horiana</i>	100 - 300	Aplice en cuanto aparezcan los primeros síntomas, repita entre los 7 a 10 días.
Clavel (S/L)	Roya	<i>Uromyces caryophyllinus</i>	300	Aplice en cuanto aparezcan los primeros síntomas, repita entre los 7 a 10 días.
Tomate de Cáscara (0)	Cenicilla	<i>Oidiopsis taurica</i>	150 - 300	Aplice Maxidor 500 WG en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas. El intervalo de aplicación deberá ser de 12 días. Para el control de cenicilla mantenga una estricta alternancia uno a uno con fungicidas de diferente modo de acción; es decir, no se recomiendan las aplicaciones en bloques.
Cebolla Cebollín (0)*	Mancha púrpura	<i>Alternaria porri</i>	200 - 500	Aplice Maxidor 500 WG en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. El intervalo entre aplicaciones deberá ser de 7 a 10 días. Nunca realice más de 2 aplicaciones seguidas de Maxidor 500 WG . Se recomienda alternarlo con fungicidas de diferente grupo químico. La tolerancia para cebolla incluye también a cebollín.
Ajo Cebolla Cebollín (0)*	Pudrición blanca	<i>Sclerotium cepivorum</i>	1000 - 2000 1000	Aplice esta dosis en inmersión previo al trasplante. En aplicación al follaje: realice 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 30 días posterior al trasplante con un volumen de 1000 L de agua.
Fresa (0)	Peca de la Hoja	<i>Ramularia tulasnei</i>	300	Aplice Maxidor 500 WG en forma preventiva o a la aparición de los primeros síntomas. El intervalo entre aplicaciones deberá ser de 10 días. Nunca realice más de 2 aplicaciones seguidas de Maxidor 500 WG . Se recomienda alternarlo con fungicidas de diferente grupo químico.
Cempasúchil (S/L)	Tizón foliar	<i>Alternaria zinniae</i>	150 - 300	Inicie las aplicaciones cuando empiecen a aparecer los primeros síntomas de la enfermedad en la parte inferior de la planta. El intervalo entre aplicaciones será de 10 a 14 días dependiendo de la presión de la enfermedad.
Zanahoria (1)	Tizón foliar	<i>Alternaria dauci</i>	300	Aplice en cuanto aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad, repita a intervalos de 7 días.
Maíz (7)	Roya	<i>Puccinia sorghi</i>	150 - 300	Aplice en cuanto aparezcan los primeros síntomas. Si se presenta reinfección, repita entre 10 y 14 días. No realice más de 2 aplicaciones de Maxidor 500 WG seguidas, si fuera necesario, alternar con un fungicida de diferente grupo químico y autorizado en este cultivo.
Chile (0)	Tizón temprano Cenicilla	<i>Alternaria solani</i> <i>Leveillula taurica</i>	200 - 400	Aplice Maxidor 500 WG cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o a la aparición de los primeros síntomas de las enfermedades. Realice 2 aplicaciones con intervalos de 10 a 14 días dependiendo de las condiciones climáticas y de la predominancia de los patógenos. No aplique en mezcla con coadyuvantes ni con insecticidas foliares presentados como concentrados emulsionables ya que puede presentarse fitotoxicidad.
Zarzamora Frambuesa Arándano Fresa Grosella (S/L)*	Cenicilla	<i>Sphaerotheca macularis</i>	300 - 500	Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Lechuga (S/L)	Mildiu	<i>Bremia lactucae</i>	400 - 600	Realizar 2 aplicaciones foliares, asegurando una buena cobertura con intervalos de 7 días, al detectar los síntomas iniciales de la enfermedad.
---------------	--------	------------------------	-----------	---

() = 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

Método de preparación y aplicación del producto:

Siempre calibre su equipo de aspersión. Ponga la mitad de agua en su tanque de aspersión con la dosis del producto recomendada, mantenga agitación constante, complete el resto de agua. Para obtener óptimos resultados, asegure una buena cobertura foliar en la aplicación del producto.

Este producto debe ser aplicado con equipo terrestre. Aplique de 200 a 800 L de agua por hectárea de acuerdo al desarrollo y tipo de cultivo. Asegure una buena cobertura y penetración.

Contraindicaciones:

No aplique con vientos superiores a 8 km/h.

No aplique en horas de calor excesivo.

No aplique a través del sistema de riego por goteo.

Fitotoxicidad:

MAXIDOR® 500 WG no causa fitotoxicidad en los cultivos indicados en esta etiqueta, si es utilizado bajo las recomendaciones mencionadas.

Incompatibilidad:

Se ha detectado incompatibilidad con algunos coadyuvantes y con insecticidas foliares presentados como concentrados emulsionables. No haga mezclas de **Maxidor 500 WG** en el tanque de aspersión con plaguicidas, surfactantes o fertilizantes. Cuando se tengan dudas sobre algún producto, se recomienda que haga pruebas previas a las mezclas. Realice mezclas sólo con productos que cuenten con registros vigentes y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta.

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 detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

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 caída accidental del producto, se deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo 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 extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos), es extremadamente tóxico para algas y es altamente tóxico para plantas vasculares acuáticas.

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