

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

## MATTOK SC

RSCO-457/XI/21  
REGULADOR DE CRECIMIENTO TIPO 2



**DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO:**  
**AZOXYSTROBIN + TEBUCONAZOLE**

**Identificación:**

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

Nombre común: Azoxystrobin (EPA, ISO)

Nombre químico: (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol

Nombre común: Tebuconazole (EPA, ISO)

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 4037 CAS 131860-33-8. CIPAC 571. ICIA 5504. PC Code 128810; CA DPR Chem Code 3850. CAS 107534-96-3. CIPAC 494. HWG 1608. PC Code 128997.

Formulación: Suspensión concentrada

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
<b>AZOXYSTROBIN:</b> Metil(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato (Equivalente a 120 g/L a 20°C)	<b>10.60</b>
<b>TEBUCONAZOL:</b> (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentanol (Equivalente a 200 g/L a 20 °C)	<b>17.70</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Estimulante, anticongelante, estabilizador, dispersantes, espesante, conservador y surfactante.	<b>71.70</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

**Ingredientes activos:**

Azoxystrobin: Perteneciente al grupo de las Estrobilurinas, posee la capacidad de aumentar la actividad de la peroxidasa en las plantas, elevar los niveles de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (peróxido de hidrogeno) un sub producto de la fotosíntesis en los cloroplastos que ayuda a controlar la reacción de las células a diferentes niveles de luz, además de inducir un aumento en la actividad total de la enzima antioxidante súper oxido dismutasa, motivos por los cuales muestra efectos en el retraso de la senescencia en las plantas, siendo más eficaz cuando se aplica en las primeras etapas de crecimiento, alargando el periodo de vida..

Tebuconazole: Del grupo de los triazoles, ayuda a aumentar el contenido de prolina y fenoles en la planta, la prolina es un aminoácido que protege los tejidos de la planta contra el estrés actuando como almacenamiento de nitrógeno, osmoregulador y protector de las enzimas, los fenoles son compuestos secundarios fisiológicamente activos producidos por plantas superiores e involucrados en la modulación de la plasticidad de la pared celular.

La acción combinada de un triazol y una estrobilurina esta relacionado con un aumento transitorio en el ABA (Ácido Abscísico) Fito hormona reguladora de diversos procesos vasculares. Incluidos la senescencia, respuestas a estrés abiotico, maduración de embriones, cierre estomático etc.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Lea cuidadosamente las instrucciones. Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado, como camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos o botas resistentes al agua. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar goggles o mascarilla protectora, durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico. Mezcle los preparativos con un re movedor (nunca con las manos) aunque se tengan los guantes puestos. Con el equipo de protección puesto, llene el tanque del equipo de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. Para evitar un accidente durante la aplicación, sepárese a una distancia adecuada de su compañero. No aplique en contra del viento. No use la boca para succionar sifones para transvasar plaguicidas, ni soplar boquillas de aspersión obturadas. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente y una solución alcalina como lejía. Guarde este producto en un lugar fresco, seco y seguro bajo llave. Mantenga su equipo de protección limpio, lavándolo con agua y jabón abundante, poniendo atención al envés de guantes y mascarillas. Cambie con frecuencia los filtros del respirador. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

**Recomendaciones de uso:**

**MATTOK SC** es un regulador de crecimiento tipo 2 que promueve los rendimientos de los cultivos. Asegura la protección de las hojas retardando la senescencia y manteniendo verdes por más tiempo, favoreciendo el llenado de granos y la sanidad de los frutos.

CULTIVO	DOSIS mL/ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Solanaceae JITOMATE PAPA CHILE TOMATE VERDE BERENJENA PIMIENTO MORRON TABACO	300–700 mL/ha	Realizar 2 a 4 aplicaciones foliares. Iniciando a los 15 días después del trasplante y las siguientes tres con intervalos de 20 días entre cada aplicación.
Cucurbitaceae MELÓN PEPINO SANDIA CALABACITA CALABAZA CHAYOTE	300 – 700 mL/ha	Realizar 2 a 4 aplicaciones foliares. Iniciando a los 15 días después del trasplante y las siguientes tres con intervalos de 20 días entre cada aplicación.
Alliaceae CEBOLLA AJO CEBOLLIN	300-700 mL/ha	Realizar 2 a 4 aplicaciones foliares. Iniciando a los 15 días después del trasplante y las siguientes tres con intervalos de 20 días entre cada aplicación.
Asparagaceae ESPARRAGO	300-700 mL/ha	Realizar 2 a 4 aplicaciones foliares. Iniciando a los 15 días después del trasplante y las siguientes tres con intervalos de 20 días entre cada aplicación.

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Poaceae MAÍZ SORGO AVENA CEBADA ARROZ CAÑA DE AZÚCAR TRIGO CENTENO TRITICALE	400–700 mL/ha	Realizar una aplicación foliar cuando el cultivo se encuentre en hoja bandera.
Fabaceae HABA EJOTE FRIJOL CHÍCHARO CACAHUATE LENTEJA SOYA GARBANZO	300–700 mL/ha	Realizar 2 a 4 aplicaciones foliares. Iniciando a los 15 días después del trasplante y las siguientes tres con intervalos de 20 días entre cada aplicación.
Malvaceae ALGODÓN	300-700 mL/ha	Realizar 2 a 4 aplicaciones foliares. Iniciando a los 15 días después del trasplante y las siguientes tres con intervalos de 20 días entre cada aplicación.
Ornamentales CEMPASUCHIL CLAVEL CRISANTEMO GLADIOLA ROSAL GERANIO GERBERA	300-700 mL/ha	Realizar 2 a 4 aplicaciones foliares. Iniciando a los 15 días después del trasplante y las siguientes tres con intervalos de 20 días entre cada aplicación.

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

**Se recomienda utilizar este producto dada la presencia de Tebuconazol y Azoxystrobin en su formulación:**

- No más de 7 días antes de cosecha en: Solanaceas, Cucurbitaceas y Alliaceae
- No más de 35 días antes de cosecha en: Fabaceas, Poaceas

**Método de preparación y aplicación del producto:**

**Forma de abrir el envase:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

**Preparación:** Llene el tanque de aplicación hasta  $\frac{3}{4}$  de su capacidad, agregue la dosis indicada del producto, realice el triple lavado al envase vacío, añadiendo agua al envase y agitándolo vigorosamente, deposite el agua dentro del equipo de aplicación y complete el volumen con agua. Manténgase en constante agitación.

**Contraindicaciones:**

Evite realizar tratamientos adicionales a los indicados en el cuadro de recomendaciones.

**Fitotoxicidad:**

Este producto no presenta efectos de fitotoxicidad si es aplicado conforme lo indica el cuadro de recomendaciones.

**Incompatibilidad:**

Se recomienda no mezclar con otros productos agroquímicos.

**Medidas de protección al ambiente:**

Respete las recomendaciones de uso del producto Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad. Respete las buenas prácticas agrícolas. No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua. No vierta el remanente del producto o agua del lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua. Respete la dosis y época de aplicación del producto

**INFORMACION COMPLEMENTARIA**

**MATTOK SC es un regulador de crecimiento tipo 2 que promueve el rendimiento de los cultivos.**

**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. Miguel Cervantes Saavedra 233, 5º Piso Colonia Granada, CP 11520 Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270 Línea directa: 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico