

FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración: 29 / Febrero / 2016

Fecha de actualización: 29 / Enero / 2018

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



FT_Madumax_(I18)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro
de los Pinos C. P. 01180, Ciudad de México
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



@ALTIAMX



Altiara

Nombre comercial	MADUMAX 480®
¿Qué es?	MADUMAX 480® es un líquido soluble regulador de crecimiento de plantas y madurador de frutos.
¿Cómo actúa?	Es un producto que actúa por contacto, el cual una vez absorbido por la planta, se descompone en etileno que es una fitohormona natural cuya actividad es proporcionar la maduración de la cosecha de manera uniforme. En el cultivo de caña de azúcar tiene dos usos sobresalientes: Incrementa el peso de la caña (biomasa) y la nacencia de hijuelos al momento de la siembra.
Ingrediente activo	Ácido 2 (cloroetil) fosfónico
Concentración	38.417%
Familia química	Ácidos fosfónicos
Fórmula condensada	$C_2H_6ClO_3P$
Fórmula desarrollada	$ \begin{array}{c} O \\ \\ Cl - CH_2 - CH_2 - P - OH \\ \\ OH \end{array} $
Formulación	Líquido soluble
Tipo de presentación	1L
Estabilidad	Muy estable 2 años después de su elaboración
Usos	Agrícola
Persistencia	No persistente, se degrada rápidamente
Registro COFEPRIS	RSCO-122/XI/17



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color	Ámbar
Olor	Característico
Solubilidad	Soluble en agua
Estado físico	Líquido
Inflamabilidad	No inflamable
pH	1.01 (25°C)



RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis (L/ha)	Época de aplicación
Uva con semilla	1 – 1.5	Uniformizar cosecha y acelerar maduración. Tratar cuando el 5 - 30% de los frutos estén coloreados. Asegurar cobertura uniforme de la aplicación, tanto frutos como follaje.
Uva sin semilla (Thompson seedless, Sultanima)	1 – 1.5	Aplicación foliar cuando el 5% de los frutos estén formados. Tratar cuando el 5 - 30% de los frutos tienen color.
Piña	1 – 2.0	Aplicar para inducir floración cuando la planta haya alcanzado un tamaño suficiente para soportar un fruto de tamaño comercial. Para maduración de fruto: aplique cuando la base del fruto esté de color amarillo.
Jitomate	3 – 4	Para reducir el número de cortes y acelerar producción: Iniciar aplicaciones foliares cuando el 5 - 15% de los frutos estén coloreados.
Cereales (cebada, trigo, arroz)	0.75 - 1	Para evitar el acame e incrementar el rendimiento: Aplicar en el periodo de máximo macollaje previo a la formación del primordio floral, es decir entre 30 - 45 días después de la germinación.
Algodón	1.5 - 3	Para acelerar apertura de bellotas. Aplicar cuando haya 60% de bellotas duras al tacto y cuando la cubierta de la semilla cambia de color amarillo a café. Usar dosis alta con temperaturas de 20 - 25°C y dosis bajas con temperaturas mayores a 25°C. Cosechar 7 días después de la aplicación.
Caña de Azúcar	1.5 - 2.25	Para mejorar la germinación de semillas aplicar en semillero 3 semanas antes del corte. Para aumentar la calidad de azúcar en cosecha temprana aplicar de 8 - 12 semanas antes del corte. Para inhibir floración: aplicar 1 - 2 semanas antes de la inducción floral.
Manzano y frutales	75 - 100 cc por 100 L de agua	Para uniformizar producción: aplicar 3 semanas antes de la cosecha.
Tabaco	2 – 4	Aplicar después del segundo o tercer tallo cuando las hojas superiores hayan alcanzado una madurez fisiológica.

Aplicar el producto a favor del viento, en horas frescas de la mañana o bien por la tarde, nunca realizar aplicaciones a pleno sol ya que el producto no podrá actuar de manera correcta y será evaporado rápidamente por el sol, no aplicar antes de una lluvia. Calibre el equipo de aplicación antes de comenzar la jornada. Utilice boquillas adecuadas. Usar agua limpia. Respetar dosis y época de aplicación.



PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Elimine la fuente de contaminación o lleve a la víctima al aire libre. Si la respiración es difícil, el oxígeno puede ser beneficioso si es administrado por personal capacitado, preferiblemente por recomendación del médico.

Contacto con la piel: Enjuague el área contaminada con agua templada entre 20-30 minutos. NO interrumpa el enjuague. Debajo del agua corriente, quite la ropa, los zapatos y los artículos de cuero contaminados (por ejemplo, cintas de reloj y cinturones). Si la irritación persiste, repita el enjuague. Busque atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua templada y corriente durante 20- 30 minutos manteniendo los ojos abiertos. La solución salina se puede usar tan pronto como esté disponible.

Ingestión: Si se ingiere, NO induzca el vómito; enjuague bien la boca con agua y comuníquese con un Centro de Información Toxicológica.

***NOTA:** Para mayor información consultar la hoja de seguridad de este producto.

En caso de intoxicación llamar al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.



Atención a Intoxicaciones
01 800 000 ATOX (2869)





MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para abrir el envase; desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Para medir la cantidad de producto a aplicar utilice una probeta graduada.

Agregar la mitad del volumen de agua y luego adicionar la dosis recomendada de **MADUMAX 480[®]**. Agitar la solución y luego completar el volumen de agua, manteniendo la agitación para obtener una solución uniforme. Utilice soluciones frescas al comienzo de cada día aplicación. Elimine desechos al final del día, de acuerdo a las normas vigentes de eliminación de desechos.



MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Evite derrames o arrastres a corrientes o depósitos de agua, en caso de derrames, absorber el producto derramado con inertes como aserrín, ceniza u otros, colocarlo en un recipiente adecuado para su correcta eliminación. Dispóngase de los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión integral de los residuos. Respete las recomendaciones de uso del producto. Maneje los envases vacíos y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad. Respete las buenas prácticas agrícolas, realice en triple lavado de los envases vacíos, y perfórelos por la parte inferior, para evitar su posterior uso inadecuado, póngalos en una bolsa y llévelos a un centro de acopio.



CONTRAINDICACIONES

Fitotoxicidad

No produce efectos fitotóxicos cuando se usa en los cultivos y dosis recomendadas en la etiqueta.

Incompatibilidad

No debe mezclarse con ningún otro producto ya que no hay datos suficientes.



VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

BENEFICIOS:

- Apresura la maduración.
- Mejora la coloración.
- Uniformiza las cosechas.
- Mejora la calidad de la fruta.
- Facilita la cosecha, ya que afloja los tejidos de unión con la rama o dardo.



EQUIPO DE PROTECCIÓN



Use el equipo de protección adecuado: mascarilla, guantes, overol, impermeable, lentes de seguridad, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado y bajo llave. No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, semillas, ropa y forrajes. Consérveles en su envase original cerrado. Transporte el producto en vehículos apropiados. No se almacene si los envases presentan fisuras o fugas, muy importante tener señalización en el almacén.



GARANTÍA DEL PRODUCTO

Agrícola Innovación, S.A. de C.V. cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos.

La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.