

1-MCP POWER

REGULADOR FISIOLÓGICO

GRANULADO ENCAPSULADO

Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen:
1-METILCICLOPROPENO	3.3 %	-
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Cicloalcanos		

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MGAP: Número de Registro: 5131



SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY
Brigadier General Fructuoso Rivera (Ruta 5 Km 17500) N° 7451 esq. Altuía. Montevideo

Tels: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int.130
E-mail: saudu@saudu.com.uy
Web: www.saudu.com.uy

Número del lote o partida:
Fecha de fabricación del producto (mes y año):
Fecha de vencimiento (mes y año)
Nombre del fabricante: SHANGHAI BOSMAN INDUSTRIAL CO.,LTD
País de origen: CHINA
Nombre y dirección de la firma registrante: SAUDU
Av. Republica de Corea N°2962
Tel 2508/63/22—2508/88/66



NOCIVO

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

1-MCP POWER, es un regulador fisiológico que se utiliza para retrasar la madurez y senescencia de los frutos inhibiendo la actividad del etileno producido por los mismos. Con la aplicación la fruta mantiene sus características organolépticas, como firmeza, color y aroma, prolongando la conservación en cámaras frigoríficas y la vida en góndola.

Instrucciones de uso:

CULTIVO	DOSIS
MANZANA	35-70 mg/m ³ de cámara

Momento(s) de aplicación, número, frecuencia o espaciamento de aplicaciones:

1-MCP POWER debe ser aplicado dentro de las 24 hs de cosechada la fruta. El producto se aplica una sola vez, al ingresar la fruta al lugar de almacenamiento definitivo.

Compatibilidad y fitotoxidad: Cumpliendo con las normas de uso, este producto no presenta problemas de fitotoxidad. Tampoco se conocen problemas de incompatibilidad.

Tiempo de espera: No tiene. Debido a las dosis usadas, no se encuentran residuos detectables en la fruta finalizado el tratamiento.

Tiempo de reingreso al cultivo: La cámara de almacenaje debe permanecer sellada durante 24 hs después del tratamiento. Después, la cámara se debe ventilar durante un mínimo de 30 minutos para eliminar el CO2 acumulado durante el periodo que dura la aplicación. El reingreso del personal a la cámara puede ocurrir 30 minutos después de terminada esta ventilación.

Modo de preparación y técnica de aplicación: El producto puede almacenarse tanto en cámara de frío como en cámara de atmósfera controlada, siendo la segunda la más aconsejable si se pretende prolongar el almacenamiento por más de 6 meses. Para obtener los mejores resultados la fruta debe tener un estado de madurez uniforme y debe ser pre-enfriada antes de ingresar a cámara, sobre todo para aquellas variedades con una alta tasa respiratoria, de manera de reducirla antes de su ingreso a cámara. Asimismo debe minimizarse heridas y golpes en pre-cosecha, así como también fruta con deficiencias nutricionales y asoleada. Debe evitarse la mezcla de variedades con diferentes tasas de producción de etileno antes de la aplicación (durante el llenado de la cámara), por lo tanto no es conveniente almacenar más de una variedad en la cámara. La cámara debe permanecer lo más hermética posible durante la aplicación y deberá estar bien sellada (estanqueidad) y con el sistema de ventilación funcionando para que el producto quede uniformemente distribuido en la cámara. Durante la aplicación no deben estar en funcionamiento los sistemas de remoción de etileno ni los generadores de ozono. La temperatura óptima al momento de aplicación deberá ser 2-4 °C. Al momento de almacenamiento la fruta debe cumplir con ciertos índices de madurez y calidad que varían con la variedad de manzana que se vaya a almacenar. Se deberá preparar una solución in-situ al momento de la aplicación.

Asegúrese de que las aberturas estén selladas, los ventiladores estén en marcha, los generadores de ozono no estén en marcha ni tampoco el sistema de remoción de etileno.

Después de conocer el volumen de la cámara, determine la dosis de producto a usar. Primero deberá preparar una solución de hidróxido de potasio y agua destilada al 7,5%. La cantidad de agua a usar será 15 veces la dosis calculada de 1-MCP POWER. Deberá preparar esa solución en un recipiente abierto, de plástico, que permita contener dicha solución. Agregue a la solución alcalina el contenido necesario y ya calculado de 1-MCP y revuelva durante 1-2 minutos hasta que se disuelva completamente. Transcurrido ese tiempo, el gas 1-MCP se comenzará a liberar.

Finalizada la aplicación la cámara debe permanecer cerrada 24 hs para asegurar un tratamiento efectivo. Pasadas 24 hs deberán abrirse las puertas de la cámara y ventilar por un mínimo de 30 minutos antes de permitir el ingreso de los operarios.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica: CLASE II (DOS) MODERADAMENTE PELIGROSO, IPCS/OMS 2009.

Antídotos: No tiene antídoto.

Primeros auxilios:

En caso de ingestión: **NO provocar el vómito.**

En caso de contacto con los ojos: lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.

En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas y lavar la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente ventilado.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:

Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

No presenta riesgo por su forma de uso.

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos de producto o el lavado del equipo de aplicación. Derivas o escurrimientos desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes podrían resultar peligrosos para peces. En caso de derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en envases adecuados, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido del envase, perfórelo para evitar su reutilización.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”. “EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: (2)1722 ”. “CONCURRE AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE” “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”. “NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”. Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca “USO AGRICOLA” “LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO —si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”. “PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.”

