

# FYSIUM®

## FITORREGULADOR PARA MANZANAS Y PERAS RECOLECTADAS – SISTEMA DE GENERACIÓN IN SITU DE 1-MCP

### QUÉ ES FYSIUM®

Se trata de un regulador del crecimiento vegetal que se emplea en el almacenamiento de manzanas y peras recolectadas. El ingrediente activo 1-MCP aporta, entre otros, los siguientes beneficios a la fruta de pepita durante su conservación y transporte: Mantiene la firmeza, reduce la producción interna de etileno, reduce la respiración, mantiene la acidez y retrasa la maduración y la senescencia de los frutos tratados.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Las manzanas deben exponerse al 1-MCP generado por el sistema FYSIUM® siempre en espacios herméticamente cerrados, como cámaras frigoríficas, contenedores de transporte o cámaras de almacenamiento a temperatura ambiente, refrigerada o en atmósfera controlada. La aplicación tiene lugar mediante el generador FYSIUM®, de desarrollo propio, específicamente diseñado para generar in-situ el 1-MCP. El área donde se aplica el producto debe poder cerrarse herméticamente. El tratamiento deberá indicarse en todas las entradas del local con un cartel conteniendo la información que se detalla en la etiqueta del producto.

Dosis autorizada: La concentración de 1-MCP en la cámara debe ser de 0,65 ppm en el caso de manzanas y de 0,3 - 0,7 ppm en el caso de peras. Momento de la aplicación: El producto debe aplicarse después de la cosecha, en el momento de entrar en el almacén o durante el transporte (consultar con el departamento técnico el plazo máximo de tratamiento en cada variedad después de la cosecha).

Las cantidades de los tres componentes (A, B y C) necesarias para generar esa concentración dependen del volumen de la cámara. La empresa que realiza el tratamiento calcula la cantidad exacta de los componentes y llena un cartucho FYSIUM® de cada componente específicamente para tratar el volumen en cuestión. Para más información sobre la aplicación, consultar la etiqueta comercial.

El local tratado debe permanecer cerrado durante otras 22 horas. No se debe entrar en el local, ni éste debe abrirse, hasta que el tratamiento se haya completado. Durante el tratamiento, la circulación interna de aire debe mantenerse en funcionamiento, para garantizar un contacto adecuado del gas 1-MCP con todas las piezas de fruta. Cuando haya transcurrido un día completo (24 horas) desde el inicio del tratamiento, abra las puertas del almacén y ventílelo durante 30 minutos manteniendo el sistema de circulación de aire en funcionamiento. No entre hasta después de 30 minutos de ventilación. El tratamiento se considerará no válido si el recinto se abre antes de que finalice el tiempo de tratamiento prescrito. Debe utilizarse el producto para tratar fruta de alta calidad y para obtener resultados óptimos, no debe utilizarse en manzanas o peras previamente tratadas con productos para acelerar la maduración.

FYSIUM® se recomienda en las siguientes variedades de manzana: Rojas, Golden, Fuji, Pink Lady, Gala y Granny Smith. Consultar con el servicio técnico antes de tratar otras variedades de manzana. Consultar también para más información sobre las condiciones de almacenamiento de los frutos.

### PRESENTACIÓN

Generador FYSIUM® y cartucho FYSIUM® conteniendo las cantidades de los componentes A, B y C en cantidades adecuadas para su aplicación en un recinto concreto.

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº ES-00285  
Producto bajo titularidad de la empresa JANSSEN PMP

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: gas incoloro.

#### Composición:

1-metilcicloropropeno (1-MCP) .....97.65 %  
P/P en forma de gas (GA).

## PRECAUCIONES



### PELIGRO

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P201 + P202 Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar los vapores.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena, polvo químico, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), agua nebulizada o capa acuosa formando espuma para apagarlo.

P391 Recoger el vertido.

P403 + P233 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

### NOTA

La información aquí contenida es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización.

Versión 01  
20/05/2024