

Datos del Producto

Número de Registro: ES-00285 **Estado:** Vigente **Fechas** **Inscripción:** 12/07/2017 **Renovación:** 05/10/2023 **Caducidad:** 31/07/2034
Nombre Comercial: FYSIUM

Titular

JANSSEN PMP a división of Janssen Pharmaceutica NV

 Turnhoutseweg, 30

 B-2340 Beerse

 BÉLGICA

Fabricante

JANSSEN PMP a división of Janssen Pharmaceutica NV

 Turnhoutseweg, 30

 B-2340 Beerse

 BÉLGICA

Composición

1-METILCICLOPROPENO 97,65% [GA] P/P

Envases

Cartuchos que se introducen en el generador (FYSIUM Generator).

Usos y Dosis Autorizados

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Condic. Especifico
Ámbito de Aplicación: No Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Interior - Método de Aplicación: Ttos. Postcosecha					
Manzanas	Reguladores de crecimiento	0,65 ppm	2	1 día	Aplicar en post-cosecha (BBCH 99).
Peras	Reguladores de crecimiento	0,3 - 0,7 ppm	1	--	Aplicar en post-cosecha.

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)

USO	P.S. (días)
Manzanas, Peras	NO PROCEDE

Condiciones Generales de Uso

Tratamiento fitoregulator en post-cosecha en el interior de almacenes.- El tratamiento debe realizarse preferiblemente en un plazo de 7 días después de la cosecha.- Debe ser aplicado durante dos horas al menos para poder alcanzar la dosificación deseada por metro cúbico. La eficacia del producto depende de la variedad y madurez de la fruta y las condiciones de almacenamiento.- En las variedades de fruta en las cuales aún no se ha adquirido experiencia en la aplicación del producto, se aconseja probar el producto a una escala menor para comprobar su eficacia y que no hay riesgo de fitotoxicidad.- El almacén de tratamiento debe mantenerse cerrado durante las 22 horas siguientes al tratamiento de 2 horas de duración. En la etiqueta se darán las instrucciones precisas para la correcta utilización del producto.

Clase de Usuario

Uso profesional en centrales hortofrutícolas.



Mitigación de riesgos en la manipulación



SEGURIDAD DEL APLICADOR

El aplicador utilizará durante la carga:

- Guantes de protección química.
- Ropa de protección nivel C1 o en su defecto tipo 6.
- Calzado de protección frente a productos químicos.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

El trabajador utilizará durante la reentrada:

- Ropa de protección nivel C1 o ropa de trabajo.
- Calzado cerrado durante la reentrada.

NORMATIVA APLICABLE

- Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN ISO-374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables y deben tener la resistencia mecánica que requiera la actividad a realizar. En caso de rotura, deberán ser reemplazados inmediatamente.
- Ropa de protección química tipo 6: frente a salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009.
- Ropa de protección C1, tanto de protección completa como parcial, frente a productos fitosanitarios según norma UNE EN-ISO 27065: 2017/A1:2019.
- Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II).
- Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m2).

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- El producto debe aplicarse únicamente en cámaras dotadas de mecanismo de cierre hermético y deberá comprobarse que el sistema de conexión entre la cámara y el generador se encuentra en perfectas condiciones para prevenir las fugas y, por lo tanto, la exposición a 1-MCP durante el tratamiento.
- El operario, una vez preparado el difusor con el producto, y antes de que se inicie la liberación del mismo, debe abandonar y sellar la sala de tratamiento.
- La sala de tratamiento debe mantenerse cerrada durante las 22 horas siguientes al tratamiento de 2 horas.
- La sala de tratamiento se ventilará a fondo hasta la renovación total del aire de la sala, con todos los ventiladores de refrigeración funcionando a máxima potencia, por lo menos 30 minutos antes de volver a entrar.
- No se permitirá la entrada a los trabajadores a las cámaras tratadas hasta que el tratamiento se haya finalizado y la sala haya sido ventilada.
- En el caso de tener que entrar en el almacén antes de finalizada su ventilación, se deberá emplear respirador con cartucho de eliminación de vapores orgánicos y pre-filtro apropiado para productos fitosanitarios (prefijo MSHA/NIOSH anterior al número de aprobación: TC-23C), o filtro aprobado para productos fitosanitarios (prefijo MSHA/NIOSH anterior al número de aprobación: TC-14G) o respirador con homologación NIOSH con un cartucho o filtro para vapores orgánicos y prefijo N, R, P o HE.
- Las cámaras de tratamiento serán señalizadas de forma que se advierta al público de la prohibición de acceso al área.
- Las cámaras de tratamiento deberán estar separadas al menos 50 m de cualquier zona residencial o de trabajo.
- Se recomienda el uso de guantes de protección química durante el manejo de la fruta tratada.

SPo5 - Ventilar las zonas/los invernaderos tratados (bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización) el aire del recinto antes de volver a entrar.



Clasificaciones y Etiquetado

Clase y categoría de peligro (Humana)	Corrosión cutánea. Categoría 1 B. Corrosivos para los metales. Categoría 1. Líquidos inflamables. Categoría 3. Mutagenicidad en células germinales. Categoría 2. Sensibilización cutánea. Categoría 1. Toxicidad aguda. Categoría 4.
Pictograma	GHS02 (llama) GHS05 (corrosión) GHS07 (signo de exclamación) GHS08 (peligro para la salud)
Palabra de Advertencia	Peligro
Indicaciones de 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. H290 -Puede ser corrosivo para los metales. H341 -Se sospecha que provoca defectos genéticos
Consejos de Prudencia	P303+P361+P353 -EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse). P305+P351+P338 -EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P370+P378 -En caso de incendio: Utilizar... para la extinción. (a determinar por el fabricante) P301+P330+P331 -EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P304+P340 -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P280 -Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P210 -Mantener alejado de fuentes de calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260 -No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. P201+P202 -Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	
Pictograma	
Palabra de Advertencia	
Indicaciones de Peligro	
Consejos de Prudencia	

Mitigación de riesgos ambientales

Cualquier actividad que se realice con este producto deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.



Eliminación del producto y/o caldo

SP1: 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).



Gestión de Envases

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.



Otras Indicaciones reglamentarias

OBSERVACIONES

En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en



particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021, de 25 de marzo, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4 de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.

Lo que se informa a los efectos dispuestos en el Real Decreto y los Reglamentos antes citados.

INDICACIONES QUE DEBEN FIGURAR EN LA ETIQUETA

Otros componentes además del ingrediente activo técnico:

Tetrabutylammoniumfluoride.3H₂O (CAS 87749-50-6).

Cyclopropanol, 2-(butyldimethylsilyl)-1-methyl-, 1-metanasulfonate (CAS 1446996-86-6).

Otras leyendas e indicaciones:

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

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE LOS COMPONENTES POR SEPARADO

1a. Clasificación y etiquetado para la salud del componente A (LAg 2011 008):

Clase y categoría de peligro: Corrosión cutánea, categoría 1B/Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4.

Palabra de advertencia: Peligro

Pictograma(s): GHS05, GHS07

Indicaciones de peligro:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

Consejos de prudencia:

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

1b. Clasificación y etiquetado medioambiental del componente A (LAg 2011 008): --

INDICACIONES QUE DEBEN FIGURAR EN LA ETIQUETA

Otros componentes además del ingrediente activo técnico: Tetrabutylammoniumfluoride 3H₂O (CAS 87749-50-6).

Otras leyendas e indicaciones: EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2a. Clasificación y etiquetado para la salud del componente B (LAg 2011 009):

Clase y categoría de peligro: Líquidos inflamables, categoría 3/Mutagenicidad en células germinales, categoría 2/Sensibilización cutánea, categoría 1.

Palabra de advertencia: Atención

Pictograma(s): GHS02, GHS07, GHS08.

Indicaciones de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

P201+P202: Pedir instrucciones especiales antes del uso y 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.
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar... para la extinción. (a determinar por el fabricante).
P403+P233+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco

2b. Clasificación y etiquetado medioambiental del componente B (LAg 2011 009):

Clase y categoría de peligro: Acuático agudo 1/Acuático crónico 1.
Palabra de advertencia: Atención.
Pictograma: GHS09.
Indicaciones de peligro:
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia:
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P391: Recoger el vertido.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales/nacionales.

INDICACIONES QUE DEBEN FIGURAR EN LA ETIQUETA

Otros componentes además del ingrediente activo técnico: Cyclopropanol, 2-(butyldimethylsilyl)-1-methyl-, 1-metanasulfonate (CAS 1446996-86-6).
Otras leyendas e indicaciones: EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

3a. Clasificación y etiquetado para la salud del componente C:

Clase y categoría de peligro: Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, categoría 1.
Pictograma: GHS05.
Palabra de advertencia: Atención.
Indicaciones de peligro:
H290: Puede ser corrosivo para los metales.
Consejos de prudencia:
P234: Conservar únicamente en el recipiente original.
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

3b. Clasificación y etiquetado medioambiental del componente C: --

INDICACIONES QUE DEBEN FIGURAR EN LA ETIQUETA

Otras leyendas e indicaciones: EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

4. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO PARA LAS CÁMARAS O RECINTOS TRATADOS:

Consejos de prudencia:
P261: Evitar respirar el gas.
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
SPo5: Ventilar las zonas/ los invernaderos tratados (bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización) el aire del recinto antes de volver a entrar.

INDICACIONES QUE DEBEN FIGURAR EN LA ETIQUETA

Otras leyendas e indicaciones: EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.



Condiciones de almacenamiento

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

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