

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: El 1-Metilciclopropeno pertenece al grupo químico de los cicloalquenos.
SmartFresh™ Technology 3.3 es un fitoregulador de crecimiento, sin acción biocida, catalogado como ligeramente tóxico. Evite su inhalación, contacto con la piel, ojos y ropa.

Durante su preparación usar protector facial y guantes impermeables. **Durante su aplicación**, mientras esté en la cámara de aplicación, use protector facial y guantes de goma. Evite respirar los gases del producto, retirándose inmediatamente de la cámara de aplicación una vez que comience la liberación del gas.

No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Después de la aplicación, lavarse con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

SmartFresh™ Technology 3.3 aplicado de acuerdo con las instrucciones de uso, no es expuesto directamente a personas, animales domésticos, aves, organismos acuáticos e insectos. Por lo tanto, el potencial de impacto ambiental es insignificante en función del uso a que se destina, del método de aplicación en ambiente cerrado, su rápida disipación y su baja toxicidad.

<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS>>

<<LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

<<LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>

<< NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>

<<NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO>>

<<EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>

<<LOS MANIPULADORES, CARGADORES Y PERSONAL QUE MANIPULA LA FRUTA TRATADA DEBEN UTILIZAR ROPA DE PROTECCIÓN>>

Síntomas de Intoxicación: Son muy poco probables. No se ha conocido/observado problemas de salud relacionados con personas que han trabajado o han sido expuestas al producto.

PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si se presentan signos clínicos, buscar atención médica.

Ingestión: Beba dos vasos de agua y busque al médico llevando el envase. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto ocular: Lavar los ojos con agua corriente por al menos 15 minutos. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un especialista.

Contacto con la piel: Lavar el área afectada con grandes cantidades de agua de la llave. Si la irritación persiste, contactar a un médico.

Tratamiento médico de emergencia: Tratamiento sintomático.

Antídoto: No tiene antídoto específico conocido.

Teléfonos de Emergencia: (2) 2653 3800 CITUC (Convenio CITUC/AFIPA)
Red de Información Toxicológica y Alerta RITA/MINSAL: (2) 2661 9414 ó (2) 2777 1994
Agrofresh Chile Comercial Limitada: (56-75) 2203400

<<NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL>>

Almacenaje: Mantener en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar cercano a alimentos, piensos o agua de bebida. Almacenar en un lugar bajo llave.

SMARTFRESH™ TECHNOLOGY 3.3

FITOREGULADOR Polvo Soluble (SP)

SmartFresh™ Technology 3.3 (1-MCP) es un producto que bloquea transitoriamente la acción del etileno, prolongando la vida post cosecha de frutas. Disminuye efectos como pérdida de firmeza de frutos climatéricos, pérdida prematura del color verde (amarillamiento) y ocurrencia de desórdenes fisiológicos como grasitud y escaldado en variedades susceptibles de manzana.

COMPOSICION:

1-Metilciclopropeno.....3,3% p/p (33 g/Kg)

Coformulantes c.s.p.....100% p/p (1 Kg)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero
Nº4.174

<<LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>

NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO – NO INFLAMABLE

Lote Nº:

Fecha Fabricación (mes y año):

Fecha Venimiento:

Cont. Neto: x gr.

Fabricado por:

Rohm and Haas Company
100 Independence Mall West
Philadelphia PA 19105
Estados Unidos

ISLECHEM LLC.

2801 Long Road
Grand Island, NY 14072
Estados Unidos

Importado y Distribuido por:

AgroFresh Chile Comercial Limitada
Avenida Alessandri 2019 Oficina 5
Curicó – VII Región
Chile

INSTRUCCIONES DE USO

SmartFresh™ Technology 3.3 formulado como polvo soluble, libera su Ingrediente Activo en forma de gas cuando se agrega al agua. Las frutas cosechadas deben tratarse en áreas herméticamente cerradas como salas de guarda, cámaras de frío, trailers y contenedores.

SmartFresh™ Technology 3.3 se aplica en el almacenaje y/o en tránsito y/o en centros de distribución. Para lograr un máximo beneficio, realizar el tratamiento una vez iniciado el proceso de maduración y tan pronto sea posible después de su cosecha.

SmartFresh™ Technology 3.3 es un producto que bloquea transitoriamente la acción del etileno, prolongando la vida post cosecha de frutas. Disminuye efectos como pérdida de firmeza de frutos climatéricos, pérdida prematura del color verde (amarillamiento) y ocurrencia de desórdenes fisiológicos como grasitud y escaldado en variedades susceptibles de manzana.

Fruta	Dosis (ppb)	Tiempo de Tratamiento
Manzana	300 - 1200	24 horas
Peras	300 – 500	
Ciruela	625 *	12 horas
Chirimoyas	600	
Paltas	300 – 600	
Tomates	200 – 1000	
Kivi	625 – 1250	48 horas
Melón **	600	12 horas
Uva de Mesa	1000 – 2000 ***	12 horas

(*) 625 ppb. Corresponden a 43 mg de SmartFresh™ Technology 3.3 / m³ tratado.

(**) Aplicar inmediatamente después de la cosecha.

(***) Dosis a utilizar en función del tiempo de almacenamiento.

Preparación y Modo de Aplicación:

Presentación en Polvo:

Emplear un recipiente de tamaño adecuado para disolver el producto en agua tibia a 40° – 60°C. Dentro de la cámara, cargada y lista para el tratamiento, agregar primero al recipiente el agua tibia y luego la dosis requerida de **SmartFresh™ Technology 3.3**. Agitar por un momento, hasta observar que el polvo se ha disuelto. Salir de inmediato, cerrando la cámara herméticamente, hasta finalizado el tiempo de tratamiento, para evitar posibles fugas y pérdidas en la efectividad del producto. El uso de ventiladores facilitará la homogenización del producto.

Presentación en Generador:

Remueva la tapa del SISTEMA de LIBERACIÓN, adicione dentro 8 litros de agua a temperatura ambiente y presione inmediatamente el botón de prendido (el cual se iluminará en rojo) para iniciar la bomba de aire del SISTEMA. Saiga rápidamente y selle herméticamente la puerta del área que está siendo tratada, para contener el producto y asegurar su máxima eficacia. La liberación del 1-MCP en el área siendo tratada se iniciará varios minutos después de que el agua es adicionada y el botón del SISTEMA sea prendido.

En las puertas de acceso a las cámaras deben colocarse letreros indicando mantener cerrado durante el periodo de aplicación del producto.

Periodo de Carencia: La dosis de uso recomendadas en niveles de ppb, no permite encontrar residuos detectables en productos tratados una vez finalizada la aplicación.

Incompatibilidad: Por su forma de uso, el producto no presenta incompatibilidades conocidas. **Fitotoxicidad:** No es fitotóxico cuando se usa según recomendaciones. Dosis excesivas pueden producir daños.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico cuando se usa según las recomendaciones de la etiqueta.

Tiempo de Reingreso al Área Tratada (personas y animales): No abrir la cámara durante el tratamiento. Antes de ingresar nuevamente a la cámara, ventilar al menos durante 30 minutos. El producto no se aplica en zonas de pastoreo ni lugares con presencia de animales, por lo que no se define un periodo de reingreso para éstos.

Importante: No utilizar, durante la aplicación de **SmartFresh™ Technology 3.3**, sistemas para la reducción de la concentración de etileno, tales como Permanganato de Potasio, Carbón Activado o Generador de Ozono.

NOTA AL COMPRADOR: El producto en su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad, garantizándose el porcentaje de Ingrediente Activo de envases debidamente sellados. Como su almacenamiento y aplicación escapan de nuestro control directo, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales derivados de su aplicación y almacenaje.



CUIDADO

