

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: 1-metilciclopropeno pertenece al grupo químico de los cicloalquenos.

SmartFresh™ SmartTabs es un fitorregulador, 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** 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. Después de la aplicación, lavarse con abundante agua de la llave las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

Riesgos Ambientales: No tóxico para aves ni abejas. Moderadamente tóxico para peces.

SmartFresh™ SmartTabs aplicado de acuerdo con las instrucciones de uso, no afecta 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 LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS>>

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

<<INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES>>

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

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

<<NO INGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>

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

<<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:

En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si aparecen síntomas, consultar a un médico.

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

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua de la llave. 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. Además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste, consultar a un especialista.

En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si la irritación persiste consulte a un médico.

Tratamiento médico de emergencia: Tratamiento sintomático.

Antídoto: No tiene.

Teléfonos de Emergencia:

RITA_CHILE: (56-2) 2777 1994.

AgroFresh Chile Comercial Limitada: (56-75) 2203400

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™ SmartTabs

FITORREGULADOR
Tabletas (TB)

SmartFresh™ SmartTabs es un producto inhibidor de la acción del etileno, prolongando la vida de post-cosecha. Disminuye efectos como pérdida de firmeza de frutos climatéricos y pérdida prematura del color verde (amarillamiento).

COMPOSICION:

1-metilciclopropeno.....0,63% p/p (3,15 mg/tableta)

Coformulantes c.s.p.....100% p/p (0,5g = 1 tableta)

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero
N° 4.185**

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

**NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO
NO INFLAMABLE**

Lote N°:

Fecha de Fabricación: (mes y año)

Fecha de Vencimiento:

Cont. Neto: x gr.

Fabricado por:

Freund-Vector Corporation
675 44th Street, Marion, Iowa 52302
Estados Unidos

Para:

Agrofresh, Inc.
One Washington Square, 510-530 Walnut St.,
Suite 1350 Philadelphia, PA 19106
Estados Unidos

Importado y Distribuido por:

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

INSTRUCCIONES DE USO

SmartFresh™ SmartTabs, formulado como tabletas, libera su Ingrediente Activo en forma de gas cuando se agrega al agua o solución activadora. Las frutas cosechadas deben tratarse en áreas herméticamente cerradas como salas de guarda, cámaras de frío, trailers y contenedores. **SmartFresh™ SmartTabs** se aplica en el almacenaje y/o en tránsito y/o en centros de distribución. **SmartFresh™ SmartTabs** 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 y pérdida prematura del color verde (amarillamiento).

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivos	Dosis ppb * (Partes por millón)	Tiempo de tratamiento Horas	Observaciones
Ciruela	625	12	Para lograr un máximo beneficio, realizar el tratamiento una vez iniciado el proceso de maduración y tan pronto sea posible después de su cosecha. Se realiza una sola aplicación.
Chirimoya	600	12	
Caqui	300	12	
Kiwis	625 – 1250**	24	
Paltas	300 – 600***	12	
Tomate	200 – 1000***	12	
Uva de Mesa	1000 – 2000**	12	
Manzana	1000	12	
Peras	600	12	

(*) Ver tabla 2 para equivalencia tabletas/ppb. (**) Dependiendo del tiempo de almacenaje. (***) Dependiendo del tiempo de almacenaje y grado de madurez.

Modo de Aplicación:

1. Una vez llena la cámara de aplicación (cámara de frío, atmósfera controlada, camiones trailers, contenedores), Analice la conveniencia de realizar el tratamiento de **SmartFresh™ SmartTabs** en un trailer o contenedor bien HERMETICO, sin perforaciones en las paredes o pisos, con un sistema de ventilación y refrigeración internos, ventilaciones externas cerradas, drenajes tapados, puertas en condiciones excelentes que sellen perfectamente al cerrarlas (puertas de cortina NO son aceptables). Disolver las tabletas verdes contenedores del ingrediente activo en agua. Asegurarse de contar con un sistema de agitación mecánica convencional para remover la solución con que se aplica el producto y así facilitar la liberación del ingrediente activo 1-metilciclopropeno en forma gaseosa.

Método Alternativo de Aplicación:

1. Asegurarse de tener el empaque tipo cartera con una tira de **10 tabletas verdes** de la formulación **SmartFresh™ SmartTabs** que contienen el ingrediente activo. Además, disponer también de la segunda parte del Kit de tratamiento dentro de una bolsa plástica con el RECIPIENTE DE LIBERACION con la Solución Activadora, un Bloque Soporte de espuma, y dos Tabletatas Efervescentes *azules*. 2. Determinar el número correcto de tabletas *verdes* de **SmartFresh™ SmartTabs** necesarias en base al volumen (m³) de la unidad a tratar, la dosis (ppb) y las frutas u hortalizas (ver Tabla 2). 3. Determinar el número de RECIPIENTES DE LIBERACION requeridos, si es necesario aplicar, mas de 10 tabletas *verdes* de **SmartFresh™ SmartTabs**. 4. Prender el sistema de refrigeración y ventilador interno del trailer, contenedor o cámara de tratamiento. 5. Encajar el RECIPIENTE DE LIBERACION en el orificio central del BLOQUE / SOPORTE de espuma y remover la tapa del RECIPIENTE DE LIBERACION. 6. Desenvolver las TABLETAS AZULES EFERVESCENTES y colocarlas en la tapa invertida del RECIPIENTE DE LIBERACION. 7. Desempacar el número de TABLETAS VERDES de **SmartFresh™ SmartTabs** requeridas y colocarlas junto a las TABLETAS EFERVESCENTES *azules* en la tapa invertida del RECIPIENTE DE LIBERACION. 8. Remover el sello del RECIPIENTE DE LIBERACION cuidando de no derramar la Solución Activadora en su interior. 9. Adicionar simultáneamente las Tabletatas azules Activadoras y las verdes de **SmartFresh™ SmartTabs** a la Solución Activadora contenida en el RECIPIENTE DE LIBERACION, y cerrar este con su respectiva tapa, con una pequeña perforación en su centro. 10. Colocar rápidamente el RECIPIENTE DE LIBERACION (en el BLOQUE / SOPORTE de espuma) en el espacio debajo de uno de los pallets mas próximos a la puerta de acceso, y de inmediato cerrar ésta herméticamente, con no mas de dos minutos después de haber adicionado las tabletas en el RECIPIENTE DE LIBERACION. 11. Mantener el Sistema de Refrigeración / Ventilación funcionando durante por lo menos dos horas después, y las puertas de acceso totalmente selladas por lo menos durante 12 horas después de iniciado el tratamiento. Colocar un letrero en la puerta indicando que el tratamiento de **SmartFresh™ SmartTabs** está en progreso y que las puertas deben permanecer herméticamente cerradas.

Carencia: 0 días.

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.

Tiempo de Reingreso (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 está recomendado para ser usado en zonas de pastoreo ni lugares con presencia de animales y por tanto, no se define un período de reingreso para éstos.

Importante: No utilizar, durante la aplicación de **SmartFresh™ SmartTabs**, 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.

Anexo Tabla 2. Numero de Tabletatas Verdes de SmartFresh™ SmartTabs requeridas.

Unidad a ser Tratada	Volumen de área tratada (tamaño de la unidad en m²)	Número de Tabletatas de SmartFresh™ SmartTabs Según la Dosis en ppb *					
		100 ppb	200 ppb	300 ppb	400 ppb	500 ppb	600 ppb
Contenedores estándar 20'	20	1	2	2	3	3	4
	25	1	2	3	3	4	5
	30	1	2	3	4	5	6
	35	2	3	4	5	6	7
Contenedores estándar 40'	40	2	3	4	5	6	8
	45	2	3	5	6	7	9
	50	2	3	5	6	8	9
	55	2	4	5	7	9	10
	60	2	4	6	8	9	11
	65	2	4	6	8	10	12
Trailer 48'	70	3	5	7	9	11	13
	75	3	5	7	9	12	14
	80	3	5	8	10	12	15
	85	3	6	8	11	13	16
	90	3	6	9	11	14	17
	95	3	6	9	12	15	17
Trailer 53'	100	3	6	9	12	15	18
	105	4	7	10	13	16	19
	110	4	7	10	14	17	20

***Nunca use más de 10 tabletas verdes de SmartFresh™ SmartTabs por RECIPIENTE DE LIBERACION**
Si más de 10 tabletas de SmartFresh™ SmartTabs son necesarias, distribuya estas dos o más en RECIPIENTES DE LIBERACION
Siempre use 2 Tabletatas Activadoras azules por cada RECIPIENTE DE LIBERACION



CUIDADO

