

ReTain®

Fitorregulador - Polvo Soluble (SP)

Fitorregulador de origen natural, inhibidor específico de la síntesis de etileno, utilizado para programación de cosechas, aumentar cuaja y para promover la producción de semillas en los cultivos indicados en el Cuadro de "Instrucciones de Uso".

Composición:

Clorhidrato de aviglicina* 15% p/p (150 g/Kg)

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

* Clorhidrato de (E)-L-2-[2-(2-aminoetoxi)vinil]glicina (equivalente a 12,22 % p/p (122,19 g/kg) de aviglicina)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 4.131

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido neto : Gramos

Lote:

Fecha Fabricación:

Fecha Vencimiento:

Fabricado por:



® Marca Registrada Valent LLC

◆ SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.
Importado y Distribuido por:
Sumitomo Chemical Chile S.A.
Av Kennedy 5735 Of 1601,
Torre Poniente
Las Condes, Santiago-Chile
Fono: (56)228350500

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Clorhidrato de aviglicina pertenece al grupo químico de las vinilglicinas.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar en su envase original y bajo llave.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación del producto, utilizar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable y protector facial. Durante la aplicación del producto, utilizar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable y protector facial.
- No comer, no fumar ni beber durante la manipulación y aplicación del producto.
- No aplicar con viento y no trabajar en la neblina de la aplicación. Aleje animales y personas extrañas.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.

Síntomas de intoxicación: No existen síntomas específicos de intoxicación.

Primeros Auxilios:

Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al Centro Asistencial para tratamiento inmediato.

Contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua limpia por 15 a 20 minutos, manteniendo los párpados bien levantados y separados. Si el afectado utiliza lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y continuar con el lavado normal hasta completar los 15 a 20 minutos. Obtenga atención médica si hay irritación.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Obtenga atención médica si es necesario.

Inhalación: Traslade a la persona afectada a una zona fresca, seca y aireada. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Obtenga atención médica.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento Médico de Emergencia: Realizar tratamiento médico de sostén.

Riesgos Ambientales: ReTain® es no tóxico a peces, aves y abejas.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.

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

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”.

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

LA ELIMINACIÓN DE ENVASES UTILIZADOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

Teléfonos de Emergencia: Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56)228350500 ; CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (**Atención las 24 horas**) ; CIITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO:

ReTain®, fitoregulator de origen natural fabricado por fermentación, inhibidor específico de la síntesis de etileno, resultando en una disminución de la caída de la fruta en época de precosecha. **ReTain®** inhibe la producción interna de etileno en la planta y retrasa la maduración.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

CULTIVO	OBJETIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Manzanos, Perales	-Mantener la firmeza de la pulpa. -Programación de Cosecha	125 g ia/ha. (Aplicar una bolsa de 830 gramos de producto comercial por hectárea)	Aplicar 4 semanas antes de la fecha estimada (para la temporada) del inicio del período normal de la cosecha de fruta no tratada con ReTain® . Aplicar temprano en la mañana, de noche o al atardecer de tal modo de asegurar un secado lento. Utilizar un volumen de agua no superior a 1.200 L/ha. En manzanos el uso de ReTain® puede brindar uno o más de los siguientes beneficios: 1) mejora el manejo (programación) de la cosecha. 2) reducción de la caída de frutas, 3) mantiene la firmeza de la pulpa, 4) mejora el color, forma y calidad de la fruta, 5) reducción del corazón acuoso, y 6) mantiene la firmeza y calidad de la fruta luego de guardada en cámara fría. Realizar 1 aplicación por temporada.
Duraznos, Nectarines, Ciruelos	-Mantener la firmeza de la pulpa -Programación de Cosecha	125 g ia/ha (Aplicar una bolsa de 830 gramos de producto comercial por hectárea)	Aplicar 7 a 10 días antes del inicio de la cosecha de la fruta no tratada con ReTain® . Aplicar temprano en la mañana o al atardecer de tal modo de asegurar un secado lento. Utilizar un volumen de agua de 1.000 L/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.
Cerezos Variedades de cuaja irregular (como Kordia, Bing, Regina, Sweet heart)	-Aumento de cuaja y Producción	125 – 187,5 g ia/ha (Aplicar 1-1,5 bolsa de 830 gramos de producto comercial/ha)	Aplicar desde el estado denominado Fase 6, Pop corn o punta blanca (20%-60% flor). Utilizar un volumen de agua de 1.000 L/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.
Nogales	-Aumento de la cuaja de frutos en variedades que presentan una alta incidencia de abortos florales, especialmente la variedad Serr.	125 ppm i.a. (Aplicar 1 a 2 bolsas de ReTain® / ha)	Aplicar entre 10 a 20% de flores femeninas receptivas. El momento de aplicación es muy importante, pues aplicaciones realizadas antes o después del período recomendado presentarán menor eficacia. Se recomienda usar entre 1.000 a 2.000 L de agua dependiendo del tamaño del árbol, manteniendo una concentración de 125 ppm de i.a. para conseguir un buen cubrimiento de las flores. El uso de surfactantes no es recomendado. Realizar 1 aplicación por temporada
Almendros	-Aumento de cuaja, reducción de caída de frutos y aumento de producción.	125 g ia/ha (Aplicar una bolsa de 830 gramos de producto comercial por hectárea)	Aplicar con frutos cuajados, entre el periodo posterior a la caída de chaqueta y previo a la segunda de caída de frutos (BBCH 72 a 73). Utilizar un volumen de 1000 L/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.
Pepinos, líneas ginoicas para cruzamientos	-Promoción de flores estaminadas (masculinas) en líneas ginoicas (con floración femenina) para mejoramiento con el propósito de producir semilla de pepino polinizada e híbrida.	Aplice ReTain® directamente a plantas de línea ginoica a ser convertida. Efectúe una a cuatro aplicaciones de una bolsa de ReTain® (125 gr I.A.) cada una. En variedades muy sensibles, una aplicación será suficiente, mientras que en variedades poco sensibles se requerirá de 4 aplicaciones empezando desde inicios de primera hoja hasta el estado de décima hoja.	Aplice ReTain® en una cantidad suficiente de agua como para asegurar adecuado cubrimiento. En la mayor parte de los casos, 125 a 500 L/ha serán suficientes. Un envase de ReTain® en 125 L de solución corresponden a 1.000 ppm. La concentración aplicada y la frecuencia de aplicación dependerán de la sensibilidad que presente la línea de cruzamiento frente a ReTain® . En algunas líneas susceptibles como por ejemplo BAP 36-1134 GY, puede presentarse amarillamiento temporal del follaje en altas concentraciones. Si se nota amarillamiento foliar inaceptable, use concentraciones más bajas en aplicaciones posteriores aplicando el sobre en la mayor cantidad de agua recomendada, es decir 500 L/ha. Cada línea individual puede responder en forma diferente a ReTain® . El uso de coadyuvantes no es recomendado. Nota: No vuelva a aplicar ReTain® dentro de las 24 horas de una aplicación previa. No aplique más de 4 bolsas de ReTain® (3.332 g de producto)/ha por temporada. El uso de ReTain® es para la producción de semilla de autopolinización híbrida. Realizar hasta 4 aplicaciones por temporada.

Condiciones determinantes para una aplicación segura:

1) Para maximizar la eficacia **ReTain®** debe ser aplicado temprano por la mañana o al atardecer o noche (en condiciones de menor temperatura y mayor humedad) para favorecer la absorción del producto por la planta. 2) No aplicar **ReTain®** en huertos en condiciones de estrés, huertos muy jóvenes, huertos de bajo vigor, insuficiente follaje o con fruta expuesta al sol. 3) Mantener el pH de la solución entre 6 y 8. 4) No usar si se espera lluvia dentro de las 6 horas siguientes a la aplicación. 5) Para evitar pérdida de producto al suelo no usar más agua que la recomendada.

Preparación de la mezcla: **ReTain®** viene envasado en una bolsa hidrosoluble, cubierta por un envase de poliéster metalizado. Llene el estanque hasta la mitad de su capacidad, luego con el agitador funcionando agregue la bolsa hidrosoluble de **ReTain®**, completar la cantidad de agua y finalmente agregar el surfactante a la dosis recomendada.

Fitotoxicidad : **ReTain®** no presenta fitotoxicidad cuando es utilizado según las recomendaciones de la etiqueta.

Incompatibilidad: Debe evitarse la mezcla con productos cúpricos y altamente alcalinos. Se recomienda no mezclar **ReTain®** con otros fitoreguladores, plaguicidas o fertilizantes.

Periodos de carencia: Manzanos, Perales; Duraznos, Nectarines, Ciruelos y Cerezos: 21 días; Nogales, Almendros, Pepinos: No aplica, por los momentos de aplicación. Para cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: 12 horas para personas. Para animales no corresponde ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.

Nota al comprador: Las recomendaciones de uso así como la información de esta etiqueta, son el resultado de rigurosos y amplios estudios y pruebas. Sin embargo, numerosos factores más allá de nuestro control (preparación de las mezclas, condiciones climáticas, equipos de pulverización, etc.) pueden afectar el uso. La responsabilidad sobre daños producidos por un mal uso del producto o por aplicaciones diferentes a las recomendadas en la etiqueta son de absoluta responsabilidad del usuario. La compañía garantiza la calidad de la formulación, porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.