

FICHA TECNICA – RETAIN®

INFORMACION GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Clorhidrato de aviglicina
NOMBRE QUIMICO	Clorhidrato de (E)-L-2-[2-(2-aminoetoxi)vinil]glicina
GRUPO QUIMICO	Vinilglicinas
CONCENTRACION Y FORMULACION	15% p/p (150 g/kg) (equivalente a 12,22 % p/p y 122,19 g/kg de aviglicina). Polvo soluble (SP)
MODO DE ACCION	Contacto
FABRICANTE/FORMULADOR	Valent BioSciences LLC. Estados Unidos
TOXICIDAD	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro LD 50 producto comercial: dermal >5.000 mg/kg oral > 7000 mg/kg
ANTIDOTO	No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático y de sostén
AUTORIZACION SAG N°	4131

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

RETAIN®, fitorregulador de origen natural, inhibe específicamente la síntesis de etileno, resultando en una disminución de la caída de la fruta en época de precosecha, mantiene la firmeza de los frutos y reduce la incidencia de corazón acuoso en Manzanos y pardeamiento interno en Carozos. En Nogales con altos índices de aborto de flores femeninas, aumenta la cuaja eficazmente.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Objetivos	Dosis	Observaciones
Manzanos	-Mantener la firmeza de la pulpa. -Programación de cosecha	125 g ia/ha (Aplicar una bolsa de 830 g de producto comercial/ha)	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. Aplicaciones por temporada: 1

Cultivos	Objetivos	Dosis	Observaciones
Duraznos, Nectarines, Ciruelos	-Mantener la firmeza de la pulpa. -Programación de cosecha	125 g ia/ha (Aplicar una bolsa de 830 g de producto comercial/ha)	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. Aplicaciones por temporada: 1
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 por hectárea)	Aplicar desde estado denominado Fase 6, Pop como punta blanca (20% flor). Utilizar un volumen de agua de 1.000 L/ha. Aplicaciones por temporada: 1
Nogales	Para aumentar la cuaja de frutos en variedades que presentan una alta incidencia de abortos florales, especialmente la variedad Serr.	125 ppm de ia (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. Aplicaciones por temporada: 1
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.	Aplique 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 sensible 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.	Aplique 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. Cada línea individual puede responder en forma diferente a RETAIN® . El uso de adyuvantes no es recomendado. Aplicaciones por temporada: 4 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/temporada. El uso de RETAIN® es para la producción de semilla de autopolinización híbrida.

Período de Carencia (días):

Manzanos, Duraznos, Nectarines, Ciruelos, Cerezos: 21

Nogales, Pepinos: No corresponde.

® Marca Registrada de Valent BioSciences LLC

La información contenida en esta ficha es sólo de carácter referencial, por consiguiente:
“ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA”

