

## HOJA TÉCNICA

**REGISTRO COFEPRIS: RSCO-143/XII/01**

### 1. GENERALIDADES

**Activol 40% GS** está oficialmente registrado como regulador de crecimiento vegetal a base de **Ácido Giberélico (GA3)** que es un compuesto natural.

**Activol 40% GS** es producido por Valent BioSciences LLC en Libertyville, IL. 60048 USA bajo las más severas normas y reglamentos de la industria farmacéutica.

**Activol 40% GS** Debe ser usado de acuerdo con las recomendaciones dadas en la etiqueta y las buenas prácticas agronómicas.

**Activol 40% GS** cuenta con certificación para ser utilizado en la producción denominada agricultura orgánica.

### 2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

		% EN PESO
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<b>NO MENOS DE:</b>	<b>40.00%</b>
<i>Ácido Giberélico (GA3)</i>		

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

<b>Nombre común (ingrediente activo)</b> Ácido Giberélico (GA3)	<b>Categoría toxicológica N/A</b> Regulador de Crecimiento Vegetal <b>Tipo 1</b>
<b>Grupo químico</b> Giberelinas	<b>Fitotoxicidad</b> No detectada en cultivos y dosis aprobadas.
<b>Nombre químico</b> Ácido Giberélico (GA3) Producto natural en todas las plantas.	<b>Efectos adversos</b> No detectados
<b>Formulación</b> Gránulos Solubles	<b>Contraindicaciones</b> No detectadas
<b>Concentración</b> 40% en peso	<b>Incompatibilidad</b> No detectada, pero por desconocimiento no se recomienda mezclar con otros agroquímicos

## HOJA TÉCNICA

### 4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Prepare la solución mezclando con agua la cantidad requerida de **Activol 40% GS** en un tanque vacío y limpio.

La efectividad del Activol 40% GS requiere un buen cubrimiento durante la aplicación.

Deseche todo el resto de la mezcla de aspersion al fin de cada día.

### 4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVOS	DOSIS POR HECTÁREA	RECOMENDACIONES
Algodón	5 a 15 g de producto	Para promover el crecimiento y aumento de vigor de la plántula, superar el estrés de desarrollo causado por el clima frío. Aplicar cuando la plántula tenga de 2 a 5 hojas verdaderas en 1 ó 2 aplicaciones, con llenado de hojas total de la planta.

Arroz	<p><b>Tratamiento de Semilla</b> 2.5 g / 50 kg de semilla (Var. Semi-enano)</p> <p>-----</p>	<p>Para apoyar desarrollo de tallos subterráneos. Aumenta el vigor de la planta recién nacida y habilidad de empujar a través el suelo y emerger. Promueve germinación, emergencia y finalmente densidad y uniformidad del cultivo establecido.</p> <p>Mezclar 2.5 g en 0.750 a 1 litro de agua. Rociar 50 Kg. de semilla, cubriéndola uniformemente y por completo. Sembrar después del tratamiento. No usar más de 12.5 g en 50 Kg. de semilla.</p> <p>-----</p>
	<p><b>Tratamiento Foliar</b> 6 a 12 g (2 a 5 hojas verdaderas para todas las variedades especialmente semi-enano)</p> <p>-----</p>	<p>Para promover vigor y uniformizar desarrollo de plántulas antes del riego de inundación. Aumentar y acelerar el crecimiento de plántulas, permitiendo adelantar el tiempo desde su emergencia y el momento de riego de inundación (7 a 14 días), mejora el manejo del riego, adelanta madurez y maximiza rendimiento en cosecha.</p> <p>Momento de aplicación entre 2 hasta 5 hojas verdaderas.</p> <p>Mezclar 6 a 12 g con adherente aceptable o en combinación con herbicida(s). No aplicar antes de 3 hojas verdaderas en cultivos cuya semilla fue previamente tratada con ACTIVOL 40 GS y/o GA3. No aplicar cuando el cultivo está bajo sequía o en mal estado.</p> <p>-----</p>
	<p><b>Tratamiento Espiga</b> 5 g (al inicio del espigamiento, para todas las variedades especialmente semi-enano)</p> <p>-----</p>	<p>Para reducir grano(s) vano y aumentar total exención de la espiga. Aumenta peso de grano y promueve maduración más uniforme.</p> <p>Aplicar 5 g en 9 a 10 lt agua / ha. en aplicación aérea. El mejor momento es al inicio del espigamiento, cuando el cultivo se encuentre entre el 5 y 20% de espigamiento.</p> <p>-----</p>
Apio	2.5 a 5 g de producto	<p>Para aumentar la altura, tamaño y producción obteniéndose peciolo más tiernos, contrarrestando además problemas de frío, suelos salinos y permitiendo una cosecha precoz. También posibilita reducirle número de estacas por planta. Aplique de 2 a 4 semanas antes de la cosecha</p>

## HOJA TÉCNICA

<b>Caña de Azúcar Zacates Pastos</b>	7 a 12 g de producto	Acelerar el desarrollo de las plantas, particularmente después de los períodos de invierno. Aplicar cuando las plantas son pequeñas y/o al inicio de su desarrollo de crecimiento.
<b>Chiles</b>	2.5 a 10 g de producto	Aumenta el amarre y el tamaño de los frutos. 1ª Aplicar dosis menores, 14 días después del trasplante y para desarrollo de plántula 2ª Aplicar dosis mayores, cuando los frutos están pequeños, 7 a 14 después y después de cada cosecha.
<b>Pepino y Calabaza</b>	1 a 2.5 g de producto	1ª Para tamaño, aplicar cuando los frutos tengan de 10 a 20 cm de largo. 2ª Para aumentar rendimiento y vigor a la planta, aplicar 2 a 4 días antes de cada cosecha.
<b>Espinaca</b>	25 a 50 g de producto	Se incrementa considerablemente el peso fresco y mejora la presentación. Facilita la eficacia y calidad de la cosecha. Se recomienda en cada anticipo de cosecha en el otoño o invierno, idealmente cuando las temperaturas diarias sean entre 5 y 20 °C. La segunda aplicación esperar al crecimiento del cultivo.
<b>Fresas</b>	25 g de producto	En producción: para adelantar la cosecha, mejorar tamaño y calidad e incrementar rendimiento. Época de aplicación: 4 semanas después del trasplante o dos semanas después del inicio de la floración, para producir la apertura de los ramilletes
<b>Frijoles, Ejotes, Garbanzo y Chícharo</b>	1 g de producto	Para acortar el cuaje, el ciclo y aumentar la producción. Época de aplicación: Al comienzo de la floración y formación de frutos.
<b>Lechuga</b>	2.5 g de producto	El estado de crecimiento. Para obtener uniforme formación de tallos florales y aumentar la producción de semillas.

## HOJA TÉCNICA

<b>Mango</b>	4 g de producto	Para aumentar rendimientos, peso y calidad de frutos. Aplicar una semana después de la aparición total de las flores. Dirigir la aplicación a los frutos.
<b>PAPAS</b>	Papa Cortada 2.5 g en 1000 lt de agua  Papa Semilla 12 g en 1000 lt de agua	Para interrumpir la latencia o aletargo de papas recién cosechadas que no cumplieron un período de reposó y estimular una brotación uniforme. Época de aplicación; antes de la plantación sumergir las papas semillas en la solución y dejarlas 15 minutos. 300 litros de solución es suficiente para tratar una tonelada de semilla.
<b>Papaya</b>	2.5 a 5 g de producto	Para aumentar el tamaño del fruto. Aplicar después del amarre del fruto en un intervalo de 15 días.
<b>Peral</b>	100 g en 3000 lt de agua	Para inducir la formación de frutos sin semilla (partenocarpicos) después que las plantas en floración fueron afectadas por una helada. Principalmente para variedades Williams, Conference, Passeur Crassane. Aplicar dentro de 48 horas posteriores a la helada, mojando bien todo el árbol y sus frutos.
<b>Perejil y Cilantro</b>	2.5 a 5 g de producto	Aumenta los rendimientos y acelera el crecimiento después del corte. Aplicar después de cada corte.
<b>Tomate y jitomate</b>	2.5 a 5 g de producto	Los resultados fundamentalmente dependen de las variedades y de las temperaturas de cada zona. Época de aplicación; durante el desarrollo vegetativo y al inicio del cuaje o cuando los frutos están pequeños.

## HOJA TÉCNICA

FLORICULTURA		
<b>Claveles</b>	2.5 a 7.5 g en 100 lt de agua	Previene la hendidura del cáliz. Aplicar a partir de la apertura de las yemas.
<b>Crisantemo (Pompón)</b>	2.5 a 5 g en 100 lt de agua	Para adelantar la floración, alargar los tallos, evitar el enracimado y aumento de diámetro de los vástagos florales. Aplicar a las 4-5 semanas después de la iniciación de los días de corta duración. Debe aplicarse directamente sobre las yemas florales.
<b>Begonias, Violetas, Geranios, Hortensias</b>	0.5 a 1 g en 100 lt de agua	Para mejorar la calidad de las flores y anticipar cosecha. Aplicar durante el desarrollo vegetativo.
<b>Rosas</b>	2.5 a 5 g en 100 lt de agua	Aplicar cuando los brotes alcanzan una longitud mayor de 3 cm.

## 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: (55) 5598 66 59 y 56 11 26 34  
Desde el interior de la República: 01 800 00 928 00

Mayor información:  
Valent de México SA de CV  
Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja  
Zapopan, Jal. 45010  
Tel. (33) 310 10 01 62  
[www.valent.com.mx](http://www.valent.com.mx)