



## FICHA TECNICA DE ACTIVOL 40 SG

### 1. GENERALIDADES

|                        |   |                                     |      |
|------------------------|---|-------------------------------------|------|
| a) Nombre comercial    | : | <b>ACTIVOL 40 SG</b>                |      |
| b) Ingrediente activo  | : | Ácido Giberélico                    |      |
| c) Clase               | : | Regulador de Crecimiento de plantas |      |
| d) Grupo               | : | Misceláneo                          |      |
| e) Formulación         | : | Gránulos solubles                   |      |
| f) Composición química | : | Ácido giberélico                    | 40 % |
|                        |   | Ingredientes inertes                | 60 % |

### 2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| a) Aspecto                | : | Gránulos alargados  |
| b) Color                  | : | Blanco  |
| c) Olor                   | : | Inodoro   |
| d) Estabilidad en almacén | : | En su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y a la sombra pueden mantenerse por 36 meses a 20 y 30 °C. |
| d) Corrosividad           | : | No corrosivo  |
| e) Inflamación            | : | No inflamable   |
| f) Compatibilidad         | : | Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptuando los productos de reacción alcalina.                 |

### 3. TOXICOLOGIA

|  |   |  |
|--|---|--|
| a) DL50 oral aguda                     | : | 5 000 mg/kg  |
| DL50 dermal aguda                      | : | 5 000 mg/kg  |
| b) Categoría toxicológica              | : | III - Ligeramente toxico   |
| c) Antídotos en caso de Intoxicaciones | : | En caso de intoxicación llamar al médico. Provocar el vómito. Tratar al paciente sintomáticamente.   |
| d) Precauciones para su uso:           | : | ACTIVOL 40 SG es ligeramente tóxico para seres Humanos y animales, sin embargo, se deben guardar las normas de seguridad comunes a todos los plaguicidas y sustancias afines, debido a que ACTIVOL 40 SG se usa junto con plaguicidas agrícolas. |



**4. MECANISMO DE ACCION :** El ácido giberélico es un regulador de crecimiento vegetal. Actúa en los procesos fisiológicos y morfológicos de las plantas dependiendo de la etapa de desarrollo en que se encuentren. Su efecto de las giberelinas son responsables en acelerar el crecimiento vegetativo de brotes, produciendo plantas más grandes, su efecto se debe principalmente a la elongación de células.

En la planta los efectos observados son:

- Inducción a la floración en condiciones inadecuadas de horas de luz o de frío.
- Inducen a la fructificación y crecimiento del fruto
- Rompen el letargo de semillas y yemas
- Crecimiento en longitud de los brotes

**5. FITOTOXICIDAD :** No causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

**6. MODO DE APLICACIÓN :** Disolver previamente los gránulos los gránulos de ACTIVOL 40 SG en un cantidad reducida en agua .agregar luego un volumen a emplearse según el cultivo. Aplicar uniformemente con equipos de aplicación terrestre o por inmersión, asegurando un buen cubrimiento en la planta. Se recomienda usar agua a pH entre 5.5 a 6.5. Las soluciones de ACTIVOL 40 SG en el mismo día de su preparación.



## 7. USOS Y DOSIS

| CULTIVO               | OBJETO Y OPORTUNIDAD DE LA APLICACION  | Dosis g/200 L      |
|-----------------------|--|--------------------|
| <b>Papa</b>           | Para interrumpir la inactividad o latencia de los tubérculos semillas recién cosechadas y estimular un brotamiento uniforme, sumergir los tubérculos durante 3 a 5 minutos en la solución preparada.   | 2,5                |
| <b>Tomate</b>         | Para inducir un mejor “cuajado” de frutas, usar durante la floración dirigiendo la aplicación a los racimos florales.  | 5 - 10             |
| <b>Vid (sin pepa)</b> | Para incrementar el diámetro de las bayas y longitud de racimo 1ra y 2da aplicación: 8-10 cm. de longitud de raquis y 20 % a 40 % de floración.<br>3ra, 4ta y 5ta aplicación durante el crecimiento de bayas desde 4 hasta 9 mm de diámetro. | 4 - 5<br>12.5 - 20 |
| <b>Vid (con pepa)</b> | Para incrementar el diámetro de las bayas y longitud de racimo.<br>Aplicar cuando las bayas alcancen 14 – 18 mm de diámetro.   | 10 - 12,5          |
| <b>Mandarino</b>      | Para inducir un incremento en el “cuajado” de fruto, usar al 50% de la caída de pétalo, dirigiendo la aplicación a los racimos florales  | 4-5                |

- 9. N° DE REGISTRO SENASA** : PBUA N°197-SENASA
- 10. FORMULADOR** : Valent BioSciences Corporation  
870 Technology Way  
Libertyville, Illinois 60048 U.S.A
- 11. TITULAR/DISTRIBUIDOR** : Tecnología Química y Comercio S.A.  
Calle René Descartes 311 Urb.  
Santa Raquel 2ª. Etapa - Ate Telf.  
612 – 6565. Lima – Perú

Departamento técnico

Fecha última actualización: febrero 2022