



REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición

Ácido Giberélico (AG₃) 32.0 g/L
 Aditivos c.s.p. 1 L

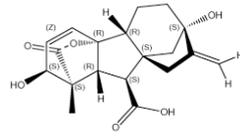
Reg. PBUA N° 026 – SENASA

Nombre químico (IUPAC): (Ácido Giberélico, (AG₃))

Ácido 3S,3aS,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propeno[1,2-b] furano-4-carboxílico.

Fórmula estructural:

Ácido Giberélico



Fórmula empírica: C₁₉H₃₂O₆

Peso molecular: 346

Propiedades Físico Químicas:

Estado físico: Líquido

Color: Sin color a ligeramente amarillo cristalino.

Olor: Olor a alcohol.

pH: 3.0 – 4.0.

Densidad: 0.8 gr/L.

Punto de fusión: 223 – 226°C

Punto de descomposición: 62°C

Punto de ebullición: 82.5°C (para el Isopropanol)

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Clase y capacidad de los envases en que se comercializa el producto: Envases de polietileno soplado de alta densidad, presentaciones de 25 mL, 250 mL, 1 L, 5 L, 20 L, 200 L, 208 L, 1,000 L y 1,040 L.

Titular del Registro: Stoller Perú S.A.

Formulado por: Stoller Enterprises, Inc.

9090 Katy Freeway, Suite 400, Houston, Texas 77024
 Estados Unidos de Norteamérica

Importado y Distribuido por: Stoller Perú S.A.

Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006,
 Magdalena del Mar, Perú.

Central telefónica: (+51) 391 0388

E-mail: ventas@stoller.com.pe

www.stoller.pe



NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, overol de dos piezas, botas de goma, careta de protección) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Ningún envase que haya contenido N-LARGE debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- El producto puede ser mortal si se ingiere.
- El producto es irritante para los ojos, la piel o el aparato respiratorio.
- El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel o por inhalación.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en envase original, bajo sombra, en lugar fresco, seco y ventilado, fuera de la exposición directa al sol.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Producto inflamable. Manténgase fuera de la exposición directa de fuego abierto.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Giberelinas.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela esta etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- No dar de beber nada, ni induzca al vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.
- No tiene antidoto, tratar sintomáticamente.
- Teléfono de emergencia: ESSALUD: 411 8000 anexo 4; Infosalud: 0800-10-828; STOLLER PERU: 391 0388.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Nocivo para el ganado.



INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Agite antes de usar.
- N-LARGE puede aplicarse en el recipiente de mezcla con la mayoría de los plaguicidas y fertilizantes foliares, siguiendo el siguiente orden:

1. AGUA 2. FERTILIZANTE FOLIAR 3. N-LARGE 4. PLAGUICIDA

- La época y frecuencia de aplicación estarán en función al cultivo por lo que se recomienda seguir las instrucciones dadas en el cuadro de dosificaciones.
- Nocivo para el ganado. Manténgalo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 7 días después de la aplicación.
- Modo de acción: N-LARGE contiene Ácido Giberélico. El Ácido Giberélico es una hormona producida naturalmente por las plantas. Es producida en los tejidos jóvenes: hojas, primordios, frutos, semillas, flores, raíces, etc. Es transportado en toda dirección por toda la planta. Las aplicaciones exógenas de Ácido Giberélico son absorbidas a través de las hojas, ramas jóvenes, flores, semillas y frutos y son transportadas hacia las partes de activo crecimiento en la planta. Los efectos del Ácido Giberélico son: la ruptura de la dormancia o latencia del tubérculo-semilla, el cambio de la proporción de flores femeninas a masculinas, la producción de frutos partenocárpicos, acelerar el crecimiento de los frutos, prolongar la vida del fruto en la planta, agrandar el área foliar, acelerar el crecimiento de las ramas jóvenes, retardar la maduración, entre otros.
- El mecanismo de acción es promover la biosíntesis de ADN y ARN, incrementar la replicación y la síntesis del ADN y la actividad de la enzima ADN y ARNpolimerasas en las proteínas acidicas cromosomáticas, induciendo la formación de enzimas amilasa y lipasas, inhibiendo las peroxidases, retardando la disociación de la clorofila, promoviendo la expansión y elongación de la célula vegetal y acelerando el movimiento y la acumulación de los fotosintatos en la planta.
- Preparación y aplicación: N-LARGE se usa preparando una solución, a las dosis indicadas en el cuadro de dosificaciones. N-LARGE se aplica en inmersión de semilla y vía foliar con mochila manual o equipo mecánico. El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones. Para calibrar el equipo realizar una prueba en blanco y determinar el volumen de agua gastado en la aplicación. Use boquillas convencionales de cono para las aplicaciones de N-LARGE.
- Al preparar la solución para remojo del tubérculo-semilla, llenar sólo a la mitad la capacidad del recipiente a fin de evitar derramar la solución.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Nombre común	Cultivo	Dosis		Momento de aplicación	PC (días)	L.M.R. (ppm)
		Nombre científico	(%)			
Papa	<i>Solanum tuberosum</i> L.		0.0125% - 0.0500%	12.5 - 50	Realizar una aplicación, antes de la siembra, para estimular el brotamiento del tubérculo-semilla.	14 N.A.

Nombre común	Cultivo	Dosis		Momento de aplicación	PC (días)	L.M.R. (ppm)
		Nombre científico	ppm			
Vid	<i>Vitis vinifera</i> L.	Var. Thompson Seedless	8 - 12	20 - 30	Para elongamiento del raquis de la inflorescencia: Aplicar vía foliar cuando el raquis mida 7 a 13 cm de longitud.	14 N.A.
		Var. Flame Seedless	20 - 30	50 - 75	Para raleo del racimo: Aplicar vía foliar al 40% y 70% de rajadura de caliptras.	14 N.A.
		Var. Flame Seedless	12 - 18	30 - 45	Para raleo del racimo: Aplicar vía al 50% y 80% de rajadura de caliptras.	14 N.A.
Vid	<i>Vitis vinifera</i> L.	Var. Thompson Seedless	40 - 50	100 - 125	Para crecimiento de baya: Aplicar en inmersión de racimo cuando las bayas alcancen calibres de 4 a 6 mm, 6 a 7 mm y 8 a 9 mm.	14 N.A.
		Var. Flame Seedless	40 - 50	100 - 125	Para crecimiento de baya: Aplicar en inmersión de racimo cuando las bayas alcancen calibres de 4 a 6 mm y 8 a 9 mm.	14 N.A.
		Var. Red Globe	20 - 25	50 - 62.5	Para crecimiento de baya: Aplicar en inmersión de racimo cuando las bayas alcancen calibres de 4 a 6 mm y 12 a 16 mm.	14 N.A.
Naranja	<i>Citrus sinensis</i> L.		15 - 20	37.5 - 50.0	Aplicar vía foliar cuando el fruto alcance calibres de 15 a 20 mm y 25 a 30 mm.	14 N.A.
Alcachofa	<i>Cynara scolymus</i> L.		10 - 15	25 - 37.5	Aplicar vía foliar aproximadamente a los 85 a 95 días después del trasplante. Repetir la aplicación a los 15 días más tarde.	14 N.A.

Nombre común	Cultivo	Dosis		Momento de aplicación	PC (días)	L.M.R. (ppm)
		Nombre científico	L/ha			
Patito	<i>Persea americana</i> L.		0.75	94.0	Aplicar vía foliar cuando el calibre de fruto sea 30 - 35 mm.	0 N.A.

PC: Periodo de carencia (días) LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón) N.A.: No aplica
 Este producto contiene aproximadamente 1.0 gramo de ingrediente activo por cada 30 cc de producto comercial.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Tubérculo-semilla: Una aplicación antes de la siembra. No aplicar cuando haya iniciado el crecimiento de los brotes.

PERIODO DE REINGRESO:

24 horas.

COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos fertilizantes y/o productos alcalinos, tales como Caldo bordales, hidróxidos, etc. Incompatible con ácidos anhídridos, ácidos fuertes, agentes oxidantes y halógenos y productos a base de Aluminio.

FITOTOXICIDAD

N-LARGE no causa fitotoxicidad cuando es usado a las dosis indicadas en la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL

“El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

PRECAUCIÓN



9 cm

9 cm

18 cm

ANVERSO

REVERSO

Hoja Informativa para envases en presentaciones de 25 mL, 250 mL y 1 L. Medida: 18 x 18 cm

Formulador: Stoller Enterprises, Inc.