

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”



REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS DE
USO AGRICOLA

Concentrado Soluble - SL

Composición

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 (Ácido Giberélico, GA ₃).....	32 g/L
Aditivos c.s.p.	1 L.



Reg. PBUA N° 026 – SENASA
Titular del Registro: Stoller Perú S.A.
Formulado por: Stoller Enterprises, Inc.
4001 W Sam Houston Pkwy N, Suite 100
Houston, Texas 77043,
Estados Unidos de Norteamérica
Importado y Distribuido por: Stoller Perú S.A.
Michael Faraday N° 671, Mz. N, Lt 20,
Urb. Industrial Santa Rosa, Ate, Lima 03
Teléf.: 326-0180 • 326-3296 • 326-3180
e-mail: ventas@stoller.com.pe
www. stoller.pe

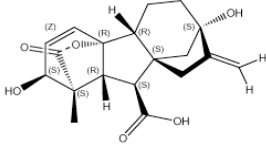


NO CORROSIVO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

Información sobre el Producto

- Nombre químico (IUPAC): Ácido Giberélico (GA₃).
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 (Ácido Giberélico, AG₃).
- Fórmula estructural:

Ácido Giberélico



- Formula Empírica: C₁₉H₂₂O₆
- Peso Molecular: 346
- Propiedades Físico Químicas: Líquido, sin color a ligeramente amarillento cristalino, con característico olor a alcohol. pH = 3 – 4. Densidad = 0.8 gr/Lt. En forma pura es un polvo cristalino, blanco y sin olor, con Punto de Fusión de 223 - 226°C, Punto de Descomposición de 62°C y Punto de Ebullición de 82.5°C (para el isopropanol). Es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION

Instrucciones relativas a la seguridad

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Ningún envase que haya contenido **N-LARGE** debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

- Este 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 casa 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.
- 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.
- 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

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrole la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante por lo menos 15 minutos y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón durante por lo menos 15 minutos.
- No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.
- No tiene antídoto, tratar sintomáticamente.
- Teléfono de atención de emergencias toxicológicas: CICOTOX 0800-1-3040, STOLLER PERÚ S.A. 326-0180.

Nota al médico

- DL₅₀ aguda oral = 4,985 mg/Kg
- DL₅₀ aguda dermal= 5,050 mg/Kg
- CL₅₀ inhalatoria = 2.32 mg/Lt

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la 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.

9 cm

10.5 cm

PRECAUCIÓN



36 cm

9 cm

9 cm

9 cm

9 cm

Tira

Consulte con un Ingeniero Agrónomo

Cuadro de Dosificaciones						
Cultivo		Dosis		Momento de aplicación	PC ¹ (días)	LMR ² (ppm)
Nombre común	Nombre científico	(%)	cc N-LARGE en 100 L agua			
Papa	<i>Solanum tuberosum</i> L.	0.0125% a 0.0500%	12.5 a 50	Para estimular el brotamiento y romper de dormancia o latencia del tubérculo-semilla, antes de la siembra Realizar una sola aplicación.	14	0.05
Cultivo		Dosis		Momento de aplicación	PC ¹ (días)	LMR ² (ppm)
Nombre común	Nombre científico	ppm	cc N-LARGE en 100 L agua			
Vid	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Thompson Seedless Var. Flame Seedless	8 a 12	20 a 30	Para elongamiento del raquis de la inflorescencia. Aplicar foliarmente cuando el raquis tenga de 7 a 13 cm de longitud.	14	n.a.
Vid	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Thompson Seedless	20 a 30	50 a 75	Para raleo del racimo. Aplicar foliarmente al 40% de rajadura de caliptras, repitiendo la aplicación al 70% de rajadura de caliptras.	14	n.a.
	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Flame Seedless	12 a 18	30 a 45	Para raleo del racimo. Aplicar foliarmente al 50% de rajadura de caliptras, repitiendo la aplicación al 80% de rajadura de caliptras.	14	n.a.
Vid	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Thompson Seedless	40 a 50	100 a 125	Para crecimiento de la baya. Aplicar en inmersión de racimo, cuando las bayas tengan de 4 a 6 mm de calibre, repitiendo la aplicación a los 6 a 7 mm y a los 8 a 9 mm de calibre.	14	n.a.
	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Flame Seedless	40 a 50	100 a 125	Para crecimiento de la baya. Aplicar en inmersión de racimo, cuando las bayas tengan de 4 a 6 mm de calibre, repitiendo la aplicación a los 8 a 9 mm de calibre	14	n.a.
	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Red Globe	20 a 25	50 a 62.5	Para crecimiento de la baya. Aplicar en inmersión de racimo, cuando las bayas tengan de 4 a 6 mm de calibre, repitiendo la aplicación a los 12 a 16 mm de calibre	14	n.a.
Naranja	<i>Citrus sinensis</i> L.	15 ppm a 20 ppm	37.5 a 50.0	Para reducir la rajadura del fruto y mejorar las características de crecimiento del fruto (peso y calibre) Aplicar foliarmente cuando el fruto tenga de 15 a 20 mm de calibre , repetir cuando el fruto tenga de 25 a 30 mm de calibre	14	n.a.
Alcachofa	<i>Cynana scolymus</i> L.	10 a 15	25 a 37.5	Para promover la inducción de capítulos florales. Aplicar foliarmente aproximadamente a los 85 a 95 días después del transplante, repitiendo la aplicación a los 15 días más tarde.	14	n.a.

¹PC: Periodo de carencia. ²LMR: Límite Máximo de Residuos ³n.a.: No aplicable, exento de tolerancia
Este producto contiene aproximadamente 1.0 gramo de ingrediente activo por cada 30 cc de producto comercial.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Agite antes de usar.
- **N-LARGE** puede aplicarse en el recipiente de mezcla con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes foliares, debiendo de ser agregado en 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 ácidas cromosomáticas, induciendo la formación de enzimas amilasa y lipasas, inhibiendo las peroxidasas, 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.

Métodos de 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 foliarmente con mochila manual o equipo mecánico
- El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones. Para calibrar el equipo realizar una prueba en blanco determinando el volumen de agua gastado en el tratamiento de semilla o la aplicación.
- Use boquillas convencionales de cono para las aplicaciones de **N-LARGE**.
- Al preparar la solución para remojo, llenar sólo a la mitad de la capacidad del recipiente a fin de poder remojar el tubérculo-semilla sin derramar la solución.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

N-LARGE se aplica una sola vez en tratamiento de semilla a la dosis indicada en la etiqueta. Se aplica antes de la siembra. No aplicar cuando se haya iniciado el crecimiento de los brotes.

PERIODO DE REINGRESO

No entre a las áreas tratadas durante 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

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

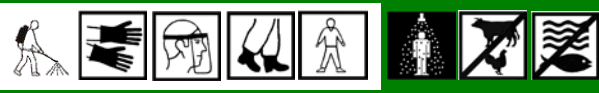
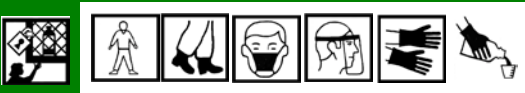
FITOTOXICIDAD

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

RESPONSABILIDAD CIVIL

“El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas 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”.

NO CORROSIVO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



9 cm

10.5 cm

36 cm

9 cm

9 cm

9 cm

9 cm

Retira

Hoja Informativa para envases de 25mL, 250mL y 1L.