

“Lea completamente esta Hoja Informativa antes de usar el producto”
 “Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños”

N-LARGE

(Ácido Giberélico)

**Regulador de Crecimiento
 Concentrado Soluble - SL**

Composición Química	
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/Lt
Ingredientes Inertes (Alcohol Isopropanol).....	768 g/Lt
Total.....	800 g/Lt

Regulador de Crecimiento Vegetal de Uso Agrícola

NO EXPLOSIVO INFLAMABLE NO CORROSIVO

Reg. PBUA Nº 026 – SENASA

Procedencia: Estados Unidos de Norteamérica

Fabricado por: **Stoller Enterprises, Inc.**

4001 W Sam Houston Pkwy N, Suite 100

Houston, Texas 77043,

Estados Unidos de Norteamérica

Importado por: Stoller Perú S.A.

Michael Faraday N°671, Mz. N, Lt 20,

Urb. Industrial Santa Rosa, Ate, Lima 03

Telef. 326-0180 • 326-3296 • 326-3180

www.stoller.pe e-mail: ventas@stoller.com.pe

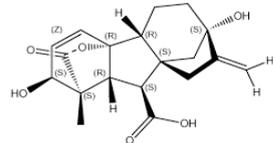
Información sobre el Producto

▪ **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 aplicación

▪ **N-LARGE** es un regulador del crecimiento de plantas calificado como Ligeramente Tóxico por lo que deberán tomarse en cuenta las siguientes instrucciones para su uso:

Instrucciones relativas a la seguridad y al almacenamiento

▪ 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.
- Almacenar en envase original, bajo sombra, en lugar fresco, seco y ventilado, fuera de la exposición directa al sol.
- No almacenar en casa habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes
- 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.
- 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 reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Almacene en lugar fresco, seco, ventilado, fuera de la exposición directa del sol.
- Producto inflamable. Manténgase fuera de la exposición directa de fuego abierto.

Instrucciones relativas a primeros auxilios

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrelle esta etiqueta.
- 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.
- Teléfono de atención de emergencias toxicológicas durante las 24 horas: 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

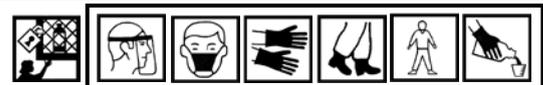
Antídoto: No tiene antídoto, tratar sintomáticamente.

Relativo a la eliminación de los envases y la conservación del medio ambiente

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

NO EXPLOSIVO INFLAMABLE NO CORROSIVO

LIGERAMENTE TÓXICO - PRECAUCIÓN



36 cm

9 cm

9 cm

9 cm

9 cm

Tira

9 cm

10.5 cm

Cuadro de dosificaciones

Cultivo		Dosis		Momento de aplicación	UAC 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	UAC 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 trasplante, repitiendo la aplicación a los 15 días más tarde.	14	n.a.

¹ UAC: Última Aplicación antes de la Cosecha ² LMR: Límite Máximo de Residuos ³ n.a.: No aplicable, exento de tolerancia
Este producto contiene aproximadamente 1.0 gramo de ingrediente activo por cada 30 cc de producto comercial

Indicativos de uso

- Agite **N-LARGE** antes de utilizarlo.
- **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

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 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

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.

Consulte con un Ingeniero Agrónomo

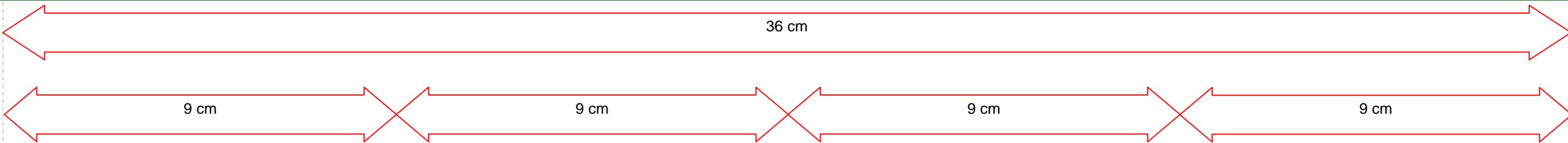
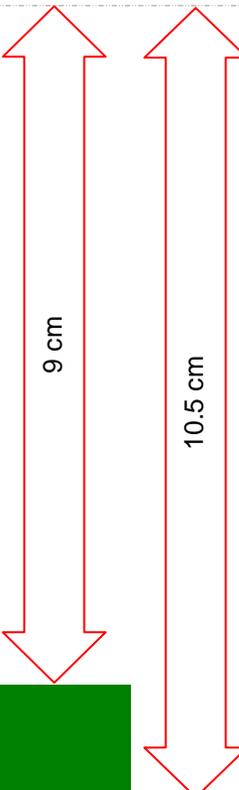
Nocivo para el ganado. No aplicar en brotamiento

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.

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

Nota al Comprador

“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”.



Retira