

Producto	N-LARGE PREMIER 6.26%
Actualizado a	14.01.2021

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	N-LARGE Premier 6.26 %
Nº Registro:	PBUA Nº 155 - SENASA
Clase:	Regulador de Crecimiento de Plantas
Ingrediente Activo:	Ácido Giberélico
Nombre químico:	Ácido Giberélico
Sinónimos:	Giberelinas, AG ₃
Fórmula:	Ácido Giberélico = C ₁₉ H ₂₂ O ₆
Clasificación de producto:	Regulador de Crecimiento Vegetal
Nombre de la Empresa:	Stoller Perú S.A.
Dirección:	Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006, Lima 15076 Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022 Central telefónica: (+51) 391 0388 Correo electrónico: ventas@stoller.com.pe
Teléfonos de emergencia:	ESSALUD: 411 8000 anexo 4, INFOSALUD: 800-10-828, STOLLER PERÚ: (+51) 391 0388.

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS Reg. Nº.	Aprox. %	TLV	RTECS Nº
Ácido Giberélico	77-06-5	6.26	N/L	LY8990000

* Componentes no identificados precisamente son privados o no peligrosos

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS PARA LA SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

3.1 Información general

Producto No corrosivo, No inflamable, No explosivo.
Palabra de advertencia: PRECAUCIÓN.

Se recomienda el uso de indumentaria apropiada para la manipulación del producto.

3.2 Potenciales efectos sobre la salud.

Consideraciones para la salud: Producto irritante a los ojos, piel y vías respiratorias.

Órganos afectados: Ojos, sistema nervios central, sistema reproductivo, riñones, posiblemente la piel.

Efectos sobre órganos afectados: el Ácido Giberélico es una hormona de crecimiento vegetal que ha sido reportado con actividad estrogénica y androgénica en animales. En estudios de reproducción en ratas no se han observados efectos adversos después del suministro de altas dosis (1,000 mg/Kg/día).

Síntomas por sobre exposición: Sobre exposición a solventes orgánicos por inhalación o ingestión puede causar dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, vómitos, anestesia, vértigo. Dermatitis, pérdida de grasas o cuarteamiento de la piel puede ocurrir después de prolongado o repetido contacto.

3.3 Potenciales efectos en el medio ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



3.4 Otros peligros

Tóxico para el ganado. Peligroso para los animales domésticos, la 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.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	INMEDIATAMENTE lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
Piel:	Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada inmediatamente con agua por 15 a 20 minutos. Lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
Inhalación:	Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
Ingestión:	OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE. NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente leche o grandes cantidades de agua e inducir al vómito, introduciendo un dedo en la garganta. No dar nada a una persona inconsciente, que convulsione o no pueda deglutir.
Nota al médico:	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de estallido:	68°C
Temperatura de auto ignición:	No establecido. fl> 400°C
Límite de inflamabilidad:	A 100°C LEL: 1.6% UEL: 10.6%
Medios de extinción de fuegos:	Usar agua, niebla de agua, CO ₂ , polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales para combatir fuegos:	Emplear ropa con equipo de respiración asistida.
Peligros inusuales de fuego y de explosión:	No existe peligro de explosión.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Antes de manipular el producto, es conveniente que el operario cuente con indumentaria de trabajo resistente. Use guantes de goma natural, lentes de seguridad resistente contra proyecciones de la sustancia química, calzado cerrado no absorbente y de planta baja.

Recoger y colocar el producto residual en un contenedor para recuperación o de desecho. Absorber los desechos en un medio inerte (aserrín) y deséchelo como si fuese un sólido. Ventile y lave el área afectada.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase original, bajo sombra, en lugar seco, fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por OSHA o NIOSH si es requerido.
Ventilación:	Una ventilación general es usualmente adecuada. Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y confortable.
Protección de la piel y los ojos:	Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto. Guantes de látex o goma deben ser usados; no son recomendados guantes de vinil o neopreno. Ropa protectora es recomendada; cambiarse y lavar inmediatamente la ropa contaminada.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



Otras medidas de control: Siempre debe estar disponible facilidades seguras para el aseo, lavarse los ojos y el cuerpo.
Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule productos químicos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto / Color / Olor:	Líquido / Transparente a ligeramente amarillo / Característico aroma suave
Punto de ebullición:	160°C
Punto de inflamación:	68°C
Punto de fusión:	No establecido.
Densidad (Kg/L):	1.05 - 1.11
pH:	2.16 - 3.85
Presión de vapor (vs. Aire o mm Hg):	0.7 mm Hg @ 20°C
Porcentaje de volatilidad por volumen:	No disponible.
Densidad de vapor (aire = 1):	4.27
Solubilidad en agua:	>99%.
Tasa de evaporación (Etíl éter = 1):	0.04 (BuAC=1)
pH en solución acuosa	7.4 en solución al 10%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Incompatibilidad, Materiales a prevenir:	Agentes oxidantes.
Productos peligrosos por descomposición:	Humos tóxicos de CO ₂ y CO pueden generarse bajo condiciones de fuego.
Peligro de Polimerización:	Ninguno
Condiciones por evitar - inestabilidad:	El producto se quemaría si es expuesto a condiciones de fuego.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

A. DATOS TOXICOLOGICOS

DL ₅₀ Oral:	> 4,090 mg/Kg (ratas)
DL ₅₀ Dermal:	> 2,000 mg/Kg (conejo)
LC ₅₀ Inhalatoria:	> 5,400 mg/m ³ /4 Hr. (ratas)

B. LIMITES DE EXPOSICION

Limites de Exposición Permisible (LEP = PEL) OSHA	No Establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = TVL)	No Establecido

C. CARCINOGENICIDAD O POTENCIAL DE CARCINOGENICIDAD

NTP	No listado
IARC	No listado
OSHA	No listado
ACGIH	No listado

D. EFECTOS DE SOBRE EXPOSICION

D 1. Aguda.

Inhalación:	Puede ser dañino si se inhala.
Ojos:	Causa moderada irritación a los ojos.
Ingestión:	Puede ser dañino si se ingiere.
Piel:	El contacto prolongado y constante causaría reacciones alérgicas a la piel en personas sensibles.

D 2. Crónica.

Ningún riesgo de toxicidad esperada a ligera irritación a la piel. La exposición prolongada y continua puede producir irritación severa del tracto respiratorio e irritación de la piel.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



12. INFORMACION ECOLOGICA

RESUMEN:

Los datos disponibles sobre los materiales del insumo no indican peligros no deseados para el entorno ambiental bajo condiciones anticipadas de almacenamiento y de uso.
Consulte las regulaciones para obtener mayor detalle.

13. INFORMACION SOBRE ELIMINACION DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y LOS ENVASES

Métodos para el desecho de residuos: Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y dépositelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.

Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua o alimentos para consumo humano o animal.

14. TRANSPORTE DEL PRODUCTO

Nombre Indicado para el embarque:	N-LARGE Premier 6.26 %
Calificación de Peligrosidad para el Transporte terrestre, marítimo y aéreo:	Material No Regulado
Placa de identificación:	Material No peligroso
	Ninguna

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Este producto está regulado por SENASA (Servicio Nacional de Sanidad Agraria) según Art. 4, Título II del Reglamento del Sistema Nacional de Plaguicidas de Uso Agrícola.

El usuario deberá seguir los lineamientos del Programa de Manejo de Envases Vacíos (Art. 46, Título VII del Reglamento del Sistema Nacional de Plaguicidas de Uso Agrícola aprobado por DS N°001-2015) que aplica para este producto.

16. OTRA INFORMACION

Stoller Perú S.A. considera que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es exacta en base a la información suministrada por sus prestigiosos proveedores de materia prima. La información contenida en este documento es proporcionada sin garantía de ninguna índole. Los usuarios deberán considerar estos datos sólo como complementarios de otra información que puedan recopilar y deben determinar independientemente que la información proveniente de toda fuente sea adecuada y completa, con el fin de garantizar el uso apropiado y la disposición de estos materiales, así como la seguridad y salud de sus empleados y clientes. De ninguna manera Stoller Perú S.A. está obligado por cualquier demanda, pérdida o daño a terceros o por la pérdida de ganancias o cualquier daño especial, indirecto, incidental, ejemplar, cualquiera que sea la manera en que se presenta, aún si Stoller Perú S.A. ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Elaborado por el Departamento de Desarrollo de Stoller Perú S.A.