X-PAND

REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS DE USO AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

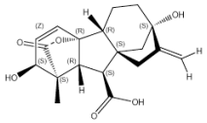
Composición

Gibberelic acid (GA_3)……..	134.0 g/L
Aditivos c.s.p…… ……..	1 L

Reg. RCP Nº XXX – SENASA

Nombre químico (IUPAC):
Ácido Giberélico, (AG_3): 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 (AG_3)



Fórmula empírica:
Ácido Giberélico, (AG_3):
$C_{19}H_{22}O_6$

Peso molecular:
Ácido Giberélico (AG_3): 346.39.

Propiedades Físico Químicas: Líquido, transparente a ligeramente amarillo, sin olor, pH = 3.16 – 3.17 a 24.1°C, Densidad = 1.1237 g/mL. Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura por 24 meses.

Clase y capacidad de los envases en que se comercializa el producto: Envase de polietileno de alta densidad en 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.

Formulador: Stoller Enterprises, Inc.
9090 Katy Freeway, Suite 400, Houston,
Texas 77024
Estados Unidos de Norteamérica.

Importador y Distribuidor: Stoller Perú S.A.
Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006,
Magdalena del Mar, Lima - Perú.
Central telefónica: 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

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- 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 ligeramente irritante para los ojos y el aparato respiratorio.
- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, respirador) y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Utilice equipo de protección: guantes de goma, delantal, botas de goma y gafas cuando realice la mezcla, carga de los equipos, calibración y realización de las aplicaciones. Guarde y lave las ropas de aplicación en forma separada de la ropa usual.
- Almacenar el producto en un lugar fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol. No almacene más de 6 cajas, una encima de la otra.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
Grupo químico: Giberelinas.

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele 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.
- No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.
- En caso de contacto con ojos, lavarlos con abundante agua cuidando que los párpados estén levantados. En contacto con la piel, lavar el área afectada con agua y jabón. En caso de inhalación, llevar al paciente al aire fresco. En caso de ingestión, no inducir el vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.

No tiene antídoto, tratar sintomáticamente.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
STOLLER PERÚ: 391 0388.

CONDICIONES DE 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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.
- Peligroso 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.
- Contener el derrame en un área pequeña. Emplear material absorbente y colocarlo en un contenedor para desecho hasta su disposición final.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
X-PAND es un regulador de crecimiento de acción hormonal que regula el crecimiento de las plantas; en semillas influye en la expansión e inducción de enzimas, dando lugar a la germinación y crecimiento inicial de la planta.
X-PAND se aplica en tratamiento a tubérculo-semillas, vía inmersión.

- Preparar la solución en un recipiente, verter la mitad del agua a emplear, agregar la dosis recomendada de X-PAND, mezclar y completar con el resto del agua. Usar recipientes con la capacidad necesaria para permitir la inmersión de los tubérculos.
- Remojar los tubérculos-semilla y sumergirlos en la solución 10 a 20 minutos. Dejar orear para favorecer el secado y absorción de la solución.

X-PAND puede aplicarse junto con plaguicidas empleados para el tratamiento de desinfección del tubérculo semilla.
Aplique X-PAND bajo condiciones de temperatura, humedad y viento que favorezcan el secado lento de la solución, para favorecer su absorción sobre el tejido vegetal.
El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones.
Nocivo para el ganado y animales domésticos. Manténgalos alejados del lugar de la aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Momento Aplicación/Función	Dosis mL / 100 L	L.M.R. (ppm)	PC (días)
Papa	Antes de la siembra Germinación de semillas	12 - 14	N.A.	N.A.

PC: Periodo de carencia (días) LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón) N.A.: No aplica
Este producto contiene aproximadamente 4.0 gramos de ingrediente activo por cada 30 mL de producto comercial.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Tratamiento tubérculo-semilla: Una aplicación.
No aplicar cuando el tubérculo-semilla haya iniciado el brotamiento.

PERIODO DE REINGRESO
12 horas.

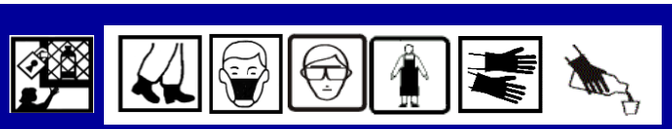
COMPATIBILIDAD
No mezclar con agentes oxidantes fuertes.
No aplique con productos que contengan fenoxaprop-p-etil como ingrediente activo.
X-PAND puede emplearse en conjunto con fitosanitarios empleados para la desinfección de la semilla.

FITOTOXICIDAD
X-PAND no causa fitotoxicidad cuando es usado a la dosis indicada en la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El Titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

USO EXCLUSIVO DEL SENASA
ETIQUETA PARA USO

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



21 cm

9 cm | 9 cm | 18 cm

ANVERSO | **REVERSO**

Hoja Informativa para envases en presentaciones de 25 mL, 250 mL y 1 Litro.
Formulador: Stoller Enterprises, Inc.

Dimensiones: 180 mm x 210 mm.