

## Hoja Informativa Adjunta para envases de 250 mL y 1 L (Tira/Retira)

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

# SATISFY

REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS  
DE USO AGRICOLA

Concentrado Soluble - SL  
Composición

Ácido Indol-3-Butírico	0.051 g/L
Kinetina	0.092 g/L
Ácido Giberélico	0.051 g/L
Aditivos c.s.p.	1 L

Reg. PBUA Nº 028 – SENASA

Titular de Registro: Stoller Perú S.A.

Formulado por: Stoller Enterprises, Inc.

9090 Katy Freeway, Suite 400

Houston, Texas 77055,

Estados Unidos de Norteamérica

Importado y Distribuido por: Stoller Perú S.A.

Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006,

Edificio Sky Tower, Lima 15076.

Central Telefónica: (+51) 391 0388

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

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

### Información sobre el Producto

#### Nombre químico (IUPAC):

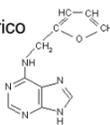
Auxinas: Ácido Indol-3-Butírico

Citoquininas: Kinetina

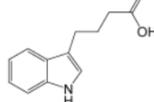
Ácido Giberélico (AG<sub>3</sub>): Ácido (3S,3aS,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propeno[1,2-b]furano-4-carboxílico

#### Fórmula estructural:

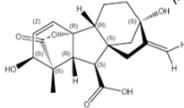
Ácido Indol-3-Butírico



Kinetina



Ácido Giberélico (AG<sub>3</sub>)



#### Formula Empírica:

Auxinas (Ácido Indol-3-Butírico): C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub>

Citoquininas (Kinetina): C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>N<sub>5</sub>O

Ácido Giberélico (AG<sub>3</sub>): C<sub>19</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub>

#### Peso Molecular:

Auxinas (Ácido Indol-3-Butírico): 203.24

Citoquininas (Kinetina): 215.21

Ácido Giberélico (AG<sub>3</sub>): 346.39

Propiedades Físico Químicas: Líquido, sin color a ligeramente amarillento cristalino, sin olor. pH = 4. Densidad = 1.02 gr/cc Es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura por más de 36 meses. Punto de ebullición a 100°C.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

#### Instrucciones relativas a la seguridad

- Ningún envase que haya contenido SATISFY 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 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 comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- 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.
- 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.
- Almacenar en envase original, bajo sombra, en lugar fresco, seco y ventilado, fuera de la exposición directa al sol.

#### Primeros Auxilios

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la 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.

### 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 dépositelo 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

- Tóxico para el ganado.
- 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.

## PRECAUCIÓN



Los efectos del Ácido Giberélico son: la ruptura de la dormancia o latencia del tubérculo-semilla, el cambio de la pro porción 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 fotosintátos en la planta.

#### Métodos de aplicación

- SATISFY se usa preparando una solución a las dosis indicadas en el cuadro de dosificaciones.
- SATISFY se aplica foliarmente empleando mochila de mano o de motor, motobomba o avión.
- SATISFY también puede aplicarse al suelo a pie de planta con mochila manual o a través del sistema de riego tecnificado.
- SATISFY puede aplicarse en tratamiento de semilla preparando una solución en donde se remoja sumergiendo la semilla durante 10 a 20 minutos.
- Al preparar la solución para remojo, llenar sólo a la mitad de la capacidad del recipiente a fin de poder remojar la semilla sin derramar la solución.
- 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 la aplicación.
- Use boquillas convencionales de cono para las aplicaciones de SATISFY.

### Consulte con un Ingeniero Agrónomo

#### Cuadro de Dosificaciones Tratamiento de semillas

Cultivo	Dosis (cc)	Cultivo	Dosis (cc)
Arroz	250 / 50 Kg	Algodón	250 / 50 Kg
Arveja	250 / 50 Kg	Espárrago	100 / 1 Kg
Frijol	250 / 50 Kg	Papa	50 / 50 Kg
Maíz	250 / 50 Kg	Zapallo	50 / 50 Kg

#### Aplicación Foliar

Cultivo	Dosis		Momento de aplicación	PC (días)	LMR (ppm)
	L/Ha	L/200L			
Arvejas, Frijol, Vainitas	0.50		Al aparecer la 4ta. hoja. 15 días después de la primera aplicación. Repetir 3 veces la aplicación aplicaciones cada 20 días.	0.5 día	N.A.
Brócoli, coliflor, Col (crucíferas)	0.50		A la 4ta. hoja. Repetir 6 veces la aplicación, cada 15 días.	0.5 día	N.A.
Apio	0.30		Cuando la planta tenga 30 cm. de altura. Hacer dos aplicaciones cada 20 días.	0.5 día	N.A.
Ajo, Cebolla	0.50		Cuando la planta tenga 10 cm. de altura.	0.5 día	N.A.

#### Aplicación Foliar

Cultivo	Dosis		Momento de aplicación	PC (días)	LMR (ppm)
	L/Ha	L/200L			
Tomate	0.50		Al trasplante. Repetir la aplicación 5 - 6 veces cada 15 - 20 días.	0.5 día	N.A.
Pimiento	0.50		Al trasplante. Repetir la aplicación por 5 veces cada 20 días.	0.5 día	N.A.
Maíz	1.00		Al aparecer la 4ta. hoja. Repetir la aplicación al inicio de la floración.	0.5 día	N.A.
Alfalfa	1		Aplicar a la aparición de la 4ta. hoja . 5 - 15 días después de cada corte.	0.5 día	N.A.
Marigold	0.50		Al aparecer la 4ta. hoja. Repetir la aplicación 5 veces cada 20 días.	0.5 día	N.A.
Espárrago	0.50 – 1.0		Aplicar con la aparición de cada brote.	0.5 día	N.A.
Papa	1		Empezar la aplicación después de la aparición de la 4ta. hoja. Repetir la aplicación cada 15 días hasta antes del chapado.	0.5 día	N.A.
Beterraga	0.25		Iniciar las aplicaciones con la 5ta. hoja. Continuar las aplicaciones a intervalos de 15 días.	0.5 día	N.A.
Durazno	0.50 – 1.0	0.20	Iniciar la aplicación a la ruptura de la dormancia. Repetir cada 15 días hasta la cosecha.	0.5 día	N.A.

#### Aplicación Foliar

Cultivo	Dosis		Momento de aplicación	PC (días)	LMR (ppm)
	L/Ha	L/200L			
Manzanas, Peras	0.50 – 1.0	0.50	Iniciar aplicación a la ruptura de la dormancia: Repetir la aplicación cada 15 días hasta la cosecha.	0.5 día	N.A.
Fresas	0.25		A la primera flor aplicar 300 cc/Ha, repetir por 5 veces la aplicación.	0.5 día	N.A.
Cítricos (Limón, Naranja, Mandarina)	2.00	0.50 – 1.0	Aplicar a la primera floración y luego repetir con la aparición de cada nuevo brote.	0.5 día	N.A.
Vid	1	0.25 – 0.50	Iniciar la aplicación a la ruptura de la dormancia. Repetir cada 20 días hasta un máximo de 6 veces.	0.5 día	N.A.
Bananas, Plátanos	2	1	Iniciar las aplicaciones antes de la aparición de la flor en cada planta. Continuar las aplicaciones hasta la cosecha de cada planta.	0.5 día	N.A.
Algodón	1		Iniciar las aplicaciones al inicio de la floración. Repetir cada 15 días hasta el cuajado de bellotas.	0.5 día	N.A.
Arroz	0.50		Iniciar aplicaciones con la 4ta hoja. Repetir cada 15 días hasta inicio de espiga.	0.5 día	N.A.

P.C.: Periodo de carencia (días) LMR: Limite máximo de residuos en partes por millón (ppm)  
N.A.: No Aplica.

SATISFY contiene aproximadamente 5.1 mg de Auxinas, 9.2 mg de Citoquininas y 5.1 mg de Ácido Giberélico por cada 100 mL de producto comercial.

### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

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.

### PERIODO DE REINGRESO

No entre a las áreas tratadas durante 24 horas después de la aplicación. Nocivo para el ganado. Manténgalo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 7 días después de la aplicación.

### COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos fertilizantes y/o productos alcalinos, tales como Caldo bordales, hidróxidos, ácidos anhidros, ácidos fuertes, agentes oxidantes y halógenos.

### FITOTOXICIDAD

SATISFY no causa fitotoxicidad cuando es usado a las dosis indicadas 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 NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

