



# HOJA DE SEGURIDAD STIMULATE

Elaborada: septiembre 2019  
Revisión: septiembre 2019

## 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y EMPRESAS

**Código del producto:** STM  
**Nombre del producto:** STIMULATE  
**Número:** CAS:8001-22-7  
**Ingrediente Activo:** Auxinas, Citoquininas y Ácido Giberélico  
**Usos identificados relevantes:** Sólo para uso agrícola  
**Clasificación de producto:** Regulador de Crecimiento Vegetal

### Detalles del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad:

**Nombre de la empresa:** STOLLER COLOMBIA S.A.  
**Dirección:** Parque Industrial Tibitoc, Bodega 22  
Km 2 vía Zipaquirá-Briceño, vereda Verganzo  
Tocancipá, Cundinamarca  
**Dirección del sitio web:** [www.stollercolombia.com.co](http://www.stollercolombia.com.co)  
**Número para información:** STOLLER COLOMBIA S.A. (571) 8697739  
**Dirección correo electrónico:** [www.stollercolombia.com.co](http://www.stollercolombia.com.co)  
**Contacto de Emergencia:** CHEMTREC, En los EE.UU. y en Canadá llamar 1(800)424-9300  
CHEMTREC, desde otros países llame +1 (703)527-3887  
**Información** 1(800)539-5283

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o mezcla:

**Toxicidad aguda: Oral, Categoría 5**

**Toxicidad aguda: Piel, Categoría 5**

**Elementos de etiqueta:**

**Frases de peligro del GHS:** H303 - Puede ser perjudicial si se ingiere.

H313 - Puede ser perjudicial en contacto con la piel.

**Frases de respuesta de GHS:** P312 - Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si se siente mal.

**Salud Humana Adversa:** No es una sustancia o mezcla peligrosa conocida.

### EFFECTOS SOBRE EXPOSICIÓN

#### AGUDA:

**Inhalación:** Potencialmente Irritante

**Ojos:** Potencialmente Irritante

STOLLER COLOMBIA S.A.  
Parque Industrial Tibitoc, Bodega 22  
Vereda Verganzo. Municipio Tocancipá, Cundinamarca  
Teléfono: (1) 8697738



# HOJA DE SEGURIDAD STIMULATE

Elaborada: septiembre 2019  
Revisión: septiembre 2019

**Piel:** Potencialmente Irritante  
**CRONICA:** Ningún riesgo de toxicidad esperada a ligera irritación en la piel.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

CAS / RTECS #	Componentes (Nombre Químico)/ Número de Registro REACH.	Concentración	No. CE/ Índice CE No.	Clasificación GHS
525-79-1 AU6270000	Kinetin (KT)	< 0,01 %	208-382-2 NA	Mutageno 2: H341
77-06-5 LY8990000	(+)-Ácido Giberélico	< 0,01 %	201-001-0 NA	No hay datos disponibles.
133-32-4 NL5250000	Ácido 1H-indol-3-butanoico	< 0,01 %	205-101-5 NA	Tox agudo. (O) 3: H301 Piel Corr. 2: H315 Daños oculares 2: H319 STOT (SE) 3: H335
NA NA	( Secreto comercial )	<99,9 %	NA NA	No hay datos disponibles.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración Obtenga atención medica inmediata

**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 ATENCION MEDICA INMEDIATA

**Ingestión:** NUNCA DAR NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o preferiblemente leche si la víctima está consciente. OBTENGA ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE.

**Piel:** Lave abundante mente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCION MEDICA. INMEDIATA

## 5. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE INCENDIO

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Utilice productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma química. Utilizar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante.
<b>Inadecuado</b>	No utilice una corriente de agua sólida, ya que puede dispersar y propagar el fuego
<b>Propiedades y Peligros inflamables:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto Flash :</b>	NA Método Utilizado: Copa Cerrada
<b>Límites de explosión:</b>	LEL: N.A. UEL: N.A.
<b>Autoignición:</b>	NA
<b>instrucciones de lucha contra incendio:</b>	Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo

## 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES ACCIDENTALES

<b>Precauciones de protección Equipos y procedimiento:</b>	En caso de derrame grande, proteger a las personas limpiando y aislándola de la zona afectada. Los derrames deben ser atendidos por personal capacitado utilizando procedimiento de emergencia. En caso de un derrame accidental, el equipo de protección personal mínima que debe usar: guantes de látex o goma y botas de goma, gafas o protector facial completo y overol o camisa y pantalones de manga larga.
<b>Medio ambiente:</b>	No permita que entre en los desagües o vías fluviales.
<b>Métodos para la Limpieza y contención</b>	Es necesario contener el derrame en la zona más pequeña posible mediante kit-antiderrames y recuperar el líquido en un recipiente apropiado para el uso posterior, si el producto está limpio, utilícelo siguiendo las instrucciones originales de la etiqueta, en caso de contaminación disponerlo como residuo para su adecuada



## HOJA DE SEGURIDAD STIMULATE

Elaborada: septiembre 2019

Revisión: septiembre 2019

eliminación, de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de eliminación de residuos.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones a tomar en el manejo:**

Evitar respirar vapor o nieblas. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño. No aplique este producto de una manera que se ponga en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea directamente o a través de la aspersion. Solo los manipuladores del producto protegidos pueden estar en el área durante la aplicación. Es una violación de la ley utilizar este producto de una manera inconsistente con su etiquetado.

**Precauciones en el Almacenamiento:**

Inspeccionar todos los contenedores entrantes antes del almacenamiento para asegurarse de que todos están correctamente etiquetados y no dañados

Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso. Mantener alejado de alimentos, mascotas, del alcance de los niños y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen su conservación (lugar oscuro, fresco y seco). Evite contaminar el agua. Los recipientes vacíos pueden contener líquido residual o vapores, por lo tanto, deben manipularse de la misma manera que los contenedores llenos

**Otras precauciones:**

Utilice este producto únicamente de acuerdo con su etiquetado y con la Norma de Protección del Trabajador, 40 CFR parte 170. No permita la entrada de trabajadores en áreas tratadas durante el intervalo de entrada restringido (REI) de 4 horas.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:**

Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por MSHA 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. Una fuente de lavado de ojos, ducha de seguridad y lavadora deben estar disponibles fácilmente.



# HOJA DE SEGURIDAD STIMULATE

Elaborada: septiembre 2019

Revisión: septiembre 2019

**Protección de la piel y los ojos:** Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto. Usar guantes de protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.

**Otras medidas de control:** Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después de la manipulación del producto.  
No fume cuando manipule químicos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estados físicos:</b>	[ ] Gas [ X ] Líquido [ ] Sólido
<b>Apariencia y olor:</b>	De color amarillo claro a claro.
<b>pH:</b>	6 - 8
<b>Punto de congelación:</b>	NE
<b>Punto de ebullición:</b>	NE
<b>Punto de inflamación:</b>	Método NA Utilizado: Copa Cerrada
<b>Tasa de evaporación:</b>	N.E.
<b>Vapor saturado</b>	NE
<b>Concentración:</b>	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límites de explosión:</b>	LEL: N.A. UEL: N.A.
<b>Presión de vapor (vs. aire o mm Hg):</b>	N.E. MM_HG
<b>Densidad de vapor (vs. Aire =1):</b>	N.E.
<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	0,98 - 1,02 a 20,0 C (68,0 F)
<b>Densidad:</b>	8.4 LB/GA a 20.0 C (68.0 F)
<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible (emulsión)
<b>Octanol/Partición de agua</b>	N.E.
<b>Autoignición :</b>	NA
<b>Temperatura de descomposición:</b>	NA

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	N.A.
<b>Estabilidad:</b>	Inestable [ ] Estable [ X ]
<b>Condiciones para evitar Reacciones Peligrosas:</b>	No conocidas



# HOJA DE SEGURIDAD STIMULATE

Elaborada: septiembre 2019  
Revisión: septiembre 2019

**Posibilidad de reacciones Peligrosas:**

Se produce [ ] No se producirá [ X ]

**Condiciones de Inestabilidad:**

Estable en condiciones normales, pero evitar el calor extremo y el contacto con materiales incompatibles.

**Incompatibilidad: Materiales a evitar:**

Agentes oxidantes fuertes.  
La descomposición térmica peligrosa puede producir la liberación de gas y vapores irritantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre Efectos toxicológicos:**

**Mutagenicidad:** Los componentes de este producto no se reportan para producir efectos mutagénicos en seres humanos.  
**Embriotoxicidad:** Los componentes de este producto no se reportan para producción de efectos embriotóxicos en seres humanos.  
**Teratogenicidad:** Los componentes de este producto no se reportan para producir efectos teratogénicos en los seres humanos.  
**Toxicidad reproductiva:** Los componentes de este producto no se divulgan para producir efectos reproductivos tóxicos en los seres humanos

**Irritación o corrosión:**

No hay datos disponibles.

**Sensibilización:**

Las propiedades sensibilizantes de este producto no han sido investigadas a fondo.

**Toxicología crónica:**

Las propiedades toxicológicas de este material no han sido investigadas a fondo

**Carcinogenicidad/Otros**

Las propiedades cancerígenas de este producto no se han investigado a fondo.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad:</b>	Los datos disponibles sobre este material no indican ningún peligro indebido para el medio ambiente en el uso y almacenamiento previstos. Todas las prácticas de trabajo deben estar dirigidas a prevenir la contaminación ambiental. Cualquier residuo debido a derrames o fugas debe contenerse y eliminarse en consecuencia, ver arriba en la Sección 6 "Medidas de escape accidental." Para ayudar a nuestros clientes a cumplir con los requisitos reglamentarios, las categorías de peligro SARA Título III para este producto se indican en la Sección 15. Si la palabra "SI" está marcada junto a cualquier categoría, este producto puede ser informado por usted bajo los requisitos de 40 CFR Parte 370. Consulte estos reglamentos para obtener más información
<b>Persistencia y Degradabilidad:</b>	No hay datos disponibles
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Resultados de PBT y Evaluación de vPvB:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos:</b>	No hay datos disponibles

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION

<b>Método de eliminación:</b>	<b>PRODUCTO:</b> Este producto no es un residuo peligroso de RCRA en su forma original; los usuarios pueden evaluar su clasificación debido a cualquier mezcla, uso o contaminación en la que pueda incurrir durante su manipulación. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse in situ o en una instalación de eliminación de residuos aprobada. La eliminación de residuos debe hacerse de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales. Este producto, si no se modifica su uso, puede ser eliminado por tratamiento en una instalación permitida o según lo aconsejado por la autoridad reguladora local de residuos. Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico desechado se clasifica como un residuo peligroso. Evite contaminar el agua mediante la eliminación de las aguas de lavado de equipos u otros desechos de productos. <b>CONTENEDOR:</b> Contenedor no recargable; no reutilice ni rellene el envase del producto. Disposición con gestor autorizado.
-------------------------------	--

## 14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado del DOT: No regulado. Nombre comercial: STIMULATE

Clase de peligro DOT:

Número ONU / NA:

TRANSPORTE TERRESTRE (ADR / RID europeo):

Nombre de envío IMDG / IMO: No regulado.

Nombre comercial: STIMULATE

TRANSPORTE MARINO (IMDG / IMO):

Nombre de envío ICAO / IATA: No regulado.

Nombre comercial: STIMULATE

Calificación de Peligrosidad para el Transporte:

Material No Peligroso

Material No Regulado

### Para Colombia:

Se debe cumplir con el decreto 1609 de 2002 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre.

## 15. INFORMACION REGULATORIA

CAS #	Componentes (Nombre Químico) / Número de Registro REACH.	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
525-79-1	Kinetin (KT)	NO	NO	NO
77-06-5	(+)-Acido Giberelico	NO	NO	NO
133-32-4	Acido1H-Indole-3- butanóico	NO	NO	NO
NA	(Secreto comercial)	NO	NO	NO

### REGLAMENTACION EN COLOMBIA.

Este producto no representa peligro alguno si es manipulado correctamente y si se utilizan los equipos de protección personal (overol, guantes, botas, respirador y gafas), aunque algunos de sus componentes se consideran peligrosos para la salud según los criterios de la OSHA. La identificación de peligros y sus efectos potenciales para la salud se han descrito en la sección 2.

- Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación, Etiquetado y Rotulado
- Decreto 1076 de 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Reglamentario Único del Sector Ambiente, Artículo 2.2.6.1.1.2. Alcance. Las disposiciones del presente decreto se aplican en el territorio nacional a las personas que generen, gestionen o manejen residuos desechos peligrosos.
- Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo

## 16. OTRA INFORMACION

**Fecha de revisión:** Septiembre de 2019



**Información adicional sobre** No hay datos

**Información adicional sobre Este producto:** No hay datos disponibles

**Política de la empresa o exención de responsabilidad:** Stoller cree que la información contenida en esta Ficha de datos de seguridad es precisa en función de la información proporcionada por proveedores de buena reputación de nuestras materias primas. Sin embargo, Stoller no garantiza su exactitud o integridad. La información contenida en este documento se proporciona sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto a la seguridad de los bienes, la comerciabilidad de los bienes, o la idoneidad de los bienes para cualquier propósito particular. Los usuarios deben considerar estos datos sólo como un complemento a otra información recopilada por ellos y deben tomar una determinación independiente de la idoneidad y la integridad de la información de todas las fuentes para asegurar el uso adecuado y la eliminación de estos materiales y la seguridad y la salud de los empleados y clientes. Stoller no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o consecuentes derivados del uso de bienes y datos.