Página 1 de 11



Ultima rev. 08/2018

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: STIMULATE Nº de registro en SENASA: **37.121**

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Recomendaciones de uso: Fitorregulador

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

STOLLER ARGENTINA S.A.

Calle Publica 7156 B°: Aeropuerto (CP: 5019) Ciudad de Córdoba, Córdoba – Argentina.

Teléfono: +54 351 499 5004 - 0810 888 7865

1.4 Teléfono de emergencias

Otros teléfonos general

Número de emergencias: 0-810-44-HAZMAT (429628) Las 24Hs.

Bomberos

	Defensa civil	103
Buenos aires	Policía	101 o 911
	Emergencias médicas	107
	Centro nacional de intoxicaciones	0800-333-0160
	Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez	(011) 4968-9247/9248/9212
	Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. Pedro de Elizalde	(011) 4363-2100 al 2200
	Centro Nacional de Intoxicaciones: Policlínica Prof. A. Posadas	(011) 4469-9237/9300 (Int:1903/1904/1902) (011) 4469-9282/9300 (Int:1988/1977/1982)
	Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas	(011) 5950-8804/06

Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas Hospital de Niños de La Plata

Rosario Servicio de toxicología del sanatorio de niños Córdoba Hospital Municipal de Urgencias

Hospital Municipal de Urgencias

Hospital de Niños (0351) 458-6400/6404/456-6455

6455

(0221) 4535901

(0341) 448-0202

(0351) 427-6200

100

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2B)

Toxicidad aguda, cutánea (Categoría 5)

Toxicidad aguda, por inhalación (Categoría 5)

Toxicidad aguda, oral (Categoría 5)



Página 2 de 11

Toxicidad en determinados órganos - Exposición única - Irritación de las vías respiratorias (Categoría 3) Peligroso para el medio ambiente (Categoría Crónico 4)

2.2 Elementos de la etiqueta



Pictograma:

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H320 - Provoca irritación ocular.

H333 - Puede ser nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia:

P101 – Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto

P233 – Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P261 – Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 – No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara.

P235+410 – Mantener en lugar fresco y proteger de la luz

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P330 - Enjuagarse la boca

P332+313 – En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362 – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar

P501 - Eliminar el contenido /recipiente conforme a la ley nacional 24.051 de residuos peligrosos.

2.3 Otros peligros

OMS CATEGORÍA IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No aplica.

Página 3 de 11

3.2 Mezcla

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas.

Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Cuidar que las

vías se encuentren sin obstáculos. Llame al médico.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. Consultar

al médico.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y

mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Si el vómito ocurre

espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de

aspiración. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Consultar

al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación: Es irritante para las vías aéreas

Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Es irritante para las vías oculares

Ingestión: Provoca irritación de las mucosas, diarrea y náuseas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Nota al médico: No hay tratamiento específico.

Ver sección 2.2 Identificación de peligros.

Ver sección 4.1 Descripción de los primeros auxilios.



SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Utilizar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Información no disponible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2 Para el personal de emergencias

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

No permita que el producto derramado entre en el alcantarillado, cursos de agua o napas.

Absorba con materiales tales como arena, tierra u otro material adecuado.

Limpie los suelos y objetos contaminados minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.

Recoja el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación y eliminación

Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas. Evitar la entrada de producto en alcantarillas y tomas de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Página 5 de 11

6.4 Referencia a otras secciones

No aplica

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar ingestión y el contacto con la piel, alimentos, forrajes y aguas. Durante la aplicación utilizar ropa limpia y apropiada, sombrero, antiparras, caretas, guantes y botas de goma. Mantener alejado del alcance de los niños y personas inexpertas.

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse con agua y jabón después de manejar este producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Conservar el producto en su envase original, herméticamente cerrado,

en lugares reparados del sol, frescos y secos. Mantener alejado de los

niños, personas inexpertas y animales domésticos. Adoptar precauciones especiales con los envases deteriorados. NO deben

almacenarse envases abiertos. Destruir envases vacíos.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

7.3 Usos específicos finales

Compuesto Ternario Foliar

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de exposición profesional

Ninguno

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos

químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores

> impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad

resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria: Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el

aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración

autónomo (SCBA)

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Translúcido, de color ámbar claro a marrón

Olor: Característico de sus componentes

Umbral olfativo: Información no disponible

pH: 5,4

Punto de fusión / de congelación: Información no disponible

Punto / intervalo de ebullición: ~ 110°C (230°F)

Tasa de evaporación: Información no disponible

Punto de inflamación: No aplica

Límites de inflamabilidad: No aplica

Inflamabilidad: No inflamable

Presión de vapor (25°C): No aplica

Densidad de vapor (aire=1): Información no disponible

Densidad (25°C): 1,1 gr/ml

Solubilidad (22°C): Soluble en agua

Coef. de reparto (logKo/w): Información no disponible

Temperatura de autoignición: Información no disponible

Temperatura de descomposición: Información no disponible

Viscosidad (cSt a 40°C): Información no disponible

Constante de Henry (20°C): Información no disponible

Log Koc: Información no disponible

Propiedades explosivas: No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este

estudio no es necesario porque: en la molécula no hay grupos químicos

asociados a propiedades explosivas.



Página 7 de 11

Propiedades comburentes: De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es

necesario porque: la sustancia, por su estructura química, no puede

reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.

9.2 Información adicional

Otras propiedades:

Tensión superficial: 47,54 dynas/cm

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos



Página 8 de 11

Toxicidad aguda:

El producto posee componentes que son nocivos en caso de ingestión. Ingestión: El producto posee componentes que pueden ser nocivos en caso de Inhalación:

El producto posee componentes que pueden ser nocivos en contacto con Dérmica:

la piel.

Corrosividad: El producto no posee componentes que provoquen graves quemaduras

en la piel y lesiones oculares.

Irritación: El producto posee componentes que puede irritar las vías respiratorias y

Sensibilización: Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados El producto posee componentes que presentan toxicidad en

órganos – exposición única: determinados órganos por exposición única (Irritación de las vías

respiratorias)

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

El producto no posee componentes en composiciones mayores al 0,1% que han sido investigados como causantes de efectos reproductivos y como mutagénico.

El producto no se dispone ningún componente, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos), ni como tóxico para la reproducción

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Inhalación: Es irritante para las vías aéreas

Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Es irritante para las vías oculares

Ingestión: provoca irritación de las mucosas, diarrea y náuseas.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Información no disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Información no disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB de ninguno de los componentes

12.6 Otros efectos adversos





Información no disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: incineración o tratamiento de aguas residuales.

Efectuar triple lavado a los envases y disponer de acuerdo a la normativa vigente.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropiado para el Transporte: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE N° UN/ID: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Código de Riesgo: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Cantidad limitada y exceptuada:

14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropiado para Embarque: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE N° UN/ID: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Clase de Peligro: Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: Instrucciones para aviones de carga: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE CRE: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Disposiciones especiales: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Nombre Apropiado para el Transporte: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE UN/ID N°: Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE EMS: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Estiba y Manipulación: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE Segregación:

Contaminante Marino: NO

Nombre para la documentación de transporte: NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

Página **10** de **11**

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Disposición de residuos según ley nacional 24.051 de residuos peligrosos.

El producto se encuentra inscripto según la ley nacional 20.466 para fertilizantes.

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible. CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada. PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda. DL50: Dosis Letal Media.

CL₅₀: Concentración Letal Media. CE₅₀: Concentración Efectiva Media. Cl₅₀: Concentración Inhibitoria media.

|: Cambios respecto a la revisión anterior.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.



Página 11 de 11

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015). Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Enmienda 38-16), IMO.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS y a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto. SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto. SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos. SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

16.4 Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.