

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y EMPRESAS

Código del producto:	XCY
Nombre del producto:	X-CYTE
Nombre Comercial	X-CYTE
Ingrediente Activo:	Citoquininas
Nombre químico:	Citoquininas
Sinónimos:	Kinetina, Quinetina
Fórmula:	Privada
Uso previsto:	Solo 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		
Número para información:	STOLLER COLOMBIA S.A. (571) 8697739		
Dirección correo electrónico:	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

Toxicidad aguda: Oral, Categoría 4
Daño ocular grave/irritación ocular, categoría 2B
Toxicidad aguda: Piel, Categoría 4
Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 2



Frases de peligro de GHS:	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H312 - Nocivo en contacto con la piel. H315 - Provoca irritación cutánea. H320 – Provoca irritación ocular.
Frases de precaución GHS:	P264 - Lávese bien las manos después de manipular el producto.



HOJA DE SEGURIDAD X-CYTE

Elaborado: septiembre 2019
Revisión: septiembre 2019

Frases de respuesta de GHS: P270 - No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
P301+312 - EN CASO DE INTOXICACION: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si siente
P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de retirar. Continúe lavando.
P312 - Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si se siente mal.
P321 - Tratamiento específico ver ... en esta etiqueta.
P330 - Enjuagar la boca.
P337+313- Si persiste la irritación ocular, consulte a un médico.
P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

Posibles efectos en la salud Agudo y crónico): Peligro de toxicidad esperado: Ninguno a una exposición leve o prolongada puede producir dolor de cabeza.

Inhalación: La exposición prolongada a bajas concentraciones de vapores puede causar dolor de garganta y fosas nasales, dolor de cabeza, náuseas y mareos que son temporales.

Contacto con la piel: Puede causar molestias, irritación de la piel o erupción cutánea a menos que se trate con prontitud.

Contacto con los ojos: El contacto con el producto puede causar irritación, enrojecimiento.

Ingestión: Puede causar malestar, náuseas, dolor de estómago, vómitos, diarrea. Dosis grandes pueden causar malestar gastrointestinal

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

CAS #	Componentes (Nombre químico)	Concentración	RTECS #
525-79-1	Kinetina	• 0,04 %	AU6270000

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 MÉDICA INMEDIATAMENTE.
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
Ingestión:	NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o preferiblemente leche si la víctima esta consciente. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
Piel:	Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACION, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA
Información adicional:	Procedimiento de Descontaminación: Lavar con abundante agua

5. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE INCENDIO

Punto de Inflamación:	NA
Limite de explosión:	LEL: NA UEL: NA
Punto de autoignición:	NA
Punto de estallido:	No aplicable, producto no Inflamable
Medios de extinción adecuados:	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.
Peligro de incendio y de explosión:	A elevadas temperaturas pueden generarse humos tóxicos

Propiedades inflamables y Peligros

No combustibles.

Instrucciones de lucha contra incendio:

Como en cualquier incendio, usar aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones de protección Equipos y procedimiento:

En caso de derrame grande, proteger a las personas limpiando y aislando 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.

Medio ambiente:

No permita que entre en los desagües o vías fluviales.

Métodos para la Limpieza y contención

Es necesario contener el derrame en la zona más pequeña posible mediante kit-antiderrames, entre otros, y recuperar el líquido en un recipiente apropiado para el uso posterior, si el producto este limpio, utilícelo siguiendo las instrucciones originales de la etiqueta en caso de contaminación disponerlo como residuo para su adecuada 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 aspersión. 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.



HOJA DE SEGURIDAD X-CYTE

Elaborado: septiembre 2019
Revisión: septiembre 2019

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 del alcance de los niños y las mascotas. Almacenar en un lugar fresco fuera de la luz solar directa. No contamine el agua. Los recipientes vacíos pueden contener líquido residual o vapores, por lo tanto, deben manipularse de la misma manera que los contenedores llenos.

Mantenga los recipientes fuertemente cerrados y lejos de agentes oxidantes. Almacene en área seca, con temperaturas por encima de 0°C y debajo de 38°C, fuera de la exposición directa del sol.

Almacene sólo en recipientes originales: Cubos (PVC), Cilindros (Polietileno) y Recipientes (Polietileno). Producto a Granel debe ser almacenado en Tanques de Polietileno con accesorios de PVC.

No utilice recipientes, tuberías y bombas de aluminio, cobre o bronce. El producto se congela por debajo de los 0°C.

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.

Precauciones:

Evitar respirar vapor o rociar niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CAS #	Nombre químico parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otros límites
525-79-1	Kinetina	No hay datos.	TLV: No establecido	No hay datos.

Límites de Exposición Permisible (LEP = PEL) OSHA: No disponible

Umbral de Valor Límite (UVL = TLV): No disponible

Protección respiratoria:

Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por MSHA o NIOSH si es requerido.

Ventilación:	La ventilación general debe ser 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. Usar guantes de protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.
Otras medidas de control:	Siempre deben estar disponibles áreas para lavado de los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después de la manipulación del producto No fume cuando manipule químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estados físicos:	<input type="checkbox"/> Gas <input checked="" type="checkbox"/> Líquido <input type="checkbox"/> Sólido
Apariencia y olor:	Translúcido, de color claro a amarillo claro. Olor neutro y patentado.
pH:	< 2
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	N.E.
Punto de Inflamación:	N.A.
Tasa de evaporación:	No hay datos.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable.
Límites de explosión:	LEL: N.A. UEL: N.A.
Presión de vapor (frente a Aire o mm Hg):	Sin datos.
Densidad de vapor (Aire = 1):	No hay datos.
Gravedad Específica (Agua = 1):	0,99 - 1,01
Densidad:	8.4 LB/GA
Solubilidad en agua:	Soluble
Vapor saturado:	N.E.
Concentración:	
Autoignición:	N.A.
Viscosidad:	N.E

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Incompatibilidad:	Ninguna
Productos peligrosos por descomposición:	N/D
Peligro de polimerización:	Ninguno

Reactividad: No aplicable.

Condiciones para evitar No conocidos.

Inestabilidad:

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica:

- Mutagenicidad:** Este producto no ha sido investigado para efectos mutagénicos.
- Embriotoxicidad:** Este producto no ha sido investigado para efectos embriotóxicos.
- Teratogenicidad:** Este producto no ha sido investigado para efectos teratogénicos.
- Toxicidad reproductiva:** Este producto no ha sido investigado para efectos tóxicos de la reproducción

A. DATOS TOXICOLOGICOS

DL50 oral aguda: > 4,000 mg/Kg
DL50 dermal aguda: No disponible

B. LIMITES DE EXPOSICION

Límites de Exposición Permisible (LEP = PEL) OSHA: No establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = TLV): No establecido
DL50 : No establecido

C. CARCINOGENICIDAD O POTENCIAL DE CARCINOGENICIDAD

NTP No
IARC No
OSHA No

D. EFECTOS DE SOBRE EXPOSICION

D 1. Aguda.

Inhalación: Potencialmente Irritante
Ojos: Potencialmente Irritante
Ingestión: No conocido. El DL50 en estudios de toxicidad aguda oral es mayor de 4,000 mg/kg
Piel: Potencialmente Irritante

D 2. Crónica.

Ningún riesgo de toxicidad esperada a ligera irritación en la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información general:	<p>Los datos disponibles sobre los materiales de insumo no indican peligros no deseados para el entorno ambiental bajo condiciones anticipadas de almacenamiento y de uso. Cualquier residuo debido a derrames o fugas debe contenerse y eliminarse, ver Sección 6 "Medidas de liberación accidental."</p> <p>Las semillas tratadas expuestas pueden ser peligrosas para las aves y otras especies silvestres.</p> <p>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 eutroficación en masas de agua.</p>
Resultados de PBT y vPvB	No hay datos disponibles
Persistencia y Degradabilidad:	No hay datos disponibles.
Potencial bioacumulativo:	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Método de eliminación de residuos:	<p>PRODUCTO: 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 el tratamiento en una instalación permitida o según lo aconsejado por su autoridad reguladora local de residuos. Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico desechado se clasifica como un residuo peligroso.</p> <p>CONTENEDOR: Enjuague triple lavado, reacondicionamiento o disposición según normatividad ambiental vigente. (Gestor autorizado). Evitar contaminar el agua mediante la eliminación de aguas de lavado de equipos u otros desechos de productos.</p>
---	--

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE



TRANSPORTE DE TIERRA (US DOT):

DOT Nombre de envío adecuado: Líquidos corrosivos, n.e.p.
Clase de peligro DOT: 8 CORROSIVE
Número ONU/NA: UN1760 **Grupo de embalaje:** II

TRANSPORTE MARINO (IMDG/IMO):

Nombre de envío IMDG/IMO: Líquido corrosivo, n.e.p.
Número del as Naciones Unidas: 1760 **Grupo de embalaje:** II
Clase de peligro: 8 – CORROSIVO

Para Colombia:

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

Nombre Indicado para el embarque: X-CYTE

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

EPA SARA (Ley de Enmiendas y Reautorización de 1986) Listas

Caso #	Componentes (Nombre químico)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S.313 (TRI)
525-79-1	Kinetina (KIN)	No	No	No

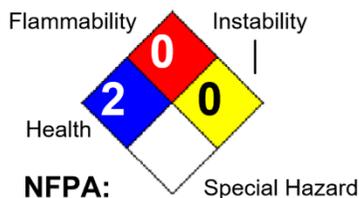
Este producto no representa peligro alguno si es manipulado correctamente y si se utilizan los equipos de protección personal (overol, guantes, botas, respirador y gafas), aunque algunos de sus componentes se consideran peligrosos para la salud según los criterios de la OSHA. La identificación de peligros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

REGLAMENTACION EN COLOMBIA.

- 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 INFORMACIÓN

Fecha de revisión: septiembre de 2019



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.