



# STOLLER ENTERPRISES, INC.

4001 W Sam Houston Parkway N, Suite 100 ☎ Houston, Texas 77043-1226 E.U.A

Llamada sin costo: 1 (800) 539-5283 ☎ Tel. 1 (713) 461-1493 ☎ Fax: 1 (713) 461-4467 ☎ stoller@stollerusa.com

**X-CYTE**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

(rev. 15/Abril/10)

### SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS DE ACUERDO A LA NFPA

RIESGO PARA LA SALUD 0                      RIESGO DE INCENDIO 0                      REACTIVIDAD 0

Basado en el sistema de clasificación de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios.

(0 =Mínimo; 1 = Leve; 2 = Moderado; 3 = Elevado; 4 = Severo)

#### CATEGORIZACIÓN DE RIESGOS DE ACUERDO A SARA/TÍTULO III (Consulte la sección XV)

A la salud Inmediatos (Agudos): NO                      A la salud a largo plazo (Crónicos): NO                      Reactividad:  
NO                      Cambio abrupto de presión: NO                      Peligro de incendio: NO

Nombre de la compañía: STOLLER ENTERPRISES, INC.

Domicilio: 4001 W Sam Houston Parkway N, Suite 100, Houston, Texas 77043-1226 E.U.A.

Teléfono para información: 1 (800) 539-5283 ó 1 (713) 461-1493

**Número telefónico emergencias: CHEMTREC    En Estados Unidos y Canadá llame sin costo al 1 (800) 424-9300  
Desde otros países llame por cobrar al 1 (703) 527-3887**

Familia Química: Citoquininas

Nombre Químico y Sinónimos: Quinetina = N6-furfuriladenina; 6-furfurilaminopurina

Fórmula: Quinetina = C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>N<sub>5</sub>O

Nombre comercial y sinónimos: X-CYTE Regulador de Crecimiento Vegetal

### SECCIÓN II – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES:	No. CAS	% Aprox.	TLV
Quinetina	525-79-1	0.04	

### SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

#### LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA: No Establecido

Valor límite del umbral (TLV) según ACGIH: No Establecido

#### EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN PROLONGADA

**1.- AGUDOS** Dependiendo de la duración del contacto, la exposición prolongada puede irritar los ojos, membranas mucosas y cualquier otro tejido expuesto.

**OJOS:** El contacto con el producto puede ocasionar enrojecimiento e irritación de leve a moderada.

**CUTANEA:** Puede provocar molestias, irritación de la piel y, en individuos sensibles, erupción de no ser tratados con prontitud.

**INHALACIÓN:** La exposición prolongada a bajas concentraciones de los vapores puede ocasionar dolor de garganta y cabeza, náusea temporales.

**INGESTIÓN:** Puede provocar malestar general, náusea, y daños gastrointestinales. Las dosis altas pueden causar daños al hígado y riñones.

**2.-CRÓNICOS:** El riesgo de toxicidad esperado es desde ninguno a leve.

**SECCIÓN IV – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE EMERGENCIA**

Las víctimas de exposición severa a productos químicos deben ser transportadas a un centro de atención médica para que sean atendidos. Siempre lleve con la víctima una copia de la etiqueta y de la HDSM del producto para mostrar al personal médico.

**OJOS:** Inmediatamente, y manteniendo los párpados abiertos, enjuague los ojos con abundante agua limpia al menos durante 15 minutos. Busque atención médica si se presenta irritación severa.

**PIEL:** Limpie el producto de la piel e inmediatamente lave con abundante agua limpia y jabón. Remueva la ropa contaminada evitando impregnar los ojos. Busque atención médica si se presenta irritación severa.

**INHALACIÓN:** Lleve al paciente al aire fresco. El uso de oxígeno suplementario puede ser indicado en caso de dificultad para respirar. Asegúrese que las mucosas no obstruyen las vías respiratorias. Busque atención médica si el paciente presenta problemas para respirar.

**INGESTIÓN:** Inmediatamente contacte a un médico o centro de control de envenenamiento para recibir instrucciones de tratamiento. La víctima deberá beber leche, clara de huevo o gran cantidad de agua. Induzca el vómito. Nunca administre nada vía oral a alguien inconsciente, incapaz de deglutir (tragar) o que presente convulsiones.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** Información para el médico: Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN V – INFORMACIÓN DE COMBUSTIBILIDAD Y EXPLOSIVIDAD**

**PUNTO DE VOLATILIDAD:** No Aplicable, el producto no es inflamable.

**LÍMITES DE FLAMABILIDAD:** **Límite Inferior:** No Aplicable **Límite Superior:** No Aplicable

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Use todos los medios adecuados para apagar el fuego circundante, tales como agua, espuma, CO<sub>2</sub>, polvos químicos.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN:** Ninguno específico para este producto, debido a que no es inflamable. En caso de fuego circundante, los bomberos deben aplicar sus prácticas regulares de acuerdo al tipo de incendio.

**PELIGROS INUSUALES DE EXPLOSIÓN Y COMBUSTIÓN:** Ninguno.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Posibles gases tóxicos bajo condiciones de incendio.

**SECCIÓN VI – MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**PASOS A TOMAR EN CASO DE DERRAME:** En caso de derrame considerable, desaloje la zona afectada y proteja a las personas. Dichos derrames deben ser atendidos por personal entrenado usando procedimientos previamente planeados.

En el evento de un derrame incidental se requiere usar equipo de protección personal mínimo: guantes y botas de látex o caucho, gafas de seguridad o escudo facial y overol cerrado (mono). Es necesario contener el derrame dentro del menor área posible ya sea por medio de barreras, vaciado con palas, etc., y recuperar el líquido colocándolo en un recipiente apropiado y correctamente etiquetado. Si el producto está limpio puede ser usado de acuerdo a lo previsto siguiendo las instrucciones de la etiqueta original, si se ensució o contaminó, recójalo para que sea descartado como desecho. Absorba el producto residual en un medio seco como tierra, arena o cualquier material absorbente, posteriormente colóquelo en contenedores etiquetados para ser descartados como desechos secos de acuerdo a las regulaciones de las leyes Federal, Estatal y Local de eliminación de desechos.

**SECCIÓN VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Todo personal que maneje este material deberá ser instruido para que realice esta función de una manera segura. Evitar respirar los vapores o rocíos y procurar usar el producto en áreas bien ventiladas. Los recipientes vacíos pueden contener líquidos residuales o vapores, por tanto deberán ser manejados con cautela.

Almacene en un lugar fresco y seco, evitando la exposición directa a la luz del sol, fuentes de calor o posible congelación.

Acomódelo lejos de alimentos, forrajes para animales, prendas de vestir y casas habitación.

Siempre que sea posible, coloque los productos en recipientes secundarios o dentro del área de contención de derrames. Inspeccione todos los envases antes de almacenarlos, asegurándose estén libres de daños y correctamente etiquetados. Mantenga los envases herméticamente cerrados cuando no estén en uso.

**SECCIÓN VIII – PROTECCIÓN ESPECIAL / MÉTODOS DE CONTROL**

**PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:** Según requieran las condiciones use una mascarilla de respiración aprobada por NIOSH/OSHA.

**VENTILACIÓN:** La ventilación general es recomendada. Un sistema de extracción local deberá proporcionarse en caso de necesidad para lograr condiciones de trabajo seguras y cómodas.

**PROTECCIÓN DE OJOS Y PIEL:** Las gafas de seguridad son apropiadas en cualquier actividad en la que se manejan productos químicos. El uso de guantes de protección, camisa de manga larga y pantalón completo, tanto como botas de trabajo son considerados una buena práctica de seguridad.

**OTROS MEDIOS DE PROTECCIÓN:** Una fuente para lavado de ojos, así como duchas de emergencia de fácil acceso deben estar disponibles. Lávese a conciencia después de manejar el producto. Remueva toda la ropa sucia o contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**PRÁCTICAS DE TRABAJO/HIGIENE:** Como regla general debe evitarse el consumo de alimentos y bebidas así como mascar goma o tabaco y fumar durante el manejo de productos químicos. Lavarse rigurosamente después manipular este producto.

**SECCIÓN IX – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**APARIENCIA Y OLOR:** Líquido de incoloro a color amarillo pálido con olor neutral agradable.

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 100 C (212° F)

**PRESIÓN DE VAPOR (mm/Hg):** Similar al agua.

**PUNTO DE FUSIÓN:** No Aplicable

**DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1):** Similar al agua.

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 1.01

**REACTIVIDAD EN AGUA:** N/A

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** >99%

**TASA DE EVAPORACIÓN:** Similar al agua

**OTRAS:**

**SECCIÓN X – RIESGOS FÍSICOS (INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD)**

**ESTABILIDAD:** Estable: Sí Inestable:

**CONDICIONES A EVITAR:** N/A

**INCOMPATIBILIDAD, MATERIALES A EVITAR:** N/A

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** N/A

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** N/A

**PUEDE OCURRIR:**

**NO OCURRE:**

**SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****INFORMACIÓN DE TOXICIDAD**

**ORAL:** Quinetina DL<sub>50</sub> (ratas) = 1100 mg/kg

**CUTÁNEA:** Quinetina DL<sub>50</sub> (conejos) >2000 mg/kg

**INHALATION:** Quinetina CL<sub>50</sub> (ratas) = 2000 mg/m<sup>3</sup>/10 minutos

**RIESGO CARCINÓGENO:**

Ninguno de los componentes aparece listado como carcinógeno por CPDB, IARC, NTP, OSHA, CAL/OSHA y ACGIH.

**RIESGO MUTAGÉNICO:** No se ha reportado que este producto tenga efectos mutagénicos en humanos. **TOXICIDAD**

**AL EMBRIÓN:** Este producto no se ha encuentra registrado como tóxico al embrión humano.

**RIESGO TERATOGÉNICO:** No se ha reportado que este producto cause mutaciones en humanos.

**TOXICIDAD A LA REPRODUCCIÓN:** Este producto no está catalogado como tóxico a la reproducción humana.

**SECCIÓN XII – DATOS DE EFECTOS AMBIENTALES**

La información disponible sobre este material no indica ningún peligro de daño irreversible al medio ambiente bajo las condiciones recomendadas de uso y almacenamiento. Todas las prácticas deberán estar enfocadas en prevenir la contaminación ambiental. Cualquier desecho debido a derrames o fugas ha de ser detenido y eliminado de acuerdo a las medidas pertinentes; consultar Sección VI titulada MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL. Debido a su naturaleza de hormona de crecimiento, puede causar eutrofización si es desechado en cuerpos de agua.

Para auxiliar a nuestros clientes en cuanto al cumplimiento de los requerimientos de regulación, las categorías de riesgos de SARA Título III para este producto se indican en la sección I. En caso de que la palabra SÍ aparezca frente a cualquier categoría, el producto puede ser reportado por usted bajo los requerimientos de 40CFR parte 370. Sírvase consultar dichas regulaciones para mayor detalle.

**SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL**

**MÉTODOS PARA LA DISPOSICIÓN FINAL:** La disposición final deberá realizarse siguiendo todas las regulaciones Federales, Estatales y Locales. Este producto, si no ha sido alterado por el uso, puede ser eliminado mediante tratamiento en una instalación aprobada o según las indicaciones de las autoridades del centro de regulación de desechos de su localidad.

**SECCIÓN XIV – DATOS SOBRE TRANSPORTE**

**Nombre Apropriado de Embarque según DOT:** No Regulado (Nombre comercial: X-CYTE)

**Clase de Peligro según DOT:** No Regulado. **PLACAS:** N/A

**Nombre Apropriado de Embarque y Clase de Peligro según IATA:** No Regulado (Nombre comercial: X-CYTE)

**Nombre Apropriado de Embarque y Clase de Peligro según IMO:** No Regulado (Nombre comercial: X-CYTE)

**Número en la Guía de Respuesta a Emergencias:** N/A

**SECCIÓN XV – INFORMACIÓN REGULATORIA**

Este producto puede estar sujeto a los requerimientos para reportar de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III del Acta del Superfondo (banco) de Enmiendas y Reautorización

**EE.UU. SARA 302 (40 CFR 355, Apéndice A):** NO

**EE.UU. SARA 304 (40 CFR Tabla 302.4):** NO

**EE.UU. SARA 313 (40 CFR 372.65):** NO

**EE.UU. SARA CANTIDAD UMBRAL DE PLANEACIÓN:** NO

**EE.UU. CERCLA CANTIDAD REPORTABLE (RQ):** NO

**ESTATUS EN EL INVENTARIO TSCA DE EE.UU.:** Los componentes de este material se encuentran listados en el inventario de TSCA.

**INVENTARIO CANADIENSE DSL:** Los componentes de este producto están listados en el inventario DSL.

Si este producto contiene componentes designados por CERCLA como sustancias de Cantidad Reportable (RQ) según la Sección 103, se requiere que la persona a cargo del establecimiento o nave, o el responsable de la carga inmediatamente notifique al Centro Nacional de Respuesta en Washington, D. C. (NRC) la fuga o derrame de cualquier material peligroso en cantidad igual o mayor a la Cantidad Reportable (RQ) según indica CERCLA. Reporte al número 1-800-424-8802 ó 1 (202) 267-2675

**SECCIÓN XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL**

Fecha de revisión de la HDSM: Abril 15, 2010. Suprime todas las versiones previas.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
CAS = Chemical Abstract Service = Servicio de Compendio Químico  
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation Liability Act = Acta de Responsabilidad, Compensación y  
CFR (40CFR) = Code of Federal Regulations = Código de Regulaciones Federales (40 CFR = Tomo 40)  
CHEMTREC = Chemical Transportation Emergency Center = Centro de Emergencias del Transporte de Químicos  
CPDB = Carcinogenic Potency Data Base = Base de Datos de Potencia Carginogénica  
DOT = Department of Transportation = Departamento del Transporte  
DSL = Domestic Substances List = Listado de Sustancias Domésticas  
IARC = International Agency for Research on Cancer = Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer  
IATA = International Air Transport Association = Asociación Internacional del Transporte Aéreo  
IMO = International Maritime Organization = Organización Internacional Marítima  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health = Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud en el Trabajo  
NRC = National Response Center = Centro de Respuesta Nacional  
NTP = National Toxicology Program = Programa Nacional de Toxicología  
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo  
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act = Acta de Conservación y Recuperación de Recursos  
Respueta Ambiental Completa  
RQ = Reportable Quantity = Cantidad Reportable  
SARA = Superfund Amendment and Reauthorization Act = Acta del Superfondo de Enmiendas y Reautorización.  
TLV = Threshold Limit Value = Valor Límite del Umbral  
TSCA = Toxic Substances Control Act = Acta del Control de Sustancias Tóxicas

Stoller Enterprises, Inc., considera que la información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales es correcta, en base a los datos proporcionados por acreditados proveedores de nuestra materia prima. Sin embargo, Stoller Enterprises no garantiza su exactitud o integridad. La información contenida en este documento es proporcionada sin garantía de ninguna clase, ya sea expresa o implícita en cuanto a la seguridad del producto, la comerciabilidad del producto o la adecuación del producto para cualquier propósito particular. Los usuarios deben considerar esta información sólo como complemento a la información recabada por ellos, y deben determinar independientemente la conveniencia e integridad de la información obtenida de todas las fuentes para asegurar un uso y disposición final apropiados de dichos materiales así como la seguridad y protección de la salud de los empleados y clientes. Stoller Enterprises no asume responsabilidad por los resultados obtenidos o por consecuencias o daños incidentales derivados del uso del producto y la información.