

X-CYTE

Secciones Revisadas: Todas
Fecha de revisión: 18/03/2013

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: X-CYTE
Ingrediente Activo: Citoquininas
Nombre químico: Citoquininas
Sinónimos: Kinetina, Quinetina
Fórmula: Privada
Clasificación de producto: Regulador de Crecimiento Vegetal

Nombre de la Empresa: Stoller Perú S.A.
Dirección: Av. Michael Faraday N° 671, Mz. N, Lt. 20, Urb. Industrial Santa Rosa, Ate, Lima 03 - Perú
e-mail: ventas@stoller.com.pe, www.stollerusa.com
Teléfonos de emergencia: STOLLER PERÚ S.A. (511) 326 0180 • (511) 326 3296

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES DEL PRODUCTO

Ingredientes	CAS N°.	Aprox.	OSHA PEL	ACGIH TLV
Kinetina	525-79-1	0.04 %	---	---

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS PARA LA SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

3.1 Información general

El producto se considera potencialmente irritante en contacto con la piel, ojos y nariz: en caso de ingestión se desconoce los efectos del producto.

3.2 Potenciales efectos sobre la salud.

Potencialmente irritante a los ojos, piel y vías respiratorias; en caso de ingestión se desconoce los efectos del producto. No se espera ninguna reacción en caso de sobreexposiciones crónicas.

3.3 Potenciales efectos en el medio ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. 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 eutrofización en masas de agua.

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 está conciente. Mantenga vías despejados. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Piel: Lave abundante mente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

StollerPerú S.A.

Av. Michael Faraday N° 671, Mz. N, Lt. 20, Urb. Industrial Santa Rosa, Lima 03, Perú.
Teléfonos: 326 0180 • 326 3296 • 326 2409 e-mail: ventas@stoller.com.pe www.stoller.pe
Página 1 de 4

Información adicional:

Procedimientos de Descontaminación: Lavar con abundante agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de estallido:	No aplicable, producto no Inflamable
Límite de inflamabilidad:	LEL: No disponible UEL: No disponible
Medios de extinción de fuegos:	Todos los medios aplicables a fuegos que se produzcan en los alrededores.
Procedimientos especiales para combatir fuegos:	Emplear ropa con equipo de respiración asistida
Peligro de inusuales de fuego y de explosión:	Humos tóxicos pueden generarse a elevadas temperaturas.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Antes de manipular el producto, es conveniente que el operario cuente con indumentaria de trabajo resistente. Use guantes de goma natural, lentes de seguridad resistente contra proyecciones de la sustancia química, calzado cerrado no absorbente y de planta baja.

El producto derramado debe recogerse y colocarlo en un contenedor para desecho. Absorber los desechos en un medio inerte y deséchelo como si fuera un sólido.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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.

Condiciones normales de almacén para los recipientes, cilindros y cubos son satisfactorias. No utilice recipientes, tuberías y bombas de aluminio, cobre o bronce. El producto se congela por debajo de los 0°C.

Mantenga fuera del alcance de los niños. Agite el producto antes de usarlo. Lávese las manos después de manipular el producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

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:	Una ventilación general es usualmente 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 debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

StollerPerú S.A.

Av. Michael Faraday Nº 671, Mz. N, Lt. 20, Urb. Industrial Santa Rosa, Lima 03, Perú.
Teléfonos: 326 0180 · 326 3296 · 326 2409 e-mail: ventas@stoller.com.pe www.stoller.pe
Página 2 de 4

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto / Color / Olor:	Líquido / Transparente / Aroma neutral
Punto de ebullición:	100°C
Punto de fusión:	N/D
Densidad (gr/cm ³):	1.02
Presión de vapor (mm Hg):	Similar al del agua
Porcentaje de volatilidad por volumen:	N/D
Densidad de vapor (aire = 1):	N/D
Solubilidad en agua:	100%
Reactividad en agua:	Ninguna
Otros:	Insoluble en alcohol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

A. DATOS TOXICOLOGICOS

DL ₅₀ oral aguda:	> 4,000 mg/Kg
DL ₅₀ dermal aguda:	No disponible

B. LIMITES DE EXPOSICION

Limites de Exposición Permisible (LEP = PEL) OSHA:	No establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = TLV):	No establecido
DL ₅₀ :	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 DL ₅₀ 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.

StollerPerú S.A.

Av. Michael Faraday N° 671, Mz. N, Lt. 20, Urb. Industrial Santa Rosa, Lima 03, Perú.
Teléfonos: 326 0180 · 326 3296 · 326 2409 e-mail: ventas@stoller.com.pe www.stoller.pe
Página 3 de 4

12. INFORMACION ECOLOGICA

RESUMEN

Los datos disponible sobre los materiales de insumo no indican peligros no deseados para el entorno ambiental bajo condiciones anticipadas de almacenamiento y de uso excepto como se indica más abajo.

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 eutricación en masas de agua.

13. INFORMACION SOBRE ELIMINACION DE RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

Métodos para el desecho de residuos: Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Envases y recipientes de 20 Lt o más de capacidad deben ser enjugados tres veces para reciclar almacenando el mismo producto.

Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

14. TRANSPORTE DEL PRODUCTO

Nombre Indicado para el embarque:	X-CYTE
Calificación de Peligrosidad para el Transporte:	Material No Peligroso
Nombre de embarque IATA	Material No Regulado
Nombre de embarque IMO	No disponible
	No disponible

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No disponible

16. OTRA INFORMACION

StollerPerú S.A. considera que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es exacta en base a la información suministrada por sus prestigiosos proveedores de materia prima. La información contenida en este documento es proporcionada sin garantía de ninguna índole. Los usuarios deberán considerar estos datos sólo como complementarios de otra información que puedan recopilar y deben determinar independientemente que la información proveniente de toda fuente sea adecuada y completa, con el fin de garantizar el uso apropiado y la disposición de estos materiales, así como la seguridad y salud de sus empleados y clientes. De ninguna manera StollerPerú S.A. está obligado por cualquier demanda, pérdida o daño a terceros o por la pérdida de ganancias o cualquier daño especial, indirecto, incidental, ejemplar, cualquiera que sea la manera en que se presenta, aún si StollerPerú S.A. ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Elaborado por el Departamento Técnico de StollerPerú S.A.

StollerPerú S.A.

Av. Michael Faraday Nº 671, Mz. N, Lt. 20, Urb. Industrial Santa Rosa, Lima 03, Perú.
Teléfonos: 326 0180 · 326 3296 · 326 2409 e-mail: ventas@stoller.com.pe www.stoller.pe
Página 4 de 4