

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SYNCHRO[®]

Versión 1

Fecha de revisión Junio 2011

Hoja 1 de 6

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Información del Producto

Nombre de producto : SYNCHRO
Familia química : Surfactante - Concentrado Soluble

Fabricante : Point Agro-China Ltd.
Rm 1505-1506, Diamond Business Centre,
Nanxing Street Shangcheng District,
Hangzhou, China
Tel +86(0)571-86959101
Fax +86(0)571-28007617

Distribuidor : Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.
Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima
Lima - Perú
Tel +511-336 8645
Fax +511-336 8299

Teléfonos de emergencia : Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-801-1-0200
Pinerál Andina S.A. (01) 348-1018

SECCION 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Composición: Trisiloxano etoxilado 800 g/L
Formulación: Concentrado soluble SL
CAS: 67674-67-3

SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Marca en etiqueta:

Cuidado. Grupo III Poco peligroso

Contacto con la piel y los ojos:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Inhalación:

La inhalación puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas incluyen tos y dificultad para respirar.

Ingestión:

Si el producto es ingerido accidental o voluntariamente los síntomas esperados incluyen náusea, cefalea, vómitos, dolores abdominales y diarrea.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SYNCHRO[®]

Versión 1

Fecha de revisión Junio 2011

Hoja 2 de 6

Riesgos por sobre-exposición:

Los efectos de la sobre exposición aguda a SYNCHRO no se han registrado, pero puede producir malestar estomacal, diarrea, cefalea, náuseas, vómito.

Riesgo para el medio ambiente:

SYNCHRO no presenta riesgos potenciales para el medio ambiente.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua fría y jabón, inclusive debajo de las uñas. Retire la ropa contaminada. Consulte a un médico inmediatamente si se presenta irritación o dolor.

Contacto con los ojos:

Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo. Consulte a un médico si se desarrollan síntomas.

Inhalación:

En el caso que el producto sea inhalado se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si la respiración es dificultosa se debe suministrar oxígeno. Trasladar a un centro asistencial.

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito. Considerar realizar lavado gástrico sólo en caso de ingestión de grandes cantidades del producto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Instrucciones al médico:

No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte. En caso de ingestión, administre líquidos en abundancia. Se puede preparar una mezcla suspendiendo 50 g de carbón activado en 400 ml de agua, agitar intensamente y dar de beber al paciente. La dosis estándar es 5 ml/Kg/350 ml para un adulto promedio.

SECCION 5: MEDIDAS DE COMBATE DEL FUEGO

Propiedades inflamables:

Este producto no es inflamable.

Métodos de extinción:

Utilizar químicos secos, espuma, CO₂, agua neblina.

Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego.

El equipo de protección debe ser lavado cuidadosamente después de cada utilización.

Mantener los envases expuestos al calor frescos con agua a presión.

Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SYNCHRO[®]

Versión 1

Fecha de revisión Junio 2011

Hoja 3 de 6

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular.

Métodos de limpieza:

Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

Contener el vertido del producto.

Evitar entrar en contacto con el material derramado.

Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área.

Proveer el área de ventilación.

Utilizar arena, aserrín o cualquier material absorbente para contener el derrame. Aspirar, barrer o palear en un contenedor apropiado para su disposición final.

Limpia el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir si es necesario.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de contaminación.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar la inhalación de vapores o neblinas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Durante su aplicación utilizar guantes, botas, overol y protector facial. Lavarse bien después de manipular y antes de comer, beber o fumar. No comer, beber o fumar durante la utilización del producto. Mantener en el envase original. Utilizar todo el contenido.

Los equipos de aplicación deben lavarse con agua caliente y detergente (triple lavado). Es recomendable lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Nunca se debe pulverizar el campo con la mezcla extra que queda en el estanque. Los remanentes de producto en el equipo se deben diluir 10 veces en agua y aplicarlos posteriormente en terrenos baldíos, bordes de caminos, etc., pero siempre lejos de cursos de agua.

Almacenamiento:

Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego.

Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.

El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático.

Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SYNCHRO[®]

Versión 1

Fecha de revisión Junio 2011

Hoja 4 de 6

SECCION 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

General:

Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la utilización.

Ventilación:

Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.

Protección respiratoria:

Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para los ojos:

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección para las manos:

Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón después de utilizar.

Protección para el cuerpo y la piel:

Utilizar traje impermeable y botas. Lavar la ropa antes de volver a usar.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Concentración:	Trisiloxano etoxilado 800 g/L
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Este producto es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a evitar:

Evitar utilizar el producto con materiales alcalinos.

Materiales a evitar:

Materiales fuertemente oxidantes.

Productos peligrosos de la descomposición:

La sustancia se descompone con el calor produciendo gases tóxicos que incluyen: CO, compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SYNCHRO[®]

Versión 1

Fecha de revisión Junio 2011

Hoja 5 de 6

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Ratas: Oral LD₅₀ > 5 000 mg/kg

Ratas: Dermal LD₅₀ > 4 000 mg/kg

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible.

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL

Producto:

Disponer de los desechos como material peligroso. No contaminar el agua. Mantener fuera de alcantarillado, diques, lagos y cauces de agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

Si se desea neutralizar el producto, hacerlo a través de empresas especializadas o que cuentan con los permisos para operar y realizar estos procesos.

Envases:

Realizar procedimiento de triple lavado y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. No reutilizar los envases. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No. UN:	2903
Envases grupo:	III
Información Especial:	Cuidado.

SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA

Indicaciones de peligro:	No posee.
Clasificación Toxicológica OMS	Grupo III – Poco peligroso.
Frases S:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. S20/21 No comer, beber o fumar durante su manipulación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SYNCHRO[®]

Versión 1

Fecha de revisión Junio 2011

Hoja 6 de 6

16. INFORMACIONES VARIAS

La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.

Nota: Información proporcionada por el proveedor y/o fabricante