



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of 2003
Vigencia desde Noviembre 2009

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	: FITO HELP®
Proveedor /Fabricante /Comercializador	: Fumex Ltda
Dirección	: Clemente Fabres 918, Providencia, Santiago.
Teléfono de emergencia en Chile	: 56-2-2746068
Fax	: 56-2-2042261
e-mail	: info@fumex.cl

SECCION 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre químico (IUPAC)	: Producto líquido, de naturaleza lipídica emulsionada, contiene fosfolípidos y aminoácidos	
Fórmula química	Solución de Ácidos Orgánicos	20%
	Solución de Fosfolípidos	30%
	Solución de Hidratos de Carbono y Péptidos	30%
	Agua	20%
Nº CAS	: No regulado.	
Nº UN	: No es considerado material peligroso para el transporte conforme a la NCh 382.Of 1998.	

SECCIÓN 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta NCh 2190	: No clasificado.
Clasificación de riesgos de la sustancia química	: No es considerado producto peligroso.
a) Riesgos para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	: No hay información disponible
Inhalación	: No hay información disponible.
Contacto con la piel	: El contacto ocasional no produce alteraciones, pero puede causar cuadros alérgicos en personas alérgicas.
Contacto con los ojos	: Puede causar irritación
Ingestión	: Puede provocar gastroenteritis.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	: No hay información disponible.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No hay información disponible
b) Riesgos para el medio ambiente	: No contamina (producto inocuo).
c) Riesgos especiales del producto	: Puede causar daños leves en la piel o cuadros alérgicos. No inflamable.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
Inhalación	: No se han reportado peligros por inhalación
Contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua por 15 minutos, abriendo los párpados para lograr un buen enjuague.
Ingestión	: Por el contenido de lípidos, puede producir diarreas, en caso de ingestión proporcionar ayuda médica.
Notas para el medico tratante	: Tratar sintomáticamente



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of 2003

Vigencia desde Noviembre 2009

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	: Producto no inflamable. Usar cualquier agente de extinción. En caso de incendio una vez evaporado su contenido de agua, el producto es combustible.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Evacuar al personal y alejarse de la corriente de fuego. Usar equipo contra incendio y mascara antigases.
Equipo de protección personal para el combate del fuego	Traje de bombero y respirador autónomo de presión positiva.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTOLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Usar material absorbente, arena, tierra y depositar en contenedores, para su posterior eliminación.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Botas de goma o PVC, pechera de plástico o vestuario impermeable.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	: Evite contaminar cursos de aguas naturales.
Métodos de limpieza	: Mecánico.
Métodos de eliminación de desechos	: Recoger en envases cerrados y disponer conforme a disposiciones legales

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	: Usar los envases originales y revisar el apriete de las tapas una vez abierto.
Precauciones a tomar	: El producto, en la dilución (3/1000), no causa daño físico. Sin embargo, de acuerdo a las recomendaciones de buenas prácticas agrícolas y de prevención de accidentes se recomienda usar equipo de protección durante su aplicación.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: Usar equipo de protector para su manipulación.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en lugar fresco no expuesto a la radiación solar.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener sólo en envase original, bien cerrado y alejado del calor.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: En general, trabajar en un lugar de buena ventilación; Aplicar procedimientos de trabajo seguro; capacitar respecto de los riesgos químicos y su prevención; contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido; mantener los envases con sus respectivas etiquetas; utilizar elementos de protección personal asignados.
Parámetros para control	: No hay información disponible.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of 2003

Vigencia desde Noviembre 2009

Límites permisibles ponderados (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT).	: No hay información disponible.
Protección respiratoria	: No requiere.
Guantes de protección	: Utilizar guantes resistentes (Guante de Látex).
Protección de la vista	: Usar antiparras de seguridad contra químicos y/o cubrir la cara contra posibles salpicaduras.
Otros equipos de protección	: Calzado de seguridad, ropa de trabajo
Ventilación	: General

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	: Líquido
Apariencia y olor	: Color café claro, viscoso, olor a grasa.
Concentración	: Solución lipídica 30 %, solución de carbohidratos y péptidos 30 % (p/v).
pH concentración y temperatura	: 6,5 - 7 (10 % p/v y a 20°C).
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No inflamable.
Limites de inflamabilidad	: No es pertinente
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible
Peligros de fuego o explosión	: No hay información disponible.
Presión de vapor a 20°C	: No hay información disponible.
Densidad de vapor	: No hay información disponible.
Densidad a 20°C	: 1,069 g/cc.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Soluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	: Altas temperaturas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Compatible con la mayoría de pesticidas y fertilizantes foliares existentes en el mercado, excepto con productos fosforados. Se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad.
Productos peligrosos de la descomposición	: No es aplicable.
Productos peligrosos de la combustión	: No es pertinente.
Polimerización peligrosa	: No hay información disponible

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad a corto plazo	: No hay información disponible.
Toxicidad a largo plazo (para el ingrediente principal)	: No hay evidencia de daños por la exposición prolongada del producto con el ser humano
Efectos locales o sistémicos	: No hay información disponible.
Sensibilización alérgica	: No hay información disponible.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	: Estable.
Persistencia / degradabilidad	: Es absorbido por los vegetales, producto biodegradable.
Bio-acumulación	: No es pertinente.
Efectos sobre el medio ambiente	: Producto inocuo.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 Of 2003

Vigencia desde Noviembre 2009

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	: El material de envases limpio (triple lavado) se puede incorporar al circuito de reciclaje de materiales Eliminación de desechos sólidos directamente en la tierra y/o rellenos sanitarios de acuerdo a las disposiciones locales.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados.	: Disponer de contenedores para almacenar residuos de envases y luego proceder a eliminar en rellenos sanitarios de acuerdo a las disposiciones locales.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril	: Sin restricción para el transporte
Vía marítima	: Sin restricción para el transporte
Vía aérea	: Sin restricción para el transporte

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	: No disponibles.
Normas nacionales aplicables	: Decreto Supremo N° 594, Ministerio de Salud; NCh 382. Of 1998: "Sustancias Peligrosas-Terminología y Clasificación General"
Marca en etiqueta	: No aplica.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

<p>Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.</p> <p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>	
--	--