



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Junio 2005

Nombre Comercial: **MICROFOL Ca**
Fertilizante – Quelato Líquido

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DEL PROVEEDOR.

Nombre del Producto: **MICROFOL Ca**

Nombre de la empresa:
Agra Chem. Sales Company, Inc. (AGP Group)
P.O Box 1356,
Avon Park, Fla 33826

Número de teléfono de emergencia : 863 – 453 – 6450- USA
Centro Toxicológico CITUC/AFIPA: (56 2) 635 38 00
RITA – CHILE: (56) (2) 661 9414 / 777 1994
Arysta LifeScience Chile: (56 2) 560 4500, Fax: 7400400

2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES.

Quelato líquido de Calcio (Ca): 8,4 % p/v del ión Ca.

0-0-0 Calcio.

Nº CAS del i.a.: No corresponde
Nº NU del i.a.: No corresponde. No es considerado material peligroso para ser transportado conforme a la NCh 382 - of. 89

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Dañino en caso de ingestión.
Evitar contacto con los ojos, piel o mucosas.
Mantener fuera del alcance de los niños y animales.
Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los ojos : Inmediatamente lavar con grandes cantidades de agua durante 15 minutos como mínimo, levantando de tiempo en tiempo los párpados inferior y superior. Consulte un médico (oftalmólogo).

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada, con abundante agua y jabón. Llame un médico si se irrita la piel.

Ingestión : Administrar agua y Consulte al Centro toxicológico U. Católica, convenio CITUC/AFIPA ó Rita-Chile. Lleve a un centro hospitalario inmediatamente. Aplique tratamiento base. Llame a un médico.
Antídoto : No hay antídoto específico - aplique tratamiento base.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción: Aspersión de agua, Espuma, polvo químico, anhídrido carbónico. No es inflamable.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Use equipo de respiración individual. Evacue a todo el personal del área.
Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su defecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH. Evitar respirar gases de combustión.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Pueden usarse absorbentes estándares.
Verter el producto desperdiciado en lugares destinados por las autoridades competentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Usar anteojos, máscara y guantes.
No aplicar con viento, y no trabajar en la niebla de la aspersión.
No ingerir.
Después de la aplicación lavar con agua y jabón todas las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto.
No transportar ni almacenar con alimentos.
Almacenar en un lugar fresco y seco, sólo en envases cerrados y debidamente rotulados a temperatura ambiente, en lugar bajo llave.
No fumar, comer, o beber al manipular el producto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Ojos : Use anteojos o antiparras.
Piel : Evitar el contacto con el producto. Usar guantes, y traje protector
Inhalación: Usar Máscara.
Después de la manipulación lávese profusamente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto :
Físico: Líquido
Color: Ámbar.
Olor: Dulce.
Concentración: 6% p/p como quelato ión calcio equivalente a 8,4% p/v del ión Ca.
Corrosivo : No es corrosivo.
Inflamabilidad: No es inflamable
Punto de ebullición: 100.08 °C (212°F)
Porcentaje de volatilidad: despreciable.
Presión de vapor: no aplicable.
Densidad de vapor: no aplicable.
Densidad: (H₂O=1): 1.372
Solubilidad en agua: soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: estable con condiciones normales de almacenaje, en envase original.
Condiciones que deben evitarse: no presenta riesgo de reacciones específicas
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Ninguno.
Productos peligrosos de la descomposición: Si el producto se quema se emitirán vapores tóxicos.
Productos peligrosos de la combustión: Si el producto se quema se emitirán vapores tóxicos.
Polimerización peligrosa: No ocurre.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

No es Tóxico.

12. INFORMACION ECOLÓGICA.

Es inocuo a los animales de sangre caliente y a las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Método de eliminación del producto en los residuos:
 Obsérvese la legislación local referente a la disposición final.
 Incineración en establecimientos controlados y autorizados por la autoridad competente para estos efectos.

Eliminación de los envases vacíos.

Triple Lavado: Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase; agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice estos procedimientos 3 veces. Los envases vacíos perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar autorizado para este fin por la autoridad competente. No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Nº NU: No es considerado material peligroso para el transporte conforme a la NCh 382, of. 98

REGLAMENTO	CLASE	EMBALAJE
RID/ADR	No clasificado	
ICAO/IATA-DGR	No clasificado	
Cod. GGVSee/IMDG	No clasificado	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Microfol Ca HDSV - 003/ Fecha última revisión Junio 2005.
