



Arysta LifeScience

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Junio 2005

Nombre Comercial: **Agromil® V**

Bioestimulante General para el desarrollo vegetal – Concentrado Soluble SL

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR.

Nombre del Producto: **Agromil® V** (Compuesto hormonal-Vitaminas)

Nombre de la Empresa: Laboratorios Agroenzimas S.A. de C.V.  
Via Dr. Gustavo Baz No. 176 Bodega-3 Col San Jerónimo Tepetlalcualco C.P. 54090, Tlalnepantla Estado de México.  
Teléfono de Emergencia SINTOX: +52(015) 598-66-59, 611-26-34, (01800) 00928 **AMIFAC**. Oficina: + 52 (55) 5361-79-40; Planta: +52(241) 41 2-72-63, +52(241) 41 2-71-07.

email: [lasa@agroenzimas.com.mx](mailto:lasa@agroenzimas.com.mx).

<http://www.agroenzimas.com.mx/index.html>

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.

Extracto de origen vegetal con un contenido de hormonas, vitaminas y compuestos biológicamente activos.

Número de Registro C.A.S. del i.a.: No corresponde.

Número de N.U. del i.a. : 2902

Peso molecular del i.a. : No tiene.

Fórmula molecular del i.a.: No corresponde.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Marca en etiqueta: No corresponde. Producto sin registr SAG.

**Clasificación de riesgos del producto químico:** Producto no tóxico, no ofrece peligro.

#### a) Peligros para la salud de las personas:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Si Agromil V entra en contacto con la piel, es ingerido o inhalado, generalmente no se presentan efectos tóxicos conocidos.

Inhalación: No hay síntomas específicos.

Contacto con los ojos: No hay síntomas específicos.

Ingestión: No hay síntomas específicos.

Efectos sobre una sobreexposición crónica (largo plazo): Este producto no causa daños permanentes o irreversibles.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Ninguna en particular.

**b) Peligros para el medio ambiente:** Este producto no es tóxico a las aves, organismos acuáticos y organismos no-blanco. Es un producto biodegradable.

**c) Peligros especiales del producto:** No es plaguicida, biodegradable y no es tóxico.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con Inhalación: Trasladar la persona al aire puro.

Contacto con la piel: Quitar rápidamente la ropa contaminada.

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

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. Consultar al médico (oftalmólogo).

Ingestión: Consulte al Centro toxicológico U. Católica, convenio CITUC/AFIPA ó Rita-Chile. No inducir vomito. No suministrar vía oral nada a persona inconsciente o con convulsiones. LLAME A UN MEDICO. Antídoto: No hay antídoto específico. Aplique tratamiento base.

Notas para el médico tratante: Si es ingerido accidentalmente efectuar tratamiento base.

### 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción: Use extintores a base de polvo químico seco, dióxido de carbono, agua, según sea el caso.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Si usa agua evite el escurrimiento rodeando con material absorbente no inflamable. Evacue al personal a un lugar seguro, viento arriba del fuego, mínimo 500 mt de distancia. Evite inhalar vapores tóxicos. Aleje los estanques o contenedores del fuego si es posible, y enfríelos con agua.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar lentes de seguridad, respirador de media cara o cara completa, botas de hule.

### 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Ventilar el ambiente. Se puede barrer sin levantar polvo, o bien aspirar con aspiradores industriales y colocar el derrame en tambores. Delimitar el área para contener el derrame, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla. No manguerear hacia los desagües.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: No permitir derrame hacia alcantarillas y otras fuentes de agua.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Usar equipo de protección personal, respirador, guantes, botas de goma, protector facial y delantal protector. En ambientes cerrados usar máscaras con filtro para polvo fino (tipo P1).

Métodos de limpieza: Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a receptáculos herméticos.

Métodos de eliminación de desechos: Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200 °C disponer en vertederos especiales de acuerdo a la legislación local vigente.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones Técnicas: Lea siempre las instrucciones de la etiqueta.

Precauciones a tomar: Evitar la contaminación de alimentos, de las semillas y fertilizantes. No contaminar los cursos de agua al limpiar los equipos. No fumar, comer, o beber al manipular el producto.

Recomendación sobre manipulación segura, específicas: No se requiere de equipo especial, sin embargo debe usarse guantes de hule y lentes de seguridad. No inhalar. Usar máscara NIOSH/MSHA aprobada para vapores de agroquímicos.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar solo en envases cerrados y debidamente rotulados en ambiente seco y temperatura normal. Almacenar el producto a temperaturas menores de 40°C. Embalajes recomendados y no adecuados: Mantener siempre en su envase original, bien cerrado, y etiquetado.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Use el equipo

de protección completo recomendado.

Parámetros para control: Ninguno en particular.

Límites permisibles ponderados (LPP) y absoluto (LPA): Información no disponible.

Protección respiratoria: Usar máscara para neblina o vapores con filtros aprobados por NIOSH/MSHA.

Guantes de protección: Use los guantes impermeables apropiados para el tipo de trabajo realizado.

Protección a la vista: Usar antiparras y protector facial.

Otros equipos de protección: Todo el equipo protector (mameluco, guantes, protectores de calzado, gorro) debe estar limpio cada día. Se recomienda Neopreno para su confección. Lavar bien las ropas contaminadas.

Ventilación: Manipule el producto solo en áreas bien ventiladas, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido.

Apariencia y olor: Color: Verde. Olor: Característico.

Concentración: 79.67 % p/v

pH directo: 4.5 – 5.5

Temperatura de descomposición (Punto de fusión): Información no disponible.

Punto de inflamación: No es inflamable.

Temperatura de autoignición: Información no disponible.

Propiedades explosivas (Explosividad): No es explosivo

Peligros de fuego o explosión: Sin peligro de explosión.

Temperatura de ebullición: Información no disponible.

Presión de vapor a 25°C: Información no disponible.

Densidad de vapor: Información no disponible.

Densidad a 20°C: 1.022 – 1.026 g/mL.

Solubilidad en agua y otros solventes orgánicos: Solubilidad en agua total. En solventes orgánicos: Información no disponible.

Coefficiente de partición Octanol/agua: No aplicable.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable con condiciones normales de almacenaje, evitar congelamiento y excesos de temperatura.

Condiciones que deben evitarse: Evitar la presencia de luz y altas temperaturas. No presenta reactividad, el producto no es corrosivo.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Incompatible con productos de acción ácida y alcalina.

Productos peligrosos de la descomposición: Gases y vapores tóxico.

Productos peligrosos de la combustión: Productos generados, si el producto entra en combustión, agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Polimerización peligrosa: no ocurre.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda: LD 50 Oral: No es tóxico

LD 50 Dermal: No es tóxico

Toxicidad aguda: No hay síntomas específicos. Síntomas de intoxicación y primeros auxilios: Cefalea, somnolencia, vértigo, irritación respiratoria y de mucosa. Si es ingerido accidentalmente no induzca el vómito, realice un lavado gástrico con suero salino. Aplique tratamiento base.

En caso de contacto con la piel: Saque la ropa de contaminada, lave la piel con agua fría y jabón. En caso de inhalación saque al paciente al aire libre. Consulte un médico inmediatamente.

Toxicidad crónica o de largo plazo: Este producto no causa daños permanentes o irreversibles.

Efectos locales: Ninguno identificado.

Sensibilización alérgica: No produce sensibilización.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Inestabilidad : muy estable.

Persistencia/Degradabilidad: No es persistente y no deja residuos cuando es usado de acuerdo a las recomendaciones de uso. Es biodegradable.

Bioacumulación: No se bioacumula.

Efectos sobre el ambiente: No es tóxico a las aves. No es tóxico a los peces. No tóxico para las abejas.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Método de eliminación del producto en los residuos: Obsérvese la legislación local. Incineración en establecimientos controlados.

Eliminación de los envases/ embalajes contaminados: Realizar la técnica del Triple lavado de envases: Llene de agua hasta 1/4 del envase, cerrar, agite durante 30 segundos, verter el agua en el pulverizador. Realice este procedimiento tres veces y perforo el envase y evite su reutilización. Eliminarlos correctamente evitando contaminación ambiental o fuentes de agua. No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

NCh 2190, marcas aplicables: VENENO. Calavera con tibias cruzadas N°6.1. Colores blanco y negro para etiqueta y rótulo

Número de NU: 2902

REGLAMENTOS

CLASE EMBALAJE

RID/ADR

No regulado – No clasificado

ICAO/IATA-DGR

No regulado – No clasificado

Cod. GGVSee/IMDG

No regulado – No clasificado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Normas Internacionales aplicables:

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Normas Nacionales aplicables: NCh 382 Of98 Sustancias peligrosas. Terminología y clasificación general de acuerdo a la ley vigente.

## 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.

Agromil ® V HDSV-003/ Fecha última revisión Junio 2005.

®Agromil es marca registrada de Laboratorios Agroenzymas S.A. de C.V.