



**AGROSAGI**  
**HOJA DE SEGURIDAD**  
**FP 003**

Fecha: 04/10/08

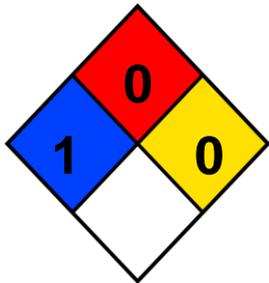
Revisión: 1

Página: 1 de 6

**SECCIÓN 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA**

**1.1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

Fecha de Vigencia:	1 de Diciembre 2012
Revisión:	1 de Diciembre 2010

Nombre del Producto	
Extractum Fructificador	Código
	63014
Rombo NFPA	Etiquetado
	

**Descripción Del Producto:** Fertilizante complejo PK con aminoácidos para tamaño de frutos

**Sinónimos y/o Genéricos:** No Aplica.

**CAS N°:** No Aplica.

**Formula Química:** No Aplica.

**1.2. INFORMACIÓN DE LA EMPRESA**

**AGROSAGI**  
Calle 44 No. 42-140  
Parque Industrial  
Caimitos  
Palmira Valle  
Colombia



Teléfono: (2) 2749333 –  
2749338  
Fax: (2) 2749341  
Correo: [mercadeoventas@agrosagi.com](mailto:mercadeoventas@agrosagi.com)  
PAGINA WEB:  
[www.agrosagi.com](http://www.agrosagi.com)



**Emergencias: 01800 094 1414 - 01800 051 1414**  
**Servicio 24 horas**  
**TODO EL PAIS**

*Extractum Fructificador Revisión: 01/12/2010 – Vigencia: 01/12/2012*



**AGROSAGI**  
**HOJA DE SEGURIDAD**  
**FP 003**

Fecha: 04/10/08

Revisión: 1

Página: 2 de 6

**SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

INGREDIENTES	CAS No.	PELIGROSIDAD
Ácido Ortofosfórico	7664-38-2	Si
Sulfato Magnésico	7487-88-9	Si
Tetraoxosulfato (VI) de Zinc	7758-99-8	Si
Sulfato de Potasio	7778-80-5	Si

**SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**3.1. RESUMEN DE EMERGENCIA**

**Grado de Salud:** 1  
**Grado de Flamabilidad:** 0  
**Grado de Reactividad:** 0  
**Grado al Contacto:** 1

**3.2. EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD**

**Inhalación:** La inhalación no es un riesgo esperado a menos que existan perdidas, calentamiento o altas temperaturas, la exposición severa puede conllevar a neumonitis química

**Ingestión:** Corrosivo, puede causar molestias en la garganta, dolor abdominal, nausea, y severas quemaduras de la boca, la garganta y el estomago, la exposición severa conlleva al estado de shock, colapso del sistema circulatorio y muerte.

**Piel:** Causa irritación en la piel, los síntomas incluyen enrojecimiento, piquiña y dolor.

**Ojos:** Corrosivo puede causar enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemadura del ojo, y daño permanente del ojo

**Efecto Crónico:** No disponible.

**Información Sobre Cáncer:** No disponible.

**Información Sobre Defectos de Nacimiento:** No disponible.

**Información Sobre Reproducción:** No disponible.

**SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Remueva la persona hacia aire fresco, sino respira practique respiración artificial, si la respiración es difícil suministre oxigeno.

**Ingestión:** No Induzca al vomito. Si es ingerido tome varios vasos con agua para diluirlo. Nunca suministre ninguna sustancia por la boca a una persona inconsciente.

**Piel:** Remueva cualquier ropa contaminada, lave la piel con jabón y agua durante quince minutos. Consulte a su medico si se desarrolla una irritación o esta persiste.



**AGROSAGI**  
**HOJA DE SEGURIDAD**  
**FP 003**

Fecha: 04/10/08

Revisión: 1

Página: 3 de 6

**Ojos:** Lave los ojos en forma constante durante quince minutos y obtenga atención inmediata.

**NOTA PARA LOS MÉDICOS:** Cuidado de apoyo. Tratamientos basados en el criterio del médico en respuesta a las reacciones del paciente. Puede agravar condiciones respiratorias preexistentes.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Fuego:** No es considerado como peligro para fuego.

**Explosión:** No es considerado como peligro para explosión.

**Medidas para la extinción de fuego:** Use cualquier medio disponible para la extinción del fuego.

**Información especial:** En el evento de un incendio de grandes cantidades de la sustancia se debe utilizar respiradores de presión positiva y ropa protectora.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDA ACCIDENTAL

Despeje y marque el área del derrame. Mantenga los materiales combustibles alejados del material derramado. No tocar los envases dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada indicado en la sección 8. Cantidades inferiores a dos litros pueden ser lavadas o use un material como arena o tierra para absorber el producto y ponerlo en un contenedor para su desecho posterior.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga bien cerrados los contenedores. Almacénese en un área fresca y seca y bien ventilada. Proteja contra daño físico. Use buenas prácticas de almacenamiento para prevenir la acumulación de polvo y siga las prácticas de limpieza para mantener la disolución de partículas en el aire en un nivel bajo. Lave sus manos después de manipular el material, evite el contacto con la piel especialmente si esta cortada o herida. El material de empaque de este producto puede ser peligroso debido a los residuos sólidos; observe todas las advertencias listadas para este producto.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Límite De Exposición:** 1mg/m<sup>3</sup>

**Sistemas De Ventilación:** Un sistema local o general de extracción es recomendado dentro de los límites de exposición.

**Protección De Los Ojos:** Use gafas de seguridad y mantenga los lavavojos en uso dentro del área de trabajo en donde exista riesgo de salpicadura en solución use máscara facial.

**Protección De La Piel:** Guantes de nitrilo, delantal de protección y botas.

**Protección De La Respiración:** Si el límite de exposición se excede, se debe utilizar un respirador tipo NIOSH tipo N 100.



**AGROSAGI**  
**HOJA DE SEGURIDAD**  
**FP 003**

Fecha: 04/10/08

Revisión: 1

Página: 4 de 6

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado Físico	Suspensión Concentrada
Olor	Característico
Color	Café Claro
Punto De Ebullición O Evaporación	No disponible
Solubilidad	99 g/100 ml de agua
pH (SOLUCION AL 10%)	2.22
% De Volatilidad Por Volumen A 21°C(70°F)	No disponible
Punto De Fusión	No aplica
Densidad De Vapor (Aire=1)	No disponible
Presión De Vapor (mm Hg.)	No disponible
Rata De Evaporación (Buac=1)	No disponible
Densidad gr./cm <sup>3</sup>	1.38

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad Química:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condiciones A Evitar:** Altas Temperaturas.

**Peligro De Descomposición Del Producto:** Por calentamiento se descompone en óxidos de fósforo.

**Peligro De Polimerización:** No ocurrirá.

**Incompatibilidad:** cloruros y acero inoxidable. Presenta reacciones exotérmicas con aldehídos, aminas, amidas, alcoholes, glicoles, ésteres, cáusticos, fenoles.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA**

**Toxicidad Reproductiva:** Investigado mutágeno.

**Irritación En El Ojo De Conejo:** No Disponible.

**Datos Toxicológicos:** rata oral LD50: 1530mg/Kg. Afectante reproductivo

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad Ambiental:** No disponible

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN**



**AGROSAGI**  
**HOJA DE SEGURIDAD**  
**FP 003**

Fecha: 04/10/08

Revisión: 1

Página: 5 de 6

Siempre y cuando no pueda ser guardado para recuperación y reciclaje debe ser manejado apropiadamente en una instalación aprobada para el desecho de sustancias. El proceso uso de elaboración de este producto puede cambiar las opciones para el manejo de sus desechos.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Transporte terrestre:**

ADR: No clasificado como mercancía peligrosa.

RID: No clasificado como mercancía peligrosa.

**Transporte fluvial:**

ADNR: No clasificado como mercancía peligrosa.

**Transporte marítimo:**

IMDG: No clasificado como mercancía peligrosa.

**Transporte aéreo:**

ICAO/IATA-DGR: No clasificado como mercancía peligrosa.

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Las informaciones relativas a la regulación se relacionan de acuerdo a las leyes que cada país rija para fertilizantes y productos químicos. Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional y con otros países del mundo.

#### SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Características Químicas Del Producto	
Elemento	Concentración
Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	70 g/L
Potasio Soluble (K <sub>2</sub> O)	80 g/L
Magnesio (MgO)	40 g/L
Zinc (Zn)	20 g/L
Aminoácidos Totales	15.11 g/L
Aminoácidos Libres	8.62 g/L

¡ADVERTENCIA!

**¡Este Producto Debe Mantenerse Fuera Del Alcance De Los Niños!**



**AGROSAGI**  
**HOJA DE SEGURIDAD**  
**FP 003**

Fecha: 04/10/08

Revisión: 1

Página: 6 de 6

La venta y aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo con base en el análisis de suelo o del tejido foliar; así mismo como las recomendaciones y dosis del producto de acuerdo a los requerimientos de cada cultivo.

**Advertencia De Responsabilidad**

AGROSAGI Provee la información contenida en las hojas de datos de seguridad de sus productos en acto de buena fe, pero no representa la comprensión o precisión de estos. Este documento ha sido elaborado únicamente como guía para el apropiado manejo a modo de precaución de los productos AGROSAGI por personal capacitado para el manejo de fertilizantes y químicos. Los individuos que reciban esta información deben ejercer su juicio independiente al determinar si las direcciones aquí consignadas son apropiadas para un propósito particular.

AGROSAGI NO HACE REPRESENTACIONES O GARANTÍAS TANTO EXPRESAS COMO IMPLÍCITAS, EXCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE MERCANTIBILIDAD; PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN DISPUESTA EN ESTE DOCUMENTO O PARA EL PRODUCTO AL CUAL LA INFORMACIÓN SE REFIERE. DE ACUERDO CON ESTO AGROSAGI NO SERÁ RESPONSABLE POR LOS DAÑOS RESULTANTES DEL USO O DEPENDENCIA CAUSADOS A TRAVÉS DE ESTA INFORMACIÓN.