

	AGROSAGI	Fecha: 04/10/08
	HOJA DE SEGURIDAD FP 003	Revisión: 2
		Página: 1 de 6

SECCIÓN 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

1.1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Fecha de Vigencia:	13 de septiembre de 2022
Revisión:	13 de septiembre de 2019

Nombre del Producto			
Aqualine Soil Retainer	<table border="1"> <tr> <th style="background-color: #4CAF50; color: white;">Código</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">63070</td> </tr> </table>	Código	63070
Código			
63070			
Rombo NFPA	Etiquetado		
			

Descripción Del Producto: Es un fertilizante con un alto contenido de Nitrógeno para aplicaciones en suelo.

Sinónimos y/o Genéricos: No Aplica.

CAS N°: No Aplica.

Formula Química: No Aplica.

1.2. INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

AGROSAGI
Calle 44 No. 42-116
Parque Industrial
Caimitos
Palmira Valle
Colombia



Teléfono: (2) 2749333 –
2749338
Fax: (2) 2749341
Correo:
mercadeoventas@agrosagi.com
PAGINA WEB:
www.agrosagi.com



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



AGROSAGI
HOJA DE SEGURIDAD
FP 003

Fecha: 04/10/08

Revisión: 2

Página: 2 de 6

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES	CAS No.	PELIGROSIDAD
Nitrógeno Total	7727-37-9	No

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: Irritante Moderado. Sensibilizante de los pulmones

Ingestión: Causa irritación en el tracto gastrointestinal.

Piel: Causa irritación de la piel.

Ojos: Irritante.

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 oxígeno.

Ingestión: No inducir al vomito. 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.

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 medico en respuesta a las reacciones del paciente. Puede agravar condiciones respiratorias preexistentes.



AGROSAGI
HOJA DE SEGURIDAD
FP 003

Fecha: 04/10/08

Revisión: 2

Página: 3 de 6

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: CO₂ polvo seco

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 practicas de almacenamiento para prevenir la acumulación de polvo y siga las practicas 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: Limite permisible de exposición OSHA 15mg/m³ polvo total, 5mg/m³ fracción respirable del polvo.

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

Protección De Los Ojos: Use gafas de seguridad y mantenga los lavaojos en uso dentro del área de trabajo en donde exista riesgo de salpicadura en solución use mascara 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: 2

Página: 4 de 6

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Olor	Característico
Color	Café
Punto De Ebullición O Evaporación	No disponible
Solubilidad	Totalmente soluble en agua
pH (SOLUCION AL 10%)	4,06
% De Volatilidad Por Volumen A 21°C(70°F)	No disponible
Punto De Fusión	No disponible
Densidad De Vapor (Aire=1)	No disponible
Presión De Vapor (mm Hg.)	No disponible
Rata De Evaporación (Buac=1)	No disponible
Densidad gr/cm ³	1,04

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Condiciones A Evitar: Ninguna conocida

Peligro De Descomposición Del Producto: No disponible

Peligro De Polimerización: No ocurrirá

Incompatibilidad: No disponible.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Tasa Oral Aguda (DL₅₀): >5000mg/Kg

Tasa Dérmica Aguda (DL₅₀): >5500mg/Kg

Toxicidad Inalatoria Aguda (CL₅₀): >9,50mg/litro de aire por 4 horas

Irritación Dérmica Aguda: Mínimo irritante dérmico reversible en piel de conejo.

Irritación Ocular Aguda: Ligero irritante ocular en ojo de conejo.

Sensibilización Dérmica: No es sensibilizante dérmico.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradación: >87% (28 días)

Método: OCDE 301 E acorde a los criterios OCDE este producto es fácilmente degradable (Readily Biodegradable)

Toxicidad en peces (CL₅₀): entre 1 y 10 mg (96 horas, pez cebrado)

Método: OCDE 203

Toxicidad en bacterias (CE₅₀): 846 mg/l

Método: OCDE 209

Demanda química de oxígeno (DQO): < 2.160 mg/g

SECCIÓN 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN

Aqualine Soil Retainer Revisión: 13/09/2019 – Vigencia: 13/09/2022



AGROSAGI
HOJA DE SEGURIDAD
FP 003

Fecha: 04/10/08

Revisión: 2

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 con las leyes que cada país rija para fertilizantes y productos químicos. Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional y con otros países del mundo. Acorde al Ministerio de Salud y Protección Social de la Republica de Colombia el Concepto Toxicológico emitido para el producto es Categoría Toxicológica III: Medianamente Toxicológico. Por tanto, se deberá dar cumplimiento a la ley 430 de 1998, el Decreto 1843 de 1991 y el Título F de la Resolución 0822 de 1998 del Ministerio de Desarrollo específicamente en el manejo de desechos y envases de plaguicidas.

El producto cumple el reglamento de la comunidad europea CE No 648/2004, en la cual se restringió el uso de moléculas que tengan como base los anillos aromáticos (benceno).

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Características Químicas Del Producto	
Elemento	Concentración
Carbono Orgánico Oxidable	176

¡ADVERTENCIA!



AGROSAGI
HOJA DE SEGURIDAD
FP 003

Fecha: 04/10/08

Revisión: 2

Página: 6 de 6

¡Este Producto Debe Mantenerse Fuera Del Alcance De Los Niños y alejado de Animales Domésticos!

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.