



BIO MMB CR

R&A S.A.

Ficha Técnica: Aruthsil

Fabricado por: Ing. José Francisco Rojas V.

Fórmula química: 1,54-2,14-0,11-0,09-0,12CaO

Macronutrientes primarios

Masa / Volumen

Nitrógeno total:	1,83% N
Fósforo total y disponible	2,54% P ₂ O ₅
Potasio disponible:	0,13% K ₂ O

Macronutrientes secundarios y micronutrientes

Calcio disponible:	0,14 % CaO
Magnesio disponible:	0,107 % MgO
Azufre disponible:	1,34% S
Hierro disponible:	0,1374% Fe
Cobre	0,003 Cu%
Zinc	1,6099% Zn
Manganeso	0,0072% Mn
Boro	0,523% B

Propiedades físicas y químicas. 6.10.8

- Estado físico: Líquido
- Peso específico: 1,19 g/ml
- pH: 10,0
- Corrosividad: No corrosivo
- Conductividad eléctrica: 36,5 mS/cm

Métodos de Análisis Químicos, 6.10.9

Los métodos de análisis químicos utilizados fueron los siguientes:

- Muestras enviadas a CIA (Centro de Investigaciones Agronómicas) para realizar análisis químico completo, utilizan un sistema de gestión de calidad establecido según la Norma ISO/IEC 17025:2005.
- Muestras enviadas a CICA (Centro de Investigación en Contaminación Ambiental) para realizar análisis de metales pesados: cromo, cadmio, plomo, arsénico y mercurio utilizan método SMWW3125B, según reza en reporte de análisis LCA-0081-2018 (3).

Proceso de elaboración de enmienda, 6.10.10

El proceso de elaboración es por medio de la fermentación anaeróbica de cada una de las diferentes materias primas descrita en el certificado de composición, no se requiere control de temperatura.

Datos sobre la aplicación y manejo de la enmienda, 6.10.11

Para lograr obtener los mejores resultados con el producto **Aruthsil**, debe seguir los siguientes procedimientos:

- **Ámbito de aplicación:** Se puede utilizar perfectamente en los siguientes cultivos: **Melón** (*Cucumis melo*), **Tomate** (*Lycopersicum esculentum*), **Chile** (*Capsicum annum*), **Cebolla** (*Allium cepa*), **Banano y Plátano** (*Mussa spp*), **Café** (*Coffea arabica*), **Piña** (*Ananas comusus*), **Arroz** (*Oriza sativa*), **Chayote** (*Sechium edule*), **Naranja** (*Citrus sinensis*), **Papa** (*Solanun tuberosum*), **Mango** (*Mangifera indica*), **Tiquisque** (*Xanthosoma sagitifolium*), **Yuca** (*Manihot esculenta*), **Helecho** (*Ruhumora adientiformes*), **Ayote** (*Cucurbita máxima*), **Crisantemo** (*Chisantethemun morifolium*), **Lechuga** (*Lactuca sativa*), **Clavel** (*Danthus*) y **Croton** (*Codiaeun*).
- **Dosis, número y frecuencia de aplicación:** Para obtener excelentes beneficios del **Conoesil** se deben seguir las indicaciones. Cualquier duda consultar al soporte técnico.
 - La dosis de referencia es 1 - 2 lt por 200 lt de agua.

	Tipo	Dosis	Observaciones
Aruthsil	Suelo	1,5 a 2,0 lt / estañón de 200 lt	Aplicación c/ 15 o 30 días
	Foliar	1,0 a 2,0 lt / estañón de 200 lt	Aplicación cada 8 días.

- **Instrucciones de uso:** Aruthsil es una enmienda natural, indicada para renovar suelos y optimizar la absorción de nutrientes logrando un mejor desarrollo y rendimiento de los cultivos. Además, se logra un excelente control de insectos chupadores, como asidos, trips, mosca blanca y coleópteros.
- **Métodos de aplicación:** Agitar bien el producto antes de utilizar. Aplicación al suelo en fertirriego o *drench* y aplicado al follaje del cultivo. También por aspersión aérea.
- **Fitotoxicidad:** No se han registrado casos de fito toxicidad.
- **Compatibilidad:** Es compatible con la mayoría de los agroquímicos usados actualmente. Excepto cales.
- **Manejo de Sobrantes:** Los sobrantes se depositan en un recipiente, dichos residuos se toman como agua para futura aplicación.
- **Equipo de protección personal:** Utilice el equipo de seguridad básico (mascarilla, anteojos, quimono, guantes de nitrilo), no coma ni fume durante la preparación y aplicación del producto.
- **Limpieza de equipo de aplicación:** No debe contaminarse los ríos y fuentes de agua, al limpiar el equipo de aplicación.
- **Condiciones de almacenamiento:** Almacene y transporte este producto alejado de productos químicos. Almacene en un lugar fresco y lejos de los rayos solares (lugar oscuro).
- **Efectos al ambiente:** Producto elaborado por técnica de fermentación anaeróbica no contamina el medio ambiente. Aun así, no debe contaminarse los ríos y fuentes de agua.
- **Tipo de envase:** Botellas con capacidad de 0,1, 0,5 y 1 litro, galones de 4 y 8 litros, pichinga de 20 litros y estañones de 200 litros. Material del envase: plástico polietileno de alta densidad (HDPE).

Información de contacto

Ing. José Francisco Rojas Villalobos, MBA

Teléfono: +506 8820 - 7621

E-mail: info@biommbcr.com

www.biommbcr.com



BIOMMBCR



BIO MMB CR

R&A S.A.