



FICHA TECNICA

Nombre:



Código:
PROE - 002

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

1.1 Nombre comercial:	ARROSIL
1.2 Registro de venta ICA:	4585.
1.3 Clase de producto:	Acondicionador Inorgánico de suelos.
1.4 Tipo de formulación:	Granulado.
1.5 Categoría toxicológica:	NA.
1.6 Presentación:	Saco x 50 Kg.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN
Magnesio soluble en ácido (MgO)	22 %
Silicio (SiO ₂)	50 %
Humedad	1.76 %

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO.

- Aspecto: Sólido granulado color beige, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro.
- Estabilidad a la luz: Estable.
- Densidad: No aplica.
- Corrosividad: No aplica.
- pH en solución al 10 %: No aplica.

4. RECOMENDACIONES DE USO.

Para cultivos de arroz se deben aplicar al suelo 100 Kg/Ha entre la primera y tercera abonada solo o en mezcla con fertilizantes N.P.K. a dosis de 50 Kg/Ha.

Para los siguientes cultivos la dosis debe ser de 1/2 bulto/Ha por abonada en mezcla con N.P.K.: Gramíneas: (Caña – Maíz – Pastos) Otros: (Algodón – Tabaco – Café- Papa – Hortalizas – Frutales – Guadua – Yuca – Plátano – Banano)

4.1 Método de aplicación:

Aplicar Arrosil al voleo (manual o mecánico) solo o en mezcla con otros fertilizantes compuestos N.P.K, directamente al suelo (zona radical).

Elaboró: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente general
------------------------------------	--------------------------------



FICHA TECNICA

Nombre:

Arrosil

Código:
PROE - 002

5. VENTAJAS.

- El magnesio presente en el Arrosil estimula la asimilación del fósforo, además es determinante en el proceso fotosintético porque hace parte y es el único componente mineral de la molécula de clorofila.
- El Magnesio junto con Silicio/Calcio/Potasio genera en las plantas resistencia a varias enfermedades fungosas.
- El Silicio favorece el crecimiento, fortalece los tallos y raíces y ayuda a la formación temprana de la panícula.
- El suministro de silicio es crítico durante el inicio de la formación de la panícula, cuando la actividad de la raíz es un poco menor y la pérdida de agua por transpiración es alta.
- El silicio contenido en el Arrosil ayuda a mantener las hojas erectas favoreciendo las altas tasas de fotosíntesis y gracias a su dureza física sirve de barrera natural ante los ataques de hongos, insectos y ácaros.
- El Silicio esta relacionado con el metabolismo del FOSFORO y se considera que es específico en la activación de números sistemas enzimáticos.

6. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO.

El producto no representa riesgos significativos para la salud humana o el medio ambiente. Se recomienda para su manipulación la utilización de los implementos básicos de seguridad y/o EPP (Equipo de protección personal) mascarillas, guantes, gafas de seguridad, etc. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua fresca durante 15 minutos.

Se aconseja almacenar el producto sobre estibas de madera o materiales plásticos resistentes en lugares techados, frescos y secos. Para el manejo de inventarios se recomienda la práctica PEPS (primero en entrar – primero en salir).

Elaboró: Jefe de Producción	Aprobó: Gerente general
------------------------------------	--------------------------------

**FICHA TECNICA**

Nombre:

Código:
PROE - 002**7. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.**

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

El fabricante garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control. Para cualquier tipo de información adicional favor comunicarse a:

PROECOLOGICOS SAS*Cra 48 Sur # 85 - 65 Tel. 2693000**Zona Industrial Miro lindo**Ibagué, Tolima, Colombia*[*info@proecologicos.com*](mailto:info@proecologicos.com)

Elaboró:

Jefe de Producción

Aprobó:

Gerente general