

FICHA TECNICA MAXSIL

USO: COMPLEMENTO- RELLENO



PRESENTACIÓN

Saco de 25 kg MaxSil.

DESCRIPCIÓN

MaxSil es un producto 100% orgánico, no tóxico, compuesto por algas fosilizadas, diatomeas; las cuales contienen una estructura rica en sílice, en estado amorfo y disponible. Al ser de origen orgánico, es aprovechado en mejor manera por los seres vivos. Como sustancia de relleno es altamente beneficioso por la compatibilidad con cualquier tipo de agroquímicos y el incremento del efecto de los mismos sobre los organismos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Cuadro 1: Composición química de MaxSil

COMPUESTO	RESULTADOS (%)
SiO ₂	82.19
Fe ₂ O ₃	1.69
MgO	0.72
K ₂ O	0.73
Al ₂ O ₃	3.97
CaO	6.46
NaO	1.32
P ₂ O ₅	2.67
TiO ₂	0.25
SO ₃	0.094
MnO	0.047
SrO	0.026
V ₂ O ₅	0.024
ZnO	0.011

COMPOSICIÓN FISIQUÍMICA

Cuadro 2: Análisis fisicoquímico de MaxSil Agrícola.

ANÁLISIS	RESULTADO
Apariencia	Polvo fino
Color	Crema
Olor	Inoloro
Humedad	8.145



pH	8.02
Peso específico	2.19
	98.31%
	98.16%

MODO DE ACCIÓN

- Al mezclarse con otros insecticidas, aumenta su eficiencia ya que también es poderoso abrasador físico de los exoesqueletos de los insectos u otros parásitos externos de la planta.
- Incrementa el efecto del agroquímico mezclado ya que eleva el intercambio catiónico entre las moléculas de éste y las plantas.
- Su composición química es muy estable, por lo que es compatible con varios agroquímicos.
- Gracias al dióxido de silicio que lo compone, ayuda a la planta en el crecimiento y buen desarrollo.
- El silicio presente ayuda a la planta a sobreponerse al estrés biótico y abiótico, al que estén expuestas.
- Logra en la planta un aumento de la pared celular, incrementando la resistencia y la inmunidad de la planta a parásitos externos.
- El silicio también puede ayudar a aliviar el estrés hídrico al disminuir la pérdida de agua en las hojas y la transpiración. La transpiración ocurre principalmente a través de los estomas y parcialmente a través de la cutícula. Y debido a que el Silicio es depositado bajo la cutícula, se puede disminuir la transpiración de esta parte de la planta.

BENEFICIOS

- Es compatible con insecticidas, fungicidas, fertilizantes líquidos, micronutrientes, bioinsumos y cualquier tipo de caldos o agroquímicos. Complementado e incrementando la eficiencia de estos.
- Inmunizante: tiene un efecto barrera, debido a la acumulación de Si en las paredes celulares de las plantas, contribuyendo a la protección contra insectos y patógenos de enfermedades en general.
- Incrementa resistencia a plagas.
- No genera resistencia en los insectos, hongos u otros agentes patógenos.
- Disminuye el estrés hídrico en la planta.
- Aumenta intercambio catiónico de la planta y la absorción de elementos esenciales desde el suelo.
- Contiene microelementos esenciales que favorecen la nutrición y crecimiento de las plantas.
- En la mezcla con el suelo, es un buen retenedor de agua y fertilizante.
- Muy económico.
- De fácil uso.



- 100 % orgánico.
- No tóxico.

DOSIFICACIÓN

Mezclar con el ingrediente activo hasta alcanzar la concentración deseada.

Puede mezclarse con cualquier caldo o sustancias agroquímicas.

MODO DE USO

Para la mezcla con otros agroquímicos se utilizan guantes y mascarilla.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Mantener en lugar seco y ventilado.
- Producto no tóxico.