

Ficha Técnica

Cropsil es un fertilizante foliar líquido refinado desarrollado en Canadá por Nuvia Technologies Inc. y fabricado en India, su exclusiva formulación permite obtener Acido Orto Silícico estabilizado a partir de plantas y ser utilizado en la agricultura.

- El balance de nutrientes al interior de la planta es fundamental para su ciclo productivo.
- La cantidad de nutrientes disponible a nivel de suelo muchas veces es insuficiente para las necesidades de cultivos con producción de alto rendimiento.
- Factores climáticos adversos pueden limitar la absorción de nutrientes en etapas fenológicas clave para el cultivo.
- Esto da como resultado déficit de crecimiento y menor rendimiento.
- Existen 13 nutrientes minerales que son esenciales para las plantas.

Nutrientes Primarios	Nitrógeno - Fósforo - Potasio
Nutrientes Secundarios	Calcio - Magnesio - Azufre
Nutrientes esenciales	Boro - Cobre - Hierro - Manganeso - Molibdeno - Cinc - Silicio El Silicio tiene un rol fundamental en la traslocación de los nutrientes mencionados.

Descripción del producto	Acido Orto Silícico 3%, aditivos y estabilizadores 97%.
---------------------------------	---

Información Técnica	Valor / Unidad
Ingrediente base	Acido Orto Silícico 3%
Apariencia	Líquido
Color	Amarillo - Café
Aroma	Amoniacal
Densidad aparente	1,10 - 1,20 kg / litro
pH	13
Viscosidad (FC - 4)	15 seg ± 5 seg
Estabilidad	Estable a temperatura ambiente

Beneficios de CROPSIL:

- Aumenta la resistencia mecánica y turgencia celular para disminuir partidura.
- Aumenta la resistencia a plagas y enfermedades.
- Mejora traslocación de nutrientes vía haces vasculares.
- Precursor de antioxidantes naturales.
- Conserva energía y vigor de la planta.
- Mejora germinación.

COMERCIALIZADORA ZIMEX LTDA.

Alto Nogales 90, Machalí. +56 9 91640259 info@zimex.cl / www.zimex.cl / Octubre, 2019

- Aumenta fotosíntesis.
- Mejora calidad de frutas y hortalizas.
- Aumenta el contenido de nutrientes en hojas y frutos.
- Mantiene condición de postcosecha de frutas frescas.
- Aumenta tolerancia a toxicidad de Hierro y Manganeseo.
- Mejora resistencia a sequía y daño de heladas.

Características	<ol style="list-style-type: none"> 1. 99,99% Ac. Orto Silícico disponible 2. Alto contenido 2,5 - 3,5% 3. Alta relación beneficio / costo 4. No tóxico, natural y ecológico.
------------------------	--

Usos y Aplicación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cultivos extensivos anuales y perennes 2. Frutales de hoja caduca y perennes. 3. Hortalizas de cortes consumo fresco e industriales. 4. Flores de corte y bulbos. 5. Viñas y Forestales.
--------------------------	---

Mecanismo de Acción	<p>Absorción a nivel foliar del Acido Orto Silícico. Facilita la abosrción y movimiento de agua y nutrientes. Aumenta el contenido de clorofila y catalizador de fotosíntesis. Se acumula en la cutícula y epidermis de las hojas y frutas. Reduce la transpiración de los estomas. Lo anterior se traduce en mayor producción en términos de calidad y cantidad.</p>
----------------------------	--

Métodos de Utilización	AGITAR EL ENVASE PREVIO USO			
	Tratamiento	Fenología	Dilución	Beneficio
	Sumersión	Embeber semillas 12 hrs previo siembra. Sumergir por 5 - 10 min previo siembra.	2 : 1.000	Protección y mayor porcentaje de germinación.
	Foliar	30 días después de siembra.	2 : 1000	Protección y mayor número de brotes y cañas.
	Foliar	Botón Floral - Previo Floración	2 : 1000	Protección y mayor número de yemas y flores.
	Foliar	Previo Cuaja	2 : 1000	Protección y mayor número de frutas.
	Foliar	Crecimiento	2 : 1000	Protección y mejor uniformidad en desarrollo.

COMERCIALIZADORA ZIMEX LTDA.

Alto Nogales 90, Machalí. +56 9 91640259 info@zimex.cl / www.zimex.cl / Octubre, 2019

Estabilidad	Temperatura ambiente.
Riesgo	Ninguno.
Propiedades ecológicas o toxicológicas	No tóxico, ninguna evidencia de efecto cancerígeno, mutante o modificación genética.
Valor LD50	2000 mg/kg peso cuerpo en Ratón de laboratorio.
Vida útil	24 meses desde fecha elaboración almacenado a temperatura ambiente.
Envase	1 - 5 - 20 litros
Código HS	38089340

ANÁLISIS DE METALES PESADOS		
Tipo Metal	Unidad	Concentración
Arsenico	mg / kg	< 10
Cadmio	mg / kg	< 0,50
Cobalto	mg / kg	< 1,00
Mercurio	mg / kg	< 0,05
Molibdeno	mg / kg	< 1,00
Nickel	mg / kg	< 1,00
Plomo	mg / kg	< 5,00
Selenio	mg / kg	< 10,00
Ingredientes Activos según Nutriente Primario		
	Unidad	Concentración
Nitrógeno (N)	%	2,09
Fósforo (P2O5)	%	< 0,1
Potasio (K2O)	%	< 0,1
Ingredientes Activos según Nutriente Secundario		
	Unidad	Concentración
Azufre	%	0,06
Calcio	%	0,01
Magnesio	%	< 0,01
Sodio	%	0,020
Ingredientes Activos según Micronutrientes		
	Unidad	Concentración
Boro	ppm	< 100
Cinc	ppm	< 20
Cobre	ppm	< 20
Hierro	ppm	< 50
Manganeso	ppm	< 20

Metodo: muestra para EPA 6010 y análisis EPA 3050b

ppm: partes por millón; ppm = mg / kg

COMERCIALIZADORA ZIMEX LTDA.

Alto Nogales 90, Machalí. +56 9 91640259 info@zimex.cl / www.zimex.cl / Octubre, 2019