

	HOJA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración Formato	Fecha de Actualización Formato	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2024		1	FR-07-TEC-001	Técnico y Mercadeo	



FERTILIZANTE INORGÁNICO CON AMINOÁCIDOS PARA APLICACIÓN FOLIAR.
Concentrado Soluble SL
USO AGRÍCOLA
Registro de venta ICA: 14372

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

AMINOSAK® SL, fertilizante líquido Concentrado Soluble (SL) con aminoácidos para aplicación foliar o sistemas de fertirriego.

2. ESPECIFICACIONES:

AMINOSAK® SL, es un fertilizante líquido para aplicación foliar, formulado como concentrado soluble (SL), con acción bioestimulante debido a su alto nivel de aminoácidos.

El nitrógeno amínico proveniente de los aminoácidos es asimilable para el vegetal y estimula las funciones biológicas, el sistema hormonal y enzimático de las plantas. Este producto ha sido desarrollado para incrementar la productividad de cultivos sometidos a condiciones de estrés bióticos o abióticos por baja luminosidad, lluvias permanentes o baja evapotranspiración.

AMINOSAK® SL, contiene 155 g/L de aminoácidos libres totales y nutrientes como Calcio, Boro y Zinc, que estimulan procesos metabólicos que se ven restringidos en condiciones de lluvia o baja luminosidad como: brotación, inducción floral, cuajamiento, desarrollo de los frutos.

2.1. Composición química: AMINOSAK® SL

ELEMENTO	GARANTIZADO g/L
Calcio soluble en agua (CaO)*	10
Boro soluble en agua (B)	2,5
Zinc soluble en agua (Zn)*	2,5
Aminoácidos libres totales (13)**	155,0

**Quelutados con Citratos*

Contiene los siguientes aminoácidos libres totales**: ácido aspártico, ácido glutámico, alanina, arginina, fenilalanina, glicina, isoleucina, leucina, lisina, prolina, serina, treonina, valina.

	HOJA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración Formato	Fecha de Actualización Formato	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2024		1	FR-07-TEC-001	Técnico y Mercadeo	

DENSIDAD (g/ ml) 20°C	1.1410
pH en solución al 10%p/v	4.03
Conductividad Eléctrica (1:200dS/m) a 21.3°C	1.71
Apariencia	Líquido SL

Estos Valores tendrán una tolerancia de acuerdo con la norma técnica colombiana NTC 1061.

3. FUNDAMENTO TEÓRICO:

Los requerimientos de aminoácidos por parte del vegetal, se extienden durante todo su ciclo de vida y desempeñan una importante función nutritiva en la germinación (el embrión consume aminoácidos procedentes de proteínas almacenadas en el endospermo), en la síntesis de proteínas (enzimas, proteínas asociadas a las membranas celulares, etc.), en la formación de fitohormonas como algunas auxinas, etileno, poliaminas, porfirinas, etc., así como en la regulación del balance hídrico en las plantas cuando éstas se encuentran bajo situaciones de estrés y como moléculas quelatantes de iones necesarios para el desarrollo del vegetal, entre otras.

Las condiciones de estrés a la que puede estar sometida una planta se resumen en: estrés biótico, y abiótico: déficit hídrico, salinidad, temperaturas extremas, anaerobiosis, estrés inducido por heridas o lesiones, por carencia de elementos minerales, por sales tóxicas y por contaminantes ambientales.

4. RECOMENDACIONES:

4.1. USO Y MODO DE APLICACIÓN:

Para uso vía foliar diluido en agua. Consulte al Ingeniero Agrónomo que le asiste técnicamente para estimar los requerimientos nutricionales de cada uno de sus cultivos y programar un completo plan de fertilización.

AMINOSAK® SL, se aplica en aspersion foliar diluido en agua. Se recomienda usar coadyuvantes de características dispersantes, penetrantes, controladores de espuma, surfactantes, para asegurar la penetración al tejido de la planta y evitar pérdidas de producto. Use de 100 a 300 litros de agua por hectárea en aplicaciones terrestres.

CULTIVO	DOSIS L/ha	MOMENTO APLICACIÓN	VOLUMEN APLICACIÓN
Lechuga y otras hortalizas	1,5	Aplicar a los 15, 30 y 45 días después del trasplante	Aplicar entre 100 y 300 litros de agua por hectárea de acuerdo con el desarrollo del cultivo

4.2. COMPATIBILIDAD:

No aplicar en conjunto con fuentes de fósforo que reaccionen con elementos metálicos como el calcio o el zinc. Aunque es compatible con la mayoría de los productos para protección de cultivos de uso común, no obstante, si va a realizar mezclas, se recomienda hacer primero a pequeña

Elaboró: Departamento Técnico y Mercadeo	Actualizó: coord. de marca y registro	Revisó y Aprobó: jefe de Innovación y Registros	2/3
--	---------------------------------------	---	-----

	HOJA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO					
	Fecha de Elaboración Formato	Fecha de Actualización Formato	Versión	Código	Proceso	
	Jun-2024		1	FR-07-TEC-001	Técnico y Mercadeo	

escala una prueba de compatibilidad.

4.3. FITOTOXICIDAD:

AMINOSAK® SL, no causa fitotoxicidad cuando se usa a las dosis recomendadas.

5. PRESENTACIONES:

1, 4, 20 L.

AVISO DE GARANTÍA:

"El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que, mediante registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo".

CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO			
Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Descripción de los cambios
06 febrero 2026		0	Elaboración del documento

Fin de la Hoja Técnica de Producto Terminado