



Prozyme

AMINOÁCIDOS

Presentación: Líquido Soluble

Bioestimulante orgánico diseñado para potenciar el desarrollo integral de los cultivos. Sus Aminoácidos Libres proporcionan una nutrición completa y balanceada que interviene directamente en las funciones metabólicas, estructurales, de transporte e inmunológicas de las plantas. Además, el Ácido Fúlvico mejora la absorción de nutrientes y facilita la asimilación de elementos esenciales para el crecimiento vegetal. Esta característica permite una rápida y eficiente incorporación tanto por el follaje como por el sistema radicular.

COMPOSICIÓN

Aminoácidos Libres	15.00 %	Potasio	2.50 %
Ácido Fúlvico	5.00 %	Azufre	21.00 %
Nitrógeno total	6.70 %	Ácidos Carboxílicos	4.00 %
Fósforo	0.50 %	Materia Orgánica	35.00 %

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido Soluble
Color:	Marrón oscuro
Olor:	Característico
pH(0,2%) a 20°C:	6.36 - 7.58
Densidad 20°C:	1.045 - 1.056 kg/L
Solubilidad en agua:	Soluble
Estabilidad en almacén:	Estable 4 años bajo condiciones normales
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

MODO DE ACCIÓN

PROZYME dinamiza procesos vitales para las plantas cultivadas como: la germinación, desarrollo del sistema radicular, el crecimiento vegetativo, la brotación y desarrollo de yemas (axilares, tubérculos, coronas, bulbos), la floración, cuajado, fructificación y la fotosíntesis; activando y potenciando su metabolismo celular, mejorando la eficiencia fisiológica de las plantas, resultando en la producción, rendimiento y calidad de las cosechas.

PROZYME promueve e interviene en Funciones

Metabólicas como: Estructurales (paredes y membranas celulares), de transporte (ATP), inmunológicas o de defensa natural (Fitoalexinas), Hormonal (Citoquininas, Ácido Giberélico) y Catalizadoras (Enzimas).

PROZYME rescata a los cultivos de situaciones adversas o estrés causados por agentes abióticos (fitotoxidades por plaguicidas, friaje, heladas, granizo, trasplantes, quemaduras por exceso de sales o fertilizantes) y por agentes bióticos (ataques de enfermedades). Es un agente antiestresante.

PROZYME potencia y mejora la eficacia de los Plaguicidas Agrícolas, por su función filmógena y tensoactiva, favoreciendo su absorción en especial de los sistémicos y translaminares.

COMPATIBILIDAD

PROZYME es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, Fertilizantes Foliares, Bioestimulantes, Reguladores de Crecimiento. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de hacer la mezcla en el tanque de aplicación.

MOMENTO DE APLICACIÓN

PROZYME se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares, en Sistema de Riego Tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión) e hidroponía.

DOSIS Y RECOMENDACIONES

Cultivos	Momento de aplicación
Algodón	1ra. Antes de la floración. 2da. 30 días después.
Arroz	1ra. Al inicio del macollamiento. 2da. En punto de algodón.
Café	1ra. En el botón floral. 2da. y 3era. A un intervalo de 20 a 30 días.
Cebolla y Ajo	1ra. A los 15 días después del trasplante. Repetir a los 15 días.
Col, lechuga, brócoli, tabaco	1ra. A los 7 días del trasplante. 2da. Al crecimiento de la planta. 3ra. A los 15 días.
Cucurbitáceas: Melón, sandía, pepino	1ra. A las 3 hojas. 2da. En pleno crecimiento. 3ra. Antes de la floración. 4ta. y 5ta. En desarrollo de fruto.
Espárrago	Aplicar a partir del 3er. brote cada 15 días. Repetir la aplicación hasta 3 o 4 veces hasta 20 días antes del corte.
Frutales	1ra. Durante la formación de los nuevos brotes. 2da. Al inicio de la floración. 3ra. A la formación del fruto.
Leguminosas: soya, frijol.	1ra. Al crecimiento inicial. 2da. Antes de la floración. 3ra. Al llenado de vainas.
Maíz	1ra. Cuando la planta tenga de cuatro a 6 hojas. 2da. 30 días después.
Papa	1ra. Luego del 1er. aporque. Luego aplicar a intervalos de 20 a 30 días.
Vid	1ra. Al inicio de formación de racimos. 2da. Desde el raleo.

DOSIS: 0.5 L/200L

USO SEGURO DEL PRODUCTO

a. Precauciones para su uso y manejo:
 PROZYME no es un producto tóxico, pero deben observarse las siguientes precauciones:

Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
 No ingerir. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
 No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, en el proceso de mezcla y aplicación.
 Usar ropa protectora (mascarilla o respirador químico, guantes protectores de caucho, gafas herméticas) durante el manejo y aplicación del producto.
 No exponer por mucho tiempo a los rayos solares.
 Guardar el producto en su envase original.
 Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
 No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
 En caso de derrames, recoger el producto y trasvasarlo a depósitos de residuos.

b. Primeros auxilios

En casos de contacto con la piel, se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.
 En casos de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación

persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

En casos de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona la aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

c. Teléfonos de emergencia

CICOTOX:

0-800-1-3040, 328-7398 / 619-7000 ANEXO 4814

ESSALUD EN LÍNEA: 4118000

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

PROZYME es un producto ligeramente tóxico. No está considerado como peligroso. Toxicidad Aguda: No es tóxico para fauna y flora. No contiene sustancias dañinas para la salud. Siguiendo las normativas de la CEE, no es un producto que deba estar sujeto a la clasificación, envasado y etiquetado como sustancia peligrosa según la Directiva 67/548/CEE, a lo que sí están los productos de síntesis química.

El contacto prolongado con la piel puede originar alguna irritación. En caso de ingestión es poco probable que

ocasiona efectos tóxicos.

Recomendación como norma de seguridad: Tomar las medidas de protección personal y seguridad durante su uso, manipulación, transporte y almacenamiento.

RESPONSABILIDAD CIVIL

La empresa, garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.