



**GO UP MICRO®**

**FICHA TECNICA COMERCIAL**

**DATOS GENERALES**

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 No. 5 – 169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of.410 Tel.: (2) 330 8000 Contact Center 01 8000 933080 www.nufarm.com/co Cali, Valle del Cauca.
TIPO DE PRODUCTO	Fertilizante agrícola
FORMULACIÓN	Concentrado Soluble SL
REGISTRO ICA	Registro de Venta ICA No. 6784
PRESENTACIONES	1, 4, 20 y 200 Lt
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	<b>GO UP MICRO®</b> no presenta ningún riesgo para la salud humana cuando se manipula de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene y se toman precauciones para evitar el contacto con el producto.

**INFORMACIÓN TÉCNICA**

INGREDIENTE ACTIVO	<p>Nitrógeno Total (N) 93 g/l Nitrógeno Orgánico (N) 88,2 g/l Nitrógeno amoniacal (N) 5 g/l Carbono orgánico oxidable total: 258 g/l Boro (B) 0,63 g/l Manganeso (Mn) 1,3 g/l Molibdeno 0,06 g/l</p> <p>Aminoácidos libres*: 163 g/l Densidad: 1,26 g/ml pH: (solución al 10 %) 6,39 Conductividad eléctrica: 171 dS/m Hierro (Fe) 2,5 g/l Zinc (Zn) 0,13 g/l</p> <p>*Aminoácidos Libres: Acido aspártico, ácido glutámico, serina, histidina, glicina, treonina, arginina, alanina, tirosina, valina, metionina, fenilalanina, isoleucina, leucina, lisina, hidroxilisina, hidroxiprolina, ornitina, prolina.</p> <p><b>Contenido de agentes patógenos:</b> Salmonella sp. Ausente en 25 ml de producto      Enterobacterias totales: menos 10 UFC/ml</p>
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GENERALIDADES	<b>GO UP MICRO®</b> es un fitoactivador de última tecnología y amplio espectro que potencia el metabolismo de las plantas, activando sus procesos enzimáticos, nutricionales y de respuesta; y contribuye a que los cultivos expresen su potencial genético en términos de productividad y calidad
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MODO DE ACCION	Por su origen y composición es un producto altamente sistémico, penetra por las hojas y raíces, se mueve libremente en la planta; las respuestas metabólicas inducidas pueden afectar positivamente órganos lejanos de la planta.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MECANISMO DE ACCION	<p><b>GO UP MICRO®</b> es un fitoactivador que estimula, regula y potencia procesos enzimáticos encargados de controlar el metabolismo primario (crecimiento, desarrollo y productividad) y secundario (adaptación, respuesta y defensa) en las plantas.</p> <p>Es un activador de amplio espectro ya que activa y regula en forma simultánea varios grupos enzimáticos. Las plantas tratadas se tornan muy activas y eficientes en la búsqueda y uso de recursos ambientales, incrementando la expresión fenotípica asociada al genotipo; algunos efectos incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora la formación, crecimiento y vigor de las raíces.</li> <li>- Induce brotación y crecimiento de yemas y macollas.</li> <li>- Estimula la acumulación de materia seca.</li> <li>- Estimula y uniformiza los procesos de floración, cuajado y llenado de frutos.</li> <li>- Mitiga el daño de estrés ambiental y químico</li> <li>- Permite una mas rápida recuperación de los cultivos ante daños ambientales, químicos o mecánicos</li> <li>- Mejora la productividad de las plantas y la calidad de las cosechas</li> <li>- Mejora la capacidad de defensa de las plantas, etc.</li> </ul>
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**RECOMENDACIONES DE USO**

Para obtener los mejores resultados, es recomendable tratar con **GO UP MICRO®** cuando el cultivo esté en crecimiento activo. Aplicar durante los periodos de máxima actividad fisiológica o máximas necesidades nutritivas: trasplante, floración, cuaje, inicio de formación de fruto, etc. Se puede aplicar en plantas sometidas a condiciones de estrés por factores bióticos o abióticos, para recuperar producción. Pulverizar por la mañana o a última hora de la tarde, evitar aplicaciones al medio día pues son menos efectivas. Puede ser aplicado con equipos terrestres y aéreos, autopropulsados o acoplados a un tractor, avionetas y también utilizando fumigadoras tradicionales. Usar un volumen de mezcla según equipo de aspersión: 40 a 80 litros por hectárea en los equipos aéreos; 200 a 400 litros por hectárea en los equipos de tractor; y de 500 a 600 litros y mas por hectárea en aplicaciones con equipos con fumigadoras montadas en bestia o del tipo espalda. **GO UP MICRO®** es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso agrícola; puede ser mezclado con insecticidas, fungicidas, herbicidas, reguladores de crecimiento y fertilizantes, sin embargo, se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas antes de aplicar. No debe mezclarse con productos a base de cobre, azufre o aceites por riesgo de fitotoxicidad o incompatibilidad. **GO UP MICRO®** no es toxico a los cultivos, siempre que se aplique siguiendo las instrucciones y las dosis recomendadas; es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica.



GO UP MICRO®

## FICHA TECNICA COMERCIAL

**En semillero y establecimiento de cultivo:**

Para promover el desarrollo y crecimiento de raíces; para disminuir el "frenado" de las plántulas durante el cambio a autótrofas; para acelerar cerrado de calles.

**Crecimiento vegetativo:**

Estimular la brotación y desarrollo de yemas y macollos; mejorar la disponibilidad fotosintética de la planta, acelerar cerrado de calles,

**Fase reproductiva:**

Estimular y uniformizar los procesos de emisión de flores y fecundación, mejorar la retención y cuajado de frutos y estructuras productivas.

**Fase llenado:**

Mejorar el proceso de transporte de fotoasimilados durante el llenado de frutos

**Potenciador metabólico en procesos específicos:**

Para mejorar la eficiencia de algún proceso metabólico específico por sus efectos cuasi hormonales

**Potenciación de insumos agrícolas:**

Para mejorar el ingreso y transporte de insecticidas y fungicidas sistémicos; como quelatante y transportador de nutrientes; para mejorar la acción de reguladores de crecimiento.

**Mitigación de daños químicos:**

Para facilitar la detoxificación y recuperación de cultivos sometidos a fitotoxicidad o estrés químico acumulado, por aplicación de herbicidas o insumos agrícolas.

**Mitigación de daños mecánicos:**

Facilita y reduce el tiempo de recuperación a daños mecánicos por prácticas culturales, daños por animales, granizadas, etc.

**Mitigación de daños ambientales:**

Mejora la capacidad de enfrentar y facilita la recuperación del estrés y daños causados por condiciones ambientales adversas: deficiencia o exceso de agua, temperaturas altas y bajas, heladas etc.

**Mitigación de daños causados por invasores:**

Mejora la capacidad de defensa de las plantas contra virus, nematodos y hongos.

**Acondicionador de suelos:**

Para activar la microflora del suelo, así como la mineralización y toma de nutrientes.

**Suministro de nutrientes:**

Como complemento a la nutrición edáfica, con efecto visual rápido.

Cultivos	Época y número de aplicaciones	Dosis
Tomate	Efectuar tres aplicaciones. La primera aplicación al inicio de floración justo después de salir el primer ramillete (inmediatamente antes de la apertura de las flores). Se recomienda efectuar las dos aplicaciones siguientes con intervalos de 15 días.	4 c.c. / L
Arroz	Efectuar dos aplicaciones. La primera aplicación se debe efectuar entre los días 15 y 25 después de germinado el arroz. La segunda aplicación se debe efectuar entre los días 45 y 60 después de germinado el arroz.	4 L / Ha