

TOP-FLASH

BIOESTIMULANTE REPARADOR DE RUTAS METABÓLICAS PARA LA PRODUCCIÓN HORMONAL DE LA PLANTA

1. DATOS GENERALES

- TOP-FLASH es un producto perteneciente a la línea BIO-PEPTI-2, activador de origen natural que contiene péptidos y carbohidratos altamente asimilables que facilitan la rápida absorción del producto por parte de la planta.
- TOP-FLASH contiene biomoléculas catalizadoras de procesos bioquímicos propios de la planta que proporcionan un incremento en el desarrollo y la producción de energía para un óptimo crecimiento.
- TOP-FLASH regula y promueve el balance y producción hormonal de las plantas, requerido para mejorar los diversos procesos durante el desarrollo y crecimiento de las mismas.

2. MODO DE ACCIÓN

TOP-FLASH restituye y normaliza de forma natural la producción hormonal de las plantas (Citoquininas, Giberelinas, Auxinas, etc.) brindándoles una fuente de aminoácidos altamente biodisponibles que mediante la formación de enlaces peptídicos activan péptidos a nivel celular, que serán distribuidos a través de los canales floemáticos a toda la planta de manera que pueda crecer eficientemente y lograr el máximo rendimiento de los cultivos los cuales son afectados constantemente por el estrés ocasionado por condiciones ambientales adversas, plagas, etc.

3. CARACTERÍSTICAS

- TOP-FLASH es una asociación a base de péptidos y cofactores enzimáticos que promueven la regulación de hormonas vegetales.
- Los aminoácidos presentes en TOP-FLASH son obtenidos por vía enzimática a partir de materias primas de origen natural.
- Los péptidos que contiene TOP-FLASH actúan en forma conjunta en la formación de las hormonas de las plantas, esenciales para el desarrollo y maduración de los cultivos.

4. COMPOSICIÓN

Péptidos	4.01%
Carbohidratos	8.58%
Ácidos orgánicos	1.17 %
Metionina	0.33%
Potasio (K ₂ O)	1.27%
Zinc (Zn)	0.25%
Hierro (Fe)	0.64%
Manganeso (Mn)	0.12%
Magnesio (Mg)	0.30%
Cobre (Cu)	0.50%
Excipientes c.s.p.....	100.0%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

TOP-FLASH se recomienda aplicar vía aspersiones foliares en todas las fases de desarrollo del cultivo.

Se recomienda aplicar en plantas afectadas por el estrés ocasionado por sequías, efecto fitotóxico de agroquímicos, ataque de plagas y enfermedades, altas y bajas temperaturas, inundaciones, etc.

Realizar 3 – 4 aplicaciones por campaña.

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL 200 L	L/Ha
LEGUMINOSAS: frijol, arveja, pallar, garbanzo, maní, alfalfa, etc.	50 ml	500 ml	1 L
HORTALIZAS: tomate, cebolla, espárrago, fresa, lechuga, etc.	50 ml	500 ml	1 L
FRUTALES: vid, mango, palto, cítricos, manzano, banano, papaya, arándanos, etc.	50 ml	500 ml	2 L
CEREALES: maíz, arroz, quinua, trigo, cebada, etc.	50 ml	500 ml	1 L
CUCURBITÁCEAS: melón, pepinillo, zapallo, sandía, etc.	50 ml	500 ml	1 L
INDUSTRIALES: algodón, café, cacao, caña de azúcar, etc.	50 ml	500 ml	1 L
Cultivos afectados por climas adversos, plagas y enfermedades, etc.	50 ml	500 ml	2 L

6. COMPATIBILIDAD

- TOP-FLASH es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.
- Para la mezcla con otros foliares se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

7. TOXICOLOGÍA

- *DL₅₀ Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg.*
- *DL₅₀ Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.*
- *Cl₅₀ Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.*

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

TOP-FLASH no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

9. PRESENTACIONES

TOP-FLASH es comercializado en presentaciones de: 1, 5, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto TOP-FLASH, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (overol, anteojos, guantes, etc.)
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda el lavado con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debería inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.