

OPTIMAX TURBO

FERTILIZANTE FOLIAR

Nombre comercial	:	OPTIMAX TURBO
Nombre químico	:	Calcio (CaO), Nitrógeno (N), Magnesio (MgO) y Boro (B)
Nombre común	:	Fertilizante Foliar
Fabricante / Formulador	:	Mercalimsa S.A.
Distribuido por	:	Nativa Innovation S.A.
Grupo	:	Fertilizante Foliar
Grado	:	Agrícola

1. Análisis Químico

Nombre Químico	No. CAS	% p/v	OSHA PEL	ACGIHTLV
Calcio (CaO)	Sin Información	10	No Establecido	No Establecido
Nitrógeno Total (N)	Sin Información	6,5	No Establecido	No Establecido
Magnesio (MgO)	Sin Información	1	No Establecido	No Establecido
Boro (B)	Sin Información	0,5	No Establecido	No Establecido
Molibdeno (Mo)	Sin Información	0,001	No Establecido	No Establecido

2. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Líquido
Aspecto	:	Color marrón
Olor	:	Inoloro
Densidad a 20°C	:	1,27 g/cc aproximadamente.
pH	:	4,2 - 4,7
Toxicidad	:	Moderadamente tóxico, no inflamable, no corrosivo y no peligroso
Envases	:	500 cc, litro, galón (4 litros), caneca 10 litros, balde 20 litros y tanque 200 litros

3. Descripción

Optimax Turbo es una fórmula concentrada de Calcio (CaO) más nitrógeno (N) magnesio (MgO) y boro (B) con alta pureza, completa solubilidad y asimilación que permite mejorar la absorción foliar, para cubrir la carencia de estos macroelementos y microelemento. Es ideal en las fases de desarrollo y floración de las plantas

El calcio fortalece la estructura de la pared celular debido a que es una parte esencial de la pared celular de las plantas. Participa en los procesos enzimáticos y hormonales. Ayuda a proteger la planta contra el estrés de temperatura alta ya que participa en la inducción de proteínas de choque térmico. Numerosos hongos y bacterias secretan enzimas que deterioran la pared celular de los vegetales, se ha demostrado que un nivel suficiente de calcio puede reducir significativamente la actividad de estas enzimas y proteger las células de la planta de invasión de patógenos. Participa en los procesos metabólicos de absorción de otros nutrientes, mejorando de esta manera la capacidad de producción de las plantas.

El magnesio es un nutriente esencial para las plantas. Es clave para una amplia gama de funciones en los vegetales. Uno de los papeles bien conocidos del magnesio se encuentra en el proceso de la fotosíntesis, ya que es un componente básico de la clorofila, la molécula que da a las plantas su color verde. La deficiencia de magnesio puede ser un factor importante que limita la producción de cultivos.

El boro es esencial para el crecimiento normal de las plantas, ya que promueve la división apropiada de las células, la elongación de células, la fuerza de la pared celular, la polinización, floración, producción de las semillas y la traslación de azúcar. El boro es también esencial para el sistema hormonal de las plantas.

FICHA TÉCNICA

OPTIMAX TURBO - FERTILIZANTE

Fecha de Vigencia: 2020, Julio 01

FT: 2020 - 426

4. Recomendaciones de usos y dosis

Cultivo	Dosis (Litros / ha)	Época de aplicación	Vía de aplicación	Cultivo	Dosis (Litros / ha)	Época de aplicación	Vía de aplicación
Banano <i>Musa acuminata</i> AAA	1	Desarrollo y Floración	Foliar	Arroz <i>Oryza sativa</i>	1	Desarrollo y Floración	Foliar
Cacao <i>Theobroma Cacao</i>	1	Desarrollo y Floración	Foliar	Maíz <i>Zea mays</i>	1	Desarrollo y Floración	Foliar
Cítricos <i>Citrus sp</i>	1	Desarrollo y Floración	Foliar	Hortalizas Solanaceas Cucurbitaceas Asteráceas	1	Desarrollo y Floración	Foliar
Ornamentales	1	Desarrollo y Floración	Foliar				

5. Aplicación

Diluir el producto acorde a la dosificación en 200 litros de agua para 1 hectárea o realizar la dilución acorde a la cantidad de agua a ocupar en el cultivo para cubrir 1 hectárea en aplicación vía foliar.

6. Modo de uso

La frecuencia de aplicación del producto va en función del requerimiento del suelo y la planta. Se sugiere realizar análisis de suelos y foliares y seguir las recomendaciones del técnico agrícola para cubrir los requerimientos nutricionales.

7. Compatibilidad

Optimax Turbo se puede usar solo o mezclado con fertilizantes foliares y plaguicidas. Se recomienda revisar la ficha técnica y hoja de seguridad de los productos previa mezcla o realizar pruebas de compatibilidad.

8. Precauciones

Revisar Hoja de Seguridad del producto (MSDS: 2020-426)

- Nocivo en caso de ingestión.
- Irritante para los ojos.
- Durante su manipuleo, no comer, beber o fumar.
- Evitar el contacto del producto con ojos, piel o boca.
- Evitar la inhalación o ingestión del producto.
- Usar ropa de protección adecuada, guantes, delantal, overol, botas, gorra y mascarilla.
- Antes de comer, beber o fumar sacarse la ropa contaminada y lavarse las partes expuestas de la piel con abundante agua.