

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

MASTERMINS®

0-4-18



DESCRIPCIÓN

MASTERMINS® 0-4-18 es un fertilizante líquido foliar con alto contenido de Potasio, recomendado para la fase de desarrollo y llenado de frutos bajo diferentes condiciones de suelo y clima.

MASTERMINS® 0-4-18 tiene pH ácido y acidifica el agua de la solución de aplicación, por lo que no es necesario emplear acidificantes, ablandadores y/o acondicionadores de agua, cuando se aplica en conjunto con agroquímicos, maximizando la eficiencia de estos.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Nitrógeno (N)	0.0 g/L
Fósforo (P ₂ O ₅)	41.7 g/L
Potasio (K ₂ O)	178.6 g/L

FORMULACIÓN: Concentrado soluble

GRUPO QUÍMICO: Inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Verde claro cristalino transparente
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: Corrosivo a los metales
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 110 °C
- Densidad (Kg/L): 1.19 – 1.21
- pH: 0.30 – 1.20

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

- Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

MASTERMINS® 0-4-18 contiene un alto nivel de Potasio, el cual favorece el incremento del contenido de azúcares en los frutos, mayor resistencia a enfermedades y condiciones de estrés favorece el incremento del calibre y prolonga la vida media de los productos cosechados.

VENTAJAS DE USO

- Favorece e incrementa el transporte de azúcares hacia los frutos a cosechar.
- Uniformiza el llenado de frutos y órganos a cosechar.
- Incremental calidad nutricional de los frutos.

- Favorece la resistencia a condiciones de climas adversos.
- Es compatible con la mayoría de los pesticidas, no necesitándose de acidificantes ni acondicionadores del agua.
- Reduce la hidrólisis de los pesticidas, aumentando la eficiencia de estos.
- Promueve altos rendimientos y buena calidad de los productos a cosechar.

DOSIS DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis		
	(L/Ha/ Aplic.)	(L/200 L agua/Aplic.)	(%)
Hortalizas	2.0 – 4.0	1.0 – 2.0	0.5 – 1.0
Frutales	5.0 – 10.0	0.5 – 1.0	0.25 – 0.50
Anuales	2.0 – 6.0	1.0 – 2.0	0.5 – 1.0
Flores, Ornamentales	3.0 – 6.0	1.0 – 2.0	0.5 – 1.0

Cultivos recomendados

Hortalizas: Acelga, Ajo, Albahaca, Alcachofa, Apio, Arveja, Berenjena, Betarraga, Brócoli, Cebolla, Cebollín, Calabaza, Camote, Capsicums (Ajíes, Pimientos, etc.), Choclo, Col, Col China, Coliflor, Culantro, Espárrago, Escarola, Espinaca, Frijol, Garbanzo, Habas, Holantao, Jengibre, Lechuga, Maní, Nabo, Okra, Papa, Pepinillo, Perejil, Poro o Puerro, Quinua, Rabanito, Tomate, Yuca, Zanahoria, Zapallo, Zucchini, etc.

Frutales: Albaricoque, Almendro, Arándano, Avellano, Banano, Castaña, Cereza, Ciruela, Chirimoya, Coco, Dátil, Durazno, Fresa, Frambuesa, Granado, Granadilla, Grosella, Guanábana, Higo, Kaki, Kiwi, Limón, Litchi, Mandarina, Mango, Manzana, Maracuyá, Melocotón, Melón, Mora, Naranja, Nectarina, Níspero, Nuez, Olivo, Palto, Papaya, Pecano, Pera, Piña, Pistacho, Pitahaya, Plátano, Pomelo, Sandía, Tangelo, Tuna, Uva de mesa, Uva de vino, Zarzamora, etc.

Extensivos: Algodón, Arroz, Avena, Caña de azúcar, Cebada, Centeno, Chía (Ajonjolí), Colza, Girasol, Maíz, Palma aceitera, Remolacha, Soja, Sorgo, Sésamo, Tabaco, Trigo.

Ornamentales: Achilea (Yarrow), Aster, Clavel, Crisantemo, Delfinium, Gerberas, Girasol, Gypsophila, Leucospermum, Liatris, Lisianthus, Limonium, Proteas, Rosa, Tulipán, Waxflower, etc.

Forrajeras: Alfalfa, Dycalis, Maíz forrajero, Pasto Bermuda, Ryegrass, Sorgo forrajero, Trébol, Vicia, etc.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

MASTERMINS® 0-4-18 se aplica en forma foliar a intervalos de 7 a 10 días dependiendo del nivel de crecimiento deseado o cuando sea necesario un suministro adicional de nutrientes durante el llenado de frutos.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

EQUIPOS DE APLICACIÓN

MASTERMINS® 0-4-18 se aplica en forma foliar empleando mochila manual o de motor, equipo estacionario, equipo de motobomba mecanizado o equipo aéreo (drone, avión, etc.). El equipo de aplicación debe estar en óptimas condiciones de uso. Use boquillas de cono para las aplicaciones foliares.

PREPARACIÓN

Llenar el tanque de mezcla hasta la mitad con agua, adicionar la dosis de **MASTERMINS® 0-4-18** y mezclar. Si se desea, se pueden adicionar otros agroquímicos; completar llenando el tanque con agua, mientras se agita suave y constantemente.

MASTERMINS® 0-4-18 debe disolverse en suficiente volumen de agua para asegurar el cubrimiento completo del follaje de la planta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Agite antes de usar.
- Producto corrosivo. Lavar el equipo de aplicación o el sistema de riego antes y después de su uso.
- Potencialmente irritante a los ojos, vías respiratorias y/o piel. Evite la ingestión del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

MASTERMINS® 0-4-18 es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso regular en la producción agrícola no necesitándose de acidificantes ni acondicionadores de agua. No mezcle con materiales altamente alcalinos.

No mezclar con fertilizantes que contengan calcio por el riesgo de precipitación.

Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente limpio empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar o al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

MASTERMINS® 0-4-18 puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos y no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en la etiqueta.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

PRESENTACIONES

Envase por 1 L

Envase por 5 L

Envase por 20 L

Envase por 200 L

Actualizado a: **09.06.2023**

