

**FICHA
TÉCNICA
MAYPEC
Fertilizante concentrado soluble**

IDENTIFICACIÓN

Tipo de producto	Fertilizante Orgánico Mineral
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble – CS
Registro de venta ICA N°:	10293
Vencimiento:	2023
Presentación:	1 litro
Formulado por:	Orgánicos Pec
Distribuido por	Orgánicos Pec

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
pH en solución al 10%	5.70
Densidad a 20° C	1.19 g/ml
C.E. en 1:200	2.35 dS/m
Sólidos insolubles en agua	0.86 g/ml

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Potasio soluble en agua (K ₂ O)	153.40 gr/L
Magnesio soluble en agua (MgO)	0.12 gr/L
Azufre total (s)	39.98 gr/L
Carbono orgánico oxidable total	33.20 gr/l

CARACTERISTICAS

MAYPEC es una formulación especial de potasio, magnesio, azufre aceites y extractos naturales, formando especies moleculares que actúan de diferentes maneras en beneficio de las plantas que se aplican. A la vez que nutre actúa en la sanidad de los cultivos.

Los ingredientes activos de los extractos y aceites naturales, Thiosulfatos, Capsicina y Solución multivalente de Azufre orgánico hacen de Maypec una alternativa orgánica eficaz en nutrición, en prevención y manejo de plagas y enfermedades.

MODO DE ACCIÓN:

- Contacto directo e inhalación, y a distancia mediante los compuestos gaseosos que posee actividad de los polisulfuros de azufre sobre los tegumentos de los insectos y Ácaros, dañando la cutícula.
- Interfieren la respiración mediante la oclusión de las Tráqueas.
- En hongos altera su metabolismo de varias formas tales como
- Bloqueando la respiración celular e inhibición de la síntesis del ácido nucleico y de la formación de proteínas.
- La acción curativa se muestra durante la incubación de la enfermedad: formación de los filamentos miceliares y de los haustorios.
- Posee acción erradicante; así, cuando la enfermedad está establecida y sus fructificaciones visibles, se perciben conidias que se secan, conidióforos que se contraen y micelio que se fragmenta y se desagrega.
- También su acción se basa en la lenta oxidación de los derivados del azufre en presencia de aire húmedo, formándose óxidos, bisulfitos y pequeñas cantidades de anhídrido, polisulfuros y ácidos politiónicos que actúan contra insectos ácaros y hongos de diversas especies.
- Actúa como Fungicida anti-Oídio Penetrando en las células del oídio por los lipoides periféricos del plasma debido a la solubilidad del azufre en las grasas.
- La acción preventiva de estos compuestos azufre se manifiesta sobre las conidias antes y durante la germinación, y parece se halla ligada a su actividad sobre los fenómenos respiratorios.

PLAGAS QUE CONTROLA

Acaricida, Insecticida y fungicida de amplio espectro sobre todo en los órdenes de homópteros, lepidópteros, coleópteros y orthopteros. Mosca blanca, el ácaro rojo, hormigas, arañas, áfidos, trips, babosas, chizas, pasadores de fruto, trozadores, nematodos, minadores, entre otros.

HONGOS

Recomendado en el control de erisifales, erinosis y oidios que se presentan en la vid.

Ataca micelio y esporas en generos de *Venturia inaequalis* y algunas especies de *Macrosporium* son mucho más sensibles a los polisulfuros.

ÁCAROS

Maneja y Controla Ácaros de los géneros (*Calepitrimerus* spp.), (*Eriophyes* spp.) y (*Phyllocoptes* spp.) en cultivos de avellano, cereales, frutales, hortalizas (cucurbitáceas, tomate), lúpulo, olivo, ornamentales, parral de vid, vid y otros cultivos. Posee un buen efecto frenante sobre ácaros Tetránquidos, tales como acaro tostador de la papa (*Polifagotarsonemus latus*), el acaro blanco y rojo del tomate, (*Tetranychus urticae*) y (*Tetranychus cinnabarinus*), el acaro de los rojo de los cítricos (*Panonychus citri*).

RECOMENDACIONES

No mezclar con aceites ni con productos de reacción alcalina.

ACCION COMO NUTRIENTE VEGETAL

El aporte de azufre como fitosanitario es un factor muy interesante a tener en cuenta actualmente en nutrición vegetal.

BENEFICIOS AMBIENTALES.

Es un producto biodegradable, totalmente soluble en agua, en el medio ambiente se produce una oxidación ligera a óxido volátil mientras que en el suelo la degradación tiene lugar por reducción microbiana.

Por lo tanto, puede ser incorporado a cualquier programa de control integrado de plagas puesto que no afecta a insectos, benéficos, predadores o parásitos.

No tiene efectos adversos sobre el medio ambiente y tampoco causa daño alguno a animales domésticos, humanos o plantas. No deja residuos dañinos y por su seguridad puede ser aplicado hasta el momento de la cosecha. Es económico y práctico en el control de insectos sensibles a este en cualquier cultivo.

DOSIS Y FORMA DE APLICACION EN EL CULTIVO PARA FUMIGACIÓN MANUAL.

Se estima una dosis de 2 a 3 cc de MAYPEC por litro de agua o también en aplicación a campo abierto usar entre 1 y 2 Litros / Ha, dependiendo del tamaño de las plantas y la severidad del ataque (como también del equipo de fumigación).

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No coma, no fume no beba durante el uso de este producto; no lo inhale ni lo ingiera. Utilice el equipo de protección personal adecuado. En caso de contacto lave la parte afectada con abundante agua y jabón.

PRESENTACIONES

Medio litro (Jardinería)

Litro (1) lt.

Galón (4) lt.

Galón (20) lt.

Caneca (200) lt.