

Triomax[®]

FUNGICIDA PREVENTIVO Y CURATIVO, DE CONTACTO Y SISTÉMICO

POLVO MOJABLE (WP)

Registro bajo Norma/Andina: 188 - F 1 /NA

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Polvo Mojable (WP) que contiene 290 g/kg de Oxiclورو de Cobre + 120 g de Mancozeb + 40 g de Cymoxanil por kilogramo de producto comercial.

COMPOSICION;

Grupos químicos y nombres comunes de cada ingrediente activo:

Inorgánico (Cobre, oxiclورو) + Ditiocarbamato (Mancozeb) + Cianoacetamida oxima (Cymoxanil)

ACTIVIDAD FUNGICIDA:

Triomax *es un* fungicida de contacto y sistémico, con acción principalmente protectante y un refuerzo de acción curativa. Debido a su triple mezcla, los efectos para el control de plagas contemplan varios enfoques: Oxiclورو de Cobre: El cobre es un fungicida bactericida de contacto y protector. Se cree que el cobre es absorbido pasivamente por las esporas de hongos y bacterias a medida que crecen. El cobre es más eficaz contra las esporas del micelio del hongo y se ha establecido que debe ser aplicado antes o al inicio de la enfermedad. Una vez absorbido el cobre, se piensa que interrumpe los sistemas enzimáticos de los organismos patógenos. Mancozeb: fungicida protectante, que irrumpe el metabolismo de los lípidos. Cymoxanil: fungicida de acción sistémica local, inhibiendo la esporulación. Éste penetra rápidamente y cuando ingresa en la planta, no puede ser lavado por la lluvia. Controla las enfermedades durante el periodo de incubación y previene la aparición de daños en los cultivos.

PERIODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

No ingresar en las áreas tratadas durante un período de 12 horas.

FITOTOXICIDAD:

No se han reportado síntomas de fitotoxicidad bajo las recomendaciones realizadas.

COMPATIBILIDAD:

Compatible con muchos otros pesticidas comunes y agentes humectantes o adherentes. Este **NO** debe ser usado en combinación con productos alcalinos como por ejemplo caldo bordelés o limos de azufre. No debe ser usado con arseniato de calcio o úrea en cítricos. Incompatible con bases fuertes, o productos ácidos oxidantes. También es incompatible con fertilizantes foliares que tienen una reacción alcalina.

TABLA DE APLICACIONES Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis	PC (Período de carencia)
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Lancha Tardía o Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,75 kg/ha	14 días
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	Mazorca negra (<i>Phytophthora</i> sp.)	3,00 kg/ha	15 días
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1,5 kg / ha	No aplica

VOLUMEN DE AGUA: Papa - 600 L/ha; Cacao - 200 L/ha; Rosa – 1500 L/ha

PRESENTACIONES COMERCIALES: 1kg, 500 g y 250 g

IMPORTANCIA DEL COBRE: El cobre es un elemento, que no puede descomponerse más a través de la hidrólisis, fotólisis, el metabolismo, o cualquier otro proceso de degradación. El ion cúprico libre tiene una alta afinidad de absorción a los suelos, sedimentos y materia orgánica, pero el cobre aplicado a la superficie no se espera que se mueva con facilidad en las aguas subterráneas. El tiempo de residencia de cobre en el suelo depende tanto de las características del suelo (esto es el pH, la distribución de la materia orgánica, el potencial redox del suelo, la presencia de óxidos, la capacidad de intercambio catiónico del suelo, la tasa de descomposición y las proporciones de arena, limo y arcilla) y de la vegetación presente en un sitio, pero en promedio se ha reportado una vida promedio de DT50 de 10 000 días en un suelo típico, por tanto, es calificado como “muy persistente” y por lo cual no debe aplicarse más de 12,64 kg/ha/año.

Es muy importante que el cobre pueda ser utilizado de la forma correcta. El oxiclорuro de cobre, al igual que los otros componentes del producto comercial, cumple un proceso estricto de calidad antes de ser incorporado a la formulación de TRIOMAX, está bien procesado y está en la así denominada "forma fijada", confiriéndole la característica de ser muy poco soluble, con el propósito de disminuir al máximo el riesgo de fitotoxicidad, que podría manifestarse, debido a la liberación de iones de cobre. Esto permite que Triomax pueda ser usado en cultivos de flores, tanto en campo abierto, como en invernadero.

No se recomienda únicamente antes del corte, es decir antes de la venta, porque puede provocar manchado, pero esto tampoco es un problema por los procesos de “lavado” en la pos cosecha. No existe un incremento de costos por esta actividad, pues si se analiza el costo / beneficio con respecto al control de enfermedades, ésta actividad se justifica.

Es importante indicar que TRIOMAX, NO debe mezclarse con otros productos, que producen un pH menor a 6. De la misma manera el agua, que se usa para la preparación del caldo, debe tener un pH mayor a 6. El medio ácido aumenta la solubilidad del cobre, provocando la liberación de los iones fitotóxicos.

**Triomax recibió el “Premio a la Innovación “en la Feria Internacional de Plovdiv (Bulgaria)-
AGRIA**

**FORMULADOR:
AGRIA S.A.**



Dirección:

Asenovgradsko shose Str, 4009 Plovdiv,
Bulgaria
Tel: + 35932636369
Email: info@agria.bg
Página web: www. agria.bg

**TITULAR DEL REGISTRO:
AGRISEC ECUADOR S.A.**



"Protegemos cultivos y personas"

Dirección:

Av. De los Shyris N34-328 y Portugal,
Edif. Smerald, piso 8, Of. 802
Quito – Ecuador
Tel.: (02) 601 6900
E-mail: info@agrisec.com
Página web: www.agrisec.com

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III - LIGERAMENTE PELIGROSO



CUIDADO