



DESCRIPCION INTEGRAL

Descripción

BIOCID PLUS es un biocida de última generación que combina el poder del aceite vegetal ozonizado y el ácido salicílico para ofrecer una protección total contra patógenos.

Durante el proceso de ozonización, se forman ozónidos y peróxidos, dotando al aceite de propiedades antibacterianas, antifúngicas y antivirales.

Estos compuestos, junto con el ácido salicílico, no solo eliminan las amenazas, sino que también refuerzan el sistema de defensas naturales de las plantas, asegurando un manejo fitosanitario integral y sostenible

Marca

BIOCID PLUS

Composición Química

Ingredientes activos	
Aceite Ozonizado	900.00 g/L
Acido Salicilico	30.00 g/L
Emulsionante	70.00 g/L
Características: fisico-Químicas	Líquido
Formulación	Emulsión soluble (SL)
Olor	Graso
Densidad	0.95+/-0.03
Salubilidad en agua	100% soluble
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosiva
Corrosividad	No corrosiva

Modo de acción

Aceite ozonizado: Actúa como biocida de amplio espectro, eliminando hongos, bacterias y esporas mediante la oxidación directa.
- Ácido salicílico: Induce resistencia sistémica adquirida (RSA), estimulando las defensas naturales de las plantas frente a patógenos.

Al aplicar Biocid plus en el cultivo, este actúa mediante 2 mecanismos:

1. Oxidación directa de los compuestos mediante ozono molecular.
2. Oxidación por radicales libre hidroxilo. Mediante la oxidación directa de la pared celular; actúa como un poderoso oxidante de contacto, causando el rompimiento de dicha pared y evitando su reproducción.



OTRAS CARACTERISTICAS

3. El ácido salicílico activa las defensas naturales de las plantas, promoviendo la producción de fitoalexinas, compuestos clave que fortalecen su resistencia frente a plagas y enfermedades, protegiendo tus cultivos de manera efectiva y sostenible.

La ozonización es un tratamiento químico en el que el aceite vegetal se expone al ozono (O₃), un gas conocido por su potente capacidad oxidante. Durante este proceso, los ácidos grasos insaturados presentes en el aceite reaccionan con el ozono, generando compuestos altamente reactivos como peróxidos orgánicos y ozónidos.

Estos compuestos son los responsables de la poderosa acción antimicrobiana del aceite ozonizado, ya que: Destruyen las membranas celulares de bacterias, hongos y virus.

Interfieren con los procesos metabólicos de los patógenos, eliminándolos de forma eficaz; Liberan oxígeno reactivo que actúa como desinfectante prolongado.

Este aceite es particularmente útil para proteger cultivos de enfermedades fúngicas, bacterianas e incluso algunos virus.

Cultivos Recomendados

Frutales:

palta, mango, uva, cítricos, entre otros.

Hortalizas:

tomate, cebolla, pimiento, lechuga, zapallo, entre otros.

Tubérculos:

papa, camote, yuca.

Cereales:

Arroz, maíz, quinua.

Problemas que controla

Enfermedades fúngicas:

- Piricularia (*Magnaporthe oryzae*): Patógeno devastador en arroz, genera lesiones en hojas, tallos y panículas, reduciendo la producción. Biocid Plus elimina esporas y detiene su diseminación.

- Tizón tardío (*Phytophthora infestans*): Responsable de grandes pérdidas en cultivos de papa y tomate. Actúa oxidando estructuras fúngicas y reduciendo infecciones.

- Mildiu polvoso (*Oidium spp.*): Provoca el recubrimiento blanco en hojas, reduciendo la fotosíntesis. Biocid Plus desinfecta las superficies afectadas y fortalece la resistencia de las plantas.

- Botritis (*Botrytis cinerea*): Afecta frutas y hortalizas, causando pudrición. Biocid Plus detiene su desarrollo con una acción fungicida rápida.



TECNOBIOR SAC
TECNOLOGIA BIO ORGANICA
RUC : 20601781779

BIOCID PLUS
ACEITE OZONIZADO + ACIDO SALICILICO

CODIGO : TNB 061

FECHA : 01-10-2024

Prevención de virosis:

- Virus del mosaico del tomate (ToMV): Provoca deformación de hojas y reducción en el cuajado de frutos.
- Virus del mosaico de la papa (PVY): Disminuye el rendimiento y la calidad de los tubérculos.
- Virus del mosaico amarillo de la calabaza: Daños severos en hojas y flores, reduciendo la producción.

Otros problemas fitosanitarios:

- Prevención de pudrición en postcosecha: Actúa como desinfectante natural, reduciendo la presencia de patógenos en frutos cosechados.
- Oxigenación de tejidos: Mejora la capacidad regenerativa de los cultivos tras ataques de patógenos.

Eliminación de plagas de caparazón blando:

- Mosca blanca (*Bemisia tabaci*): Ataca cultivos como tomate, pimiento y algodón, causando amarillamiento y transmisión de virosis. Biocid Plus elimina adultos y ninfas al descomponer su membrana celular.

BIOCID PLUS es un producto con excelentes propiedades de acción preventiva y curativa de enfermedades causadas por bacterias, hongos, nematodos y virus, como:

- Alternaria (mancha de la hoja)
- Antracnosis spp
- Bipolaris Oryzae (mancha carmelita)
- Bortritrys
- Cenicilla
- Fusarium spp (marchitez)
- Queresas
- Lepidosaphes beckiii (serpeta gruesa)
- Mildiu
- Monilophthora roreri (monilia)
- Negrilla o fumagina
- Negrilla o fumagina
- Oídium
- Phytophthora spp
- Pobredumbre de tallo
- Potyviridae (virus del mosaico)
- Pseudocercospora fijensis
- (sigatoka negra)
- Roya
- Rhizoctonia oryzae
- Selenaspidium articulatus
- (escama parda) septoriosis
- Otros

BIOCID PLUS elimina eficazmente insectos de caparazón blanda como:

- Acaros,
- Arañita roja,
- Chanchito blanco,
- Chinchas.
- Polillas
- pulgones
- gorgojos



TECNOBIOR SAC
TECNOLOGIA BIO ORGANICA
RUC : 20601781779

BIOCID PLUS
ACEITE OZONIZADO + ACIDO SALICILICO

CODIGO : TNB 061

FECHA : 01-10-2024

Dosis y modo de aplicación

Aplicación foliar: Diluir 500cc de BIOCID PLUS en 200 litros de agua.
Aplicar uniformemente cubriendo hojas y tallos.
Frecuencia: Cada 15 días en tratamientos preventivos. En caso de infestaciones, repetir cada 7 días hasta controlar el problema.
Compatibilidad: Puede mezclarse con la mayoría de productos agrícolas.
Realizar una prueba previa antes de mezclar con productos de reacción alcalina.

Precauciones de uso.

Usar equipo de protección personal durante la manipulación y aplicación.
Almacenar en un lugar fresco, seco y lejos de la luz solar directa.
Mantener fuera del alcance de niños y animales.

ORIGEN	Peru	DURACION	12 Meses
CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO	Almacenar en lugares secos y frescos. Evitar la luz directa del sol.		
CONSERVACIÓN DE TRANSPORTE	Temperatura ambiente		

PRESENTACIONES

Frasco de litro y galones de 4 lit.

CENTRO DE LLAMADO

TECNOBIOR SAC

Cel 947817209 email: jenner_ocampo@yahoo.es

www.tecnobior.com