

# DuoDefence

GLUCONATO DE COBRE + EXTRACTO DE GOBERNADORA  
FUNGICIDA BACTERICIDA

FICHA  
TÉCNICA

## GENERALIDADES

**DuoDefence** es un fungicida bactericida de acción preventiva contra patógenos a base de gluconato de cobre 43.38% adicionado con extracto botánico de Gobernadora el cual refuerza la efectividad tanto de contacto como sistémico para el control de diversas especies de hongos y bacterias. Orgánico, solución líquida concentrada, convenientemente estabilizadas para brindar mayor efectividad, puede ser utilizada en todo tipo de mezcla. No provoca fitotoxicidad ni manchado de fruto en ninguno de los cultivos.

La específica formulación de **DuoDefence** permite la absorción de los iones de cobre tanto por vía foliar como por raíz, logrando una excelente distribución en los tejidos de la planta. Actúa directamente sobre pared celular y citoplasma de hongos y bacterias, inhibiendo el desarrollo, germinación y funciones metabólicas vitales de estos. Está indicado para todo tipo de cultivos para disminución de mico toxinas no benéficos al cultivo.

**DuoDefence** se recomienda para prevenir daños causados por bacterias y hongos patógenos. Su formulación líquida permite una fácil dilución en agua sin necesidad de surfactantes, pero en caso de usar, se recomienda sean del tipo no iónico. **IMPORTANTE.** Es necesario acondicionar el agua de aspersion a un PH de 4 a 5 antes de adicionar **DuoDefence**. La acción del producto se observa de 24 a 48 hrs. después de la aplicación, con un efecto de control de hasta 10 días.

## COMPOSICIÓN

### INGREDIENTES ACTIVOS:

Gluconato de cobre  
(Equivalente a 93.75 gr de I.A / Lt a 20°C) \_\_\_\_\_ 43.38 %  
Extracto botánico de Gobernadora  
(*Larrea Tridentata*) \_\_\_\_\_ 10.50 %

### INGREDIENTES INERTES:

Diluyentes, Surfactantes y Acondicionadores \_\_\_\_\_ 46.12 %  
TOTAL \_\_\_\_\_ 100 %

## INSTRUCCIONES PARA SU USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Hortalizas de campo abierto e invernadero, Jitomate, Calabacita, Calabaza, Melón, Sandía, Pepino, Chiles, Pimientos, Brócoli, Lechuga, Apio, Repollo, Cebolla, Tomatillo, Espinaca, Papa [0] Ornamentales	<i>Erwinia sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> , <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Botrytis sp.</i> , <i>Oidium spp.</i> , <i>Mildiu</i> , <i>Colletotrichum sp.</i>	1 - 2	Para aplicaciones foliares. Es importante el volumen de agua y mojar tanto por el haz como por el envés de la hoja, la cantidad de agua o el mojamiento depende de la recomendación de su técnico. Se recomienda realizar aplicaciones adicionales de acuerdo con las condiciones de humedad en el ambiente que favorezca la aparición de enfermedades causadas por hongos o bacterias. Se recomienda realizar aplicaciones a intervalos de 7 días para tener un mayor control de la enfermedad.
Aguacate, Mango, Limón, Nogal, Naranja, Mandarina, Guayaba, [0] Granos y forrajes	<i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Bacteriosis del Nogal</i> , <i>Puccinia spp.</i> , <i>Oidium spp.</i> , <i>Alternaria sp.</i> ,	1 - 3	
Arándano, Frambuesa, Zarzamora, Fresa [01]	<i>Botrytis sp.</i> , <i>Colletotrichum sp.</i> , <i>Botryosphaeria spp.</i> , <i>Pestalopsis</i> , <i>Puccinia spp.</i> , <i>Oidium spp.</i> , <i>Mycosphaerella fragariae</i> .	1 - 2	
Papaya [0] Bananos	<i>Collectotrichum spp.</i> , <i>Sigatoka negra</i> .	1 - 2	