



FICHA TÉCNICA



Taninos

**BACTERICIDA AGRÍCOLA
POLVO HUMECTABLE (WP)**

***Agry Gent Natura®** es un novedoso bactericida patentado cuyo ingrediente activo son los taninos (hidrolizables y condensados) de origen natural derivados de extracto vegetal de acacia negra. Por ser un producto de origen natural, puede aplicarse en cualquier etapa del cultivo hasta cosecha.*

***Agry Gent Natura®** es un producto que actúa por contacto sobre bacterias fitopatógenas con un modo de acción único afectando el aporte energético y por ende el metabolismo nutricional bacteriano.*

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente Activo:

Taninos totales (Ácido Gálico)..... 11.5%
Derivados del extracto de acacia negra
(*Acacia mearnsii*)

Ingredientes inertes:

Dispersantes, humectante y
espesante.....88.5%

PRESENTACIÓN

Agry Gent Natura® tiene una presentación en polvo humectable de 1 Kg.

VENTAJAS:

- ✓ Exento de tolerancias (LMR)
- ✓ Seguridad en su uso
- ✓ Nueva molécula para la agricultura
- ✓ Tecnología única

MODO DE ACCIÓN

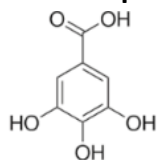
En las bacterias, los taninos reaccionan con diversos tipos de proteínas de la pared celular que son degradadas por una reacción redox provocando la precipitación de las proteínas a través de la ruptura en su enlace β -1,4 de la mureína o los tipos éter, propiciando la formación de poros toroidales y favoreciendo la lisis de la bacteria por pérdida citoplasmática. Además se forman grupos cetónicos que son catalizadores que favorecen la oxidación y degradación de la pared celular.





INFORMACIÓN QUÍMICA

- 1.1. **Nombre común:** Taninos
1.2. **Nombre químico (IUPAC):** Ácido gálico como monómero base de los taninos (ácido 3,4,5-trihidroxibenzoico)
1.3. **No. CAS:** 149-91-7
1.4. **Grupo químico:** Polifenoles
1.5. **Fórmula química:** C₇H₆O₂
1.6. **Estructura química :**



Ácido gálico

DOSIS Y CULTIVOS AUTORIZADOS:

CULTIVOS AUTORIZADOS	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Calabacita, calabaza, chayote, chilacayote, melón, pepino y sandía (SL)	Mancha angular <i>Pseudomonas lachrymans</i>	1 Kg/ha	Realizar cuatro aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación recomendado de 400 L de agua/ha, o aquella cantidad necesaria para cubrir el follaje de la planta
Berenjena, chile, chile bell, jitomate, okra, papa y tomate verde (SL)	Marchitez bacteriana <i>Ralstonia solanacearum</i>	2.5 g/L de agua	Realizar 4 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días cuando existan las condiciones favorables para el desarrollo de <i>R. solanacearum</i> ; volumen de aplicación sugerido 400L de agua/ha.
Cebolla, ajo, poro, espárrago y cebollín (SL)	Mancha bacterial de la hoja <i>Pseudomonas viridiflava</i>	1 Kg/ha	Realizar 4 aplicaciones al follaje a 5, 7, 8 y 7 días entre cada una cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación de 300 L de agua/ha

() Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL = Sin Límite



PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Abra el empaque cuidadosamente por la parte superior y mida la cantidad de producto indicada. En un recipiente agregue agua hasta la mitad de su capacidad y vierta lentamente la dosis recomendada agitando continuamente hasta obtener una mezcla uniforme, vierta la mezcla en el tanque aspersor y agregue el resto de agua según el volumen de aplicación.

Aplique con aspersora terrestre (de mochila o de tractor), cubriendo todo el follaje a punto de goteo.

Aplicarlo inmediatamente después de preparar la mezcla.

CONSIDERACIONES

Aplicar **Agry Gent Natura®** en condiciones climáticas favorables, no en horas de máxima insolación. No aplicar si se pronostica lluvias dentro de las 4 horas después de la aplicación. No aplicar con velocidad de viento superior a los 15 km/hora. Preferentemente realizar la aplicación en las mañanas o por las tardes.

COMPATIBILIDAD

No se recomienda **Agry Gent Natura®** en mezcla de tanque. Si desea mezclar, la mezcla se deberá realizar con productos registrados en los cultivos aquí indicados; sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Agry Gent Natura® no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de etiqueta.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

FORMULADOR Y TITULAR DEL REGISTRO

Química Agronómica de México, S. de R.L. de C.V.
Calle 18 No. 20501, Parque Industrial Impulso, C.P. 31183
Chihuahua, Chihuahua, México
Tel. +52 614 483 9000

