

**Polvo Mojable WP**  
**Bioinsumo**  
Uso agrícola  
Reg. Nal. ICA 12647  
**Actualización:** Noviembre 2020

  
We create chemistry

BI

# Duravel™ WP

Duravel™ WP es un biocontrolador multisitio. El principal componente activo es la cepa MBI600 de *Bacillus amyloliquefaciens*, bacteria grampositiva que forma endosporas secretoras de metabolitos antifúngicos producto de su crecimiento y metabolismo, en los que se encuentra la surfactina e iturina, compuestos que produce una disrupción en la membrana celular del patógeno provocando lisis, muerte celular e Inhibición del crecimiento de hongos fitopatógenos.

Duravel™ WP es considerado un biocontrolador de contacto que debe ser aplicado de forma preventiva al ataque de los hongos fitopatógenos, en aspersiones foliares o vía drench al suelo. *Bacillus amyloliquefaciens* cepa MBI600 es un microorganismo antagónico, competidor y supresor del desarrollo de enfermedades en diferentes cultivos.

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### Ingredientes activos:

***Bacillus amyloliquefaciens*** cepa MBI 600 5.5x10<sup>10</sup> UFC/g

### Ingredientes aditivos:

c.s.p 1Kg

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.R*	P.C**
Tomate (Solanáceas: Uchuva, Lulo, tomate de árbol, Ají, pimentón, berenjena, ají dulce)	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5 – 1,0 Kg/ha	Cuando seque el follaje	No aplica
<b>USO EN ORNAMENTALES*</b>				
Rosa*	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea Pers.</i> )	0,5 – 1,0 g/L**	Cuando seque el follaje	No aplica

PR\*: Periodo de reentrada, intervalo de tiempo entre la última aplicación y la entrada de personal al área tratada.

PC\*\*: Periodo de carencia. intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Aplicar de manera preventiva cuando las condiciones de ambiente sean favorables para el desarrollo de la enfermedad utilizando las dosis de etiqueta. Se recomienda usar la dosis más alta si se presenta mayor presión de la enfermedad. Así también es recomendable la aplicación frecuente de este producto para lograr una mejor acción del ingrediente activo y un mejor control sobre los fitopatógenos. Se recomienda usar siempre coadyuvante para mejorar la cobertura y retención del producto.





#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXIIDAD:

Este producto es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común en los cultivos, excepto aquellos que contengan Cobre. No es compatible con bactericidas. Sin embargo, por la magnitud y complejidad de mezclas que se pueden realizar en campo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad con Duravel™ WP en mezcla con otros productos para la protección de cultivos.

Este producto no presenta fitotoxicidad si se usa de acuerdo con las dosis y recomendaciones de la etiqueta.

#### PRECAUCIONES:

Mantenga el producto en su empaque original, con la etiqueta en buen estado, bien tapado, en lugar fresco y aireado, lejos de alimentos, drogas y forrajes, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS y animales domésticos, nunca en el mismo lugar donde se duerme, come o preparan los alimentos. No permanezca en la nube de aspersión. Evite el contacto con la piel y los ojos. No fume, coma o beba mientras manipula el producto. Al terminar, cámbiese de ropa y báñese con abundante agua y jabón, en especial las partes del cuerpo expuestas al producto. No arroje los sobrantes a ríos o acequias.



#### PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de ingestión NO En caso de ingestión NO provoque el vómito. Administre carbón activado. Lleve la persona inmediatamente al médico junto con la etiqueta del producto.

**Por ingestión:** NO PROVOCAR el vómito. Lavar la boca.

**Por inhalación:** Retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; manténgalo en reposo y vigile la respiración.

**En caso de contacto con los ojos** lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

**En caso de contacto con la piel**, retire la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón.

**No dar de beber nada, ni inducir el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.**

En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM. Teléfonos 01 8000 916012 o (1) 2886012 en Bogotá D.C. Servicio las 24 horas. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimento o agua para consumo. Rotulado Aprobado ICA: 06/09/2007.

#### PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No contamine fuentes de agua, ríos o acequias con el producto. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue el envase al programa Campo Limpio de manejo de envases. En caso de derrame, recoger con material absorbente, guardarlo en canecas o bolsas plásticas y deseché acorde con la entidad local competente. No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de aplicación y deseché esa agua en el área tratada. No contaminar lagos, ríos, estanques, pozos ni arroyos con desechos o envases vacíos. Respete las franjas de seguridad en relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquier otra área que requiera protección especial. Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, evitando salpicaduras, luego inutilícelo perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.



Categoría toxicológica: III MODERADAMENTE TÓXICO  
BASF QUÍMICA COLOMBIANA S.A