

01 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Ingrediente Activo	Dodine
Concentración	400 g/l
Formulación	Suspensión Concentrado (SC)
Grupo químico	Guaninas
Fórmula molecular	$C_{15}H_{33}N_3O_2$
Nombre químico IUPAC	acetic acid;2-dodecylguanidine
Peso molecular	287.44

02 MODO DE ACCIÓN

POWDINE fungicida foliar con actividad preventiva, curativa y acción translaminar (penetrante). Su acción curativa se muestra por reacción con los aniones del estrato superficial por lo que daña las paredes celulares. El principal punto de acción de Dodine es la membrana citoplasmática. Cuando los hongos y las bacterias están en contacto con Dodine, el compuesto es rápidamente tomado y acumulado en las células donde se adhiere fuertemente a las membranas.

03 COMPATIBILIDAD

POWDINE no es compatible con ácidos fuertes, álcalis, metales finos divididos, sulfuros, caldo bordelés, captán, dinocap, fenoxicarb, zinc, cobre o cal. Se recomienda siempre comprobar, a través de un estudio, su compatibilidad con otros pesticidas.

04 FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Banano: Cada 14 a 21 días, o según evolución de la enfermedad. No exceder 6 aplicaciones por año, alternando con productos de diferente modo de acción. **Rosa:** Cada 15 días en rotación con otras familias de fungicidas.

05 PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Irritante para la piel y los ojos, evite el contacto con estos. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

06 RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC
BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA)	SIGATOKA NEGRA (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	1.0 l/ha	1 día
ROSAS (<i>Rosa</i> sp.)	OIDIO (<i>Oidium</i> sp.)	1.0 ml/l	1 día

07 MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

08 MEDIDAS RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión, no induzca el vómito.

Instrucciones para el médico:

Síntomas de intoxicación: **Contacto:** Piel seca o agrietada. **Ingestión:** Dolor abdominal, náuseas. **Inhalación:** Alteraciones respiratorias, tos, dolor de garganta, dolor de pecho.

Tratamiento médico: Si ha ingerido el producto haga un lavado gástrico con carbón medicinal. Siga tratamiento sintomático. El producto puede ser mortal si se ingiere en grandes cantidades.

"En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta".

09 NÚMERO DE REGISTRO 039 - F3/NA**10 PRESENTACIONES** 1 l, 500 ml, 250 ml**11 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA****12 CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN**

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: **1800 VENENO (836366)** Atención las 24 horas del día Centro de Información Toxicológico CITOX, Teléfono: 04-2 451 022 (Guayaquil).

Elaborado por Departamento Técnico AFECOR