

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** CARBENDAZIM
3. **Recopilado por:** Ing. Chester D. James Law **Correo:**
4. **Desarrollada por:** Dupont
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:** Fungicida

Fungicida sistémico preventivo y curativo de amplio espectro para una gran variedad de cultivos.

Principio activo: Carbendazim

Formulación: Suspensión concentrada 50%

Uso: Fungicida

Información general: Carbendazim Agar Cross es un fungicida de uso agrícola, de tipo sistémico, formulado como suspensión concentrada. Carbendazim Agar Cross es apto para el control de un amplio número de enfermedades criptogámicas en numerosos cultivos

Modo de acción: Carbendazim Agar Cross aplicado sobre las plantas, actúa por contacto, como una barrera a la penetración de los hongos patógenos sensibles.

El producto también es sistémico. Una vez aplicado, penetra a las hojas de las plantas, donde se trasloca en forma apoplástica (con la transpiración) y acropétala (del centro a los bordes).

Su acción es preventiva y curativa, controlando a los hongos patógenos antes de su penetración en las plantas, o bien cuando la infección recién se ha producido.

El producto se adhiere fuertemente a la tubulina en los hongos sensibles, afectando a los microtúbulos durante el proceso de la mitosis, lo que causa la detención del crecimiento micelial y división celular.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Aplicación: Carbendazim Agar Cross puede ser aplicado con pulverizadoras terrestres, manuales o motorizadas.

Efectuar una buena cobertura del follaje, hasta punto de goteo. Mantener los agitadores en funcionamiento durante la aplicación.

Antes de aplicar es necesario la calibración del equipo a velocidad y presión constantes, y determinar la cantidad de agua requerida para lograr una cobertura uniforme del área a tratar. Si la preparación es dejada en reposo durante algún tiempo, es necesario hacer funcionar el agitador durante varios minutos antes de aplicar.

Advertencias: Carbendazim puede ser lavado por las lluvias si estas ocurren dentro de las 2-3 horas posteriores a la aplicación. No aplicar si se espera que llueva en ese período de tiempo ya que la eficacia del tratamiento puede ser afectada.

Carbendazim no debe aplicarse en cultivos sometidos a condiciones de estrés, producto de sequías, bajas temperaturas, ataques de insectos, inundación, deficiencias minerales, etc.