CeraQuint® SP

Registro ICA N° 1230

CeraQuint SP®, es un fungicida Preventivo, sistémico y de contacto a base de Fosfito de potasio y Sulfato de cobre pentahidratado, que se usa en niveles de incidencia y severidad mediano a bajo del patógeno. **CeraQuint SP®**, forma una barrera protectora con el cobre y el fosfito penetra, translocándose a través de xilema y floema a todas las partes de la planta, produciendo la estimulación del sistema de defensa.

Con lo anterior integramos dos formas diferentes de control del Hongo y potencializamos el efecto gracias a la formulación única de Ceradis.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	gr/kg
Fosfito de Potasio	519
Sulfato de Cobre Pentahidratado	102
Ingredientes Aditivos	379

Composición garantizada de CeraQuint SP®.

FOSFITOS Y COBRE

Los fosfitos tienen acción "Fungistática" ya que activan en la planta el mecanismo de defensas, promoviendo la producción de Fitoalexinas, ácido araquidónico y ácido eicosapentaenoico que son compuestos antimicrobianos que se acumulan en algunas plantas en altas concentraciones después de infecciones bacterianas o fúngicas y que ayudan a limitar la dispersión del patógeno.

Del cobre existen múltiples fuentes en el mercado, composiciones y algo muy importante, grados de solubilidad. Se dice que el cobre es el fungicida más antiguo y ostenta una gran virtud y es el ser un Multi-sitio, es decir posee un muy bajo riesgo de resistencia del patógeno a este elemento, también es importante señalar que tiene una acción muy documentada como bactericida, alguicida, e incluso como fertilizante ya que hace parte de los micro elementos esenciales para las plantas.

M: Acción Multi-sitio			Modo de Acción Desconocido			
Inorgánicos			Ácido Fosforoso			
Cu Copper preparations			H_3PO_3 # 33 phosphorous acid			
Modo de Acción	**Sitio de Acción**	**Nombre del Grupo**	**Grupo químico**	**Nombre común**	**Comentarios**	**Código FRAC**
Acción contacto Multi-sitio	Acción de contacto Multi-sitio		inorgánicos	Cobre (sales)	Bajo Riesgo	M1
Modo de acción desconocido	Desconocido	Fosfonatos		Ácido fosforoso	Bajo Riesgo	33

Modo de acción de Fungicidas FRAC (2010)

FORMULACIÓN

El objetivo de Ceradis es enfocarse en el desarrollo de plataformas tecnológicas que puedan ser adaptadas a diferentes productos logrando establecer sinergias entre los ingredientes aditivos, así como hacer uso de varios ingredientes de origen mineral y orgánico para lograr efectos notorios en términos de control fitosanitario así como efectos fitotónicos en la planta.

Un ejemplo único de las formulaciones de Ceradis es la mezcla establecida entre elementos minerales como el fosfito de potasio y sulfato de cobre pentahidratado, mezcla patentada, ya que hasta hace poco tiempo eran químicamente imposibles de mezclar estos ingredientes debido a su naturaleza química.

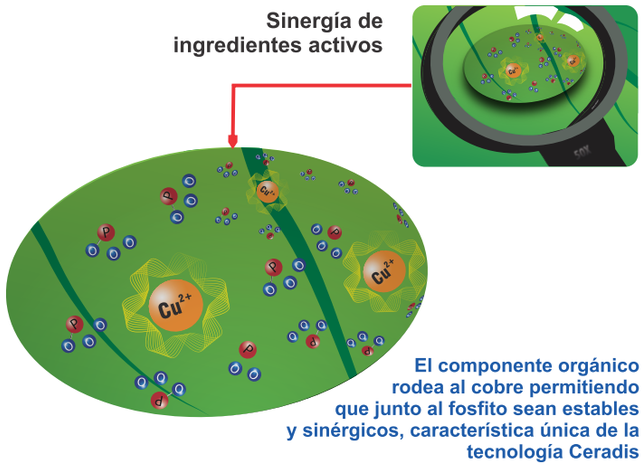

Diagrama esquemático de la formulación de Ceraquint SP.

REGISTROS ICA

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS Kg/Ha	P.C. días	P.R. horas
Rosa	Mildeo Velloso (*peronospora sparsa)*	2.4	N.A.	6
Papa	Gota (*Phytophthora Infestans)*	2.8	7	6
Tomate	*Tizon temprano (Alternaria solani)*	2.0	7	6

P.C.: Período de carencia: Intervalo entre última aplicación y la cosecha.
P.R.: Período de reentrada: Intervalo entre última aplicación y el reingreso al área tratada.
N.A.: No aplica.

BENEFICIOS

- Estimulación del genoma vegetal que provoca un aumento en la producción de fitoalexinas.
- Disminuye las probabilidades de fitotoxicidades por el Cobre, debido a su baja concentración.
- Detiene el ciclo del hongo progresivamente.
- El producto queda uniformemente distribuido sobre la hoja y fuertemente adherido para inhibir al patógeno antes de que penetre o se establezca.
- Sus ingredientes aditivos proporcionan adherentes, acción buffer y materia orgánica en la mezcla.

Grupo Gral
aliados sembramos
Autopista Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas
Bodega 5 (Tenjo - Cundinamarca).PBX: (1) 865 7600.
Línea Única Nacional 01-8000 523434
www.agrointegral.com.co

Ceradis®
Agro Formulations
Autopista Medellín Km 3.5 Costado sur
Terminal Terrestre y de Carga. Oficina C71.
PBX: (57-1) 823 7602 (Cota - Cundinamarca)
www.ceradis.com

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS
CISPROQUIM
FUERA DE BOGOTÁ 01 8000 916012
BOGOTÁ 288 6012
Corporación CampoLimpio SM
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS