

# Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 13/07/2021

## Elmus<sup>®</sup>

Fungicida

<b>TIPO</b>	Fungicida
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Fluxapyroxad + Pyraclostrobin
<b>GRUPO QUÍMICO</b>	Carboxamida + Estrobirulina
<b>CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN</b>	Suspensión concentrada (SC) que contiene 250 g de Fluxapyroxad más 250 g de Pyraclostrobin por litro de producto comercial.
<b>MECANISMO DE ACCIÓN</b>	Fluxapyroxad tiene acción altamente sistémica dentro de la planta. Pyraclostrobin tiene un efecto traslaminar con muy buena residualidad. Al momento de aplicar Elmus <sup>®</sup> ; una parte del producto queda retenido en la superficie de la hoja en forma de cristales, que luego serán liberados lentamente asegurando el abastecimiento continuo y prolongado. Elmus <sup>®</sup> tiene una acción preventiva, curativa y de protección continua.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Fluxapyroxad es una carboxamida de última generación que bloquea la cadena respiratoria en el Complejo II a nivel de la enzima succinato deshidrogenasa (SDH), que desempeña un papel fundamental en la respiración celular de los hongos. Pyraclostrobin es una estrobirulina de amplio espectro de control que actúa en el Complejo III de la cadena respiratoria en la mitocondria, bloqueando el paso de electrones e inhibiendo la formación de ATP.
<b>TOXICIDAD</b>	Categoría Toxicológica II. Moderadamente peligroso. DL50 Oral: > 50 - < 300 mg/kg (rata) DL50 Dermal: > 5000 mg/kg (rata)
<b>PRECAUCIONES</b>	Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. DESPUES DEL USO: lavar el equipo utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel.
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua y acudir al médico. En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de

Oficinas Quito:

Av. Naciones Unidas E230 e Iñaquito. Edificio Metropolitan. Ofic. 809.

Teléfono: 593 2 397 9500

peligro, mantenerlo en calma y reposo, sumir buscar ayuda médica.

En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

<b>ANTIDOTO</b>	No se conoce antídoto específico.
<b>REGISTRO MAGAP</b>	211- F1 / NA
<b>PREPARACIÓN DE LA MEZCLA</b>	Aplicar el producto cubriendo totalmente la planta. Para preparar la mezcla: agitar fuertemente el envase y verter la cantidad necesaria de Elmus®, directamente al tanque conteniendo agua hasta sus ¾ partes. Llenar el depósito con agua y agitar el líquido hasta formar una mezcla homogénea.
<b>COMPATIBILIDAD</b>	Elmus® es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos con reacción fuertemente alcalina.
<b>FITOTOXICIDAD</b>	Elmus® no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
<b>PERÍODO DE CARENCIA</b>	No aplica
<b>REINGRESO AL ÁREA TRATADA</b>	24 horas después de la aplicación.
<b>PRESENTACIÓN</b>	1.0 litro.

® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Elmus® es una mezcla de fungicidas, que combinan a la mejor estrobilurina y la última generación de las carboxamidas para el control de Botrytis en rosa.

RECOMENDACIONES DE USO			
Cultivo	Problema	Dosis	Frecuencia de aplicación
Rosa ( <i>Rosa sp.</i> )	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0.5 cc/l	Aplicar de forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas con un volumen de agua 1000 a 1200 l/ha.