

## FICHA TÉCNICA

# Crelyon®

**Mefentrifluconazol + Pirasclostrobina**  
Fungicida / Suspensión concentrada

### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

| <b>Ingredientes activos:</b>   | <b>% en peso</b> |
|--|------------------|
| <b>Mefentrifluconazol:</b><br>(2 RS)- 2 -(4 -(4 - c lorofenoxi)- α - α - α -trifluoro - o-tolil)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)<br>propan-2- ol ..... | 17.56 %          |
| (Equivalente a 200 g de i.a. / L a 20°C)   |                  |
| <b>Pirasclostrobina:</b> Metil(2 -(1 -(4 -clorofenil)pirazol-3-iloximetil)) fenil)<br>(metoxi) carbamato .....                                   | 17.56 %          |
| (Equivalente a 200 g de i.a. / L a 20°C)   |                  |
| <b>Ingredientes Inertes:</b> Anticongelante, dispersante, conservador,<br>antiespumante, espesante, estabilizantes y solvente.....               | 94.12 %          |
|  | Total: 100.00 %  |

REGISTRO SANITARIO No: RSCO-MEZC-FUNG-0356-0301O-X0091-064-35.12

**TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR EN MÉXICO POR:**

BASF MEXICANA S.A. DE C.V.

**AV. INSURGENTES**

**SUR # 975, COL.**

**CIUDAD DE LOS**

**DEPORTES,**

**C.P. 03710, CIUDAD DE MÉXICO.**

TEL: 01(55) 5325-2600

**Recuerde seguir las recomendaciones que viene en la etiqueta del producto, así como el uso de equipo de protección personal completo, limpio y en buen estado durante el manejo y la aplicación de los productos de protección de cultivos.**

## “INSTRUCCIONES DE USO”

**Crelyon®** tiene acción preventiva y curativa. Es un fungicida de amplio espectro que contiene los ingredientes activos mefentrifluconazol, el cual inhibe la síntesis de ergosterol, componente de la membrana de los hongos y piraclostrobina, la cual pertenece al grupo de los inhibidores de la respiración.

| CULTIVO  | ENFERMEDAD  | DOSIS (L/ha) | OBSERVACIONES   |
|--|---|--------------|---|
| <b>Jitomate (0)</b><br><b>Tomate (0)</b><br><b>Chile (0)</b><br><b>Chile Bell (0)</b>  | <b>Tizón temprano</b><br><i>(Alternaria solani)</i>   | 0.2 - 0.4    | Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se presenten los síntomas iniciales de la enfermedad. Volumen de aplicación 300-500 L/ha                                    |
|  | <b>Cenicilla</b><br><i>(Leveillula taurica)</i><br><i>(Oidopsis sicula=O. taurica)</i>                                  | 0.4 – 0.6    | Realizar 2 aplicaciones alfollaje a intervalos de 7 días, cuando presenten los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación 400-600 L de agua/ ha  |
| <b>Tomate verde (3)</b><br><b>Chile (3)</b><br><b>Pimiento morrón (3)</b>  | <b>Mancha gris</b><br><i>(Stemphylium solani)</i>   | 0.4 – 0.6    | Realizar 2 aplicaciones alfollaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación sugerido 639 - 739 L de agua/ha.   |
| <b>Lima (0)</b><br><b>Limón (0)</b><br><b>Mandarina (0)</b><br><b>Naranja (0)</b><br><b>Toronja (0)</b><br><b>Pomelo (0)</b><br><b>Cidro (0)</b><br><b>Tanjerino (0)</b> | <b>Antracnosis</b><br><i>Colletotrichum acutatum</i>  | 0.4 – 0.6    | Realizar 2 aplicaciones alfollaje a intervalo de 14 días, cuando se detecte la presencia de la plaga, volumen de aplicación sugerido 500-600 L de agua / ha.  |
| <b>Maíz (21)</b><br><b>Sorgo (21)</b>  | <b>Tizón norteño</b><br><i>(Exserohium turcicum - Helminthosponum turcicum)</i> <i>Roya</i><br><i>(Puccinia sorghi)</i> | 0.4 – 0.6    | Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad y/o estén presentes las desarrollo volumen de aplicación condiciones adecuadas para su sugerido 250-350 L de agua / ha |

|  |  |                                 |  |
|--|--|---------------------------------|--|
| <p><b>Jitomate (7)</b><br/><b>Berenjena (7)</b><br/><b>Chile (7)</b><br/><b>Pimiento morrón (7)</b></p> <p><b>Papa (7)</b></p> | <p><b>Tizón temprano</b><br/><i>(Alternaria solani)</i></p> <p><b>Costra negra</b><br/><i>Rhizoctonia solani</i></p>   | <p>0.4 – 0.6</p> <p>0.5-2.0</p> | <p>Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación 357-457 L de agua/ha.</p> <p>Realizar una aplicación al momento de la siembra, volumen de aplicación sugerido 169-269 L de agua /ha.</p>                               |
| <p><b>Cebada (30)</b><br/><b>Centeno (30)</b><br/><b>Trigo (30)</b></p>  | <p><b>Roya</b><br/><i>Puccinia Inticina</i></p>  | <p>0.4 - 06</p>                 | <p>Realizar una aplicación foliar cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 163 – 263 L de agua /ha.</p>  |
| <p><b>Melón (0)</b><br/><b>Sandia (0)</b><br/><b>Calabaza (0)</b><br/><b>Calabacita (0)</b><br/><b>Chayote (0)</b></p>         | <p><b>Cenicilla polvorienta</b><br/><i>Erysiphe sp</i></p>   | <p>0.5 - 06</p>                 | <p>Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, iniciar las aplicaciones al inicio de la infestación, volumen de aplicación 400-500 L/ agua / ha.</p>  |
| <p><b>Melón (3)</b><br/><b>Pepino (2)</b><br/><b>Sandia (2)</b><br/><b>Calabaza (2)</b><br/><b>Chayote (2)</b></p>             | <p><b>Gomosis</b><br/><i>(Mycosphaerella melonis [Didimella bryoniae])</i></p> <p><b>Tizón de Fuego</b><br/><i>(Corynespora cassicola)</i></p> <p><b>Cenicilla</b><br/><i>(Sphaerotheca fuliginea)</i></p> | <p>0.4-0.6</p>                  | <p>Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días al detectar los primeros síntomas de la enfermedad volumen de aplicación 600-700 L/ ha.</p> <p>Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días al detectar los primeros síntomas de la enfermedad: volumen de aplicación 359-459 L/ ha.</p> |
| <p><b>Cafe (45)</b></p>  | <p><b>Roya</b><br/><i>Hemileia vastatrix</i></p>   | <p>0.4-0.8</p>                  | <p>Realizar 2 aplicaciones foliares intervalo de 45 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 338-438 L de agua / ha</p>  |
| <p><b>Algodón (21)</b></p>   | <p><b>Viruela del algodnero</b><br/><i>Puccinia cacabata</i></p>   | <p>0.3 – 0.6</p>                | <p>Realizar una aplicación al follaje al detectarse los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación 143 - 243 L de agua/ha.</p>  |

|  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
| <b>Frijol, Frijol ejotero, Alubia, Haba, Garbanzo, Jicama (21)</b> | <b>Roya</b> ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )              | 0.4 – 0.6 | Realizar 2 aplicaciones foliares intervalo de 7 días al detectar los primeros síntomas de la enfermedad, volumen de aplicación sugerido 282-382 L de agua/ha              |
| <b>Frijol, Frijol ejotero, Haba (21)</b>                           | <b>Antracnosis</b> ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> ) | 0.4-0.6   | Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 291-391 L de agua / ha. |

( ) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**SL** = Sin límite.

Tiempo de reentrada a los lugares tratados. Inmediata, una vez tratada y cubierta la semilla.

**Número máximo de aplicaciones por ciclo:** 2

#### **Métodos para preparar y aplicar el producto.**

El envase del producto debe abrirse girando la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj, retire con cuidado el sello de seguridad y vierta el producto hacia el interior del tanque de aplicación **Crelyon®** se aplica con equipo de aspersión usando un volumen de caldo de aspersión suficiente para asegurar un buen cubrimiento al follaje.

**Preparación del caldo de aspersión.** Agregue agua limpia al tanque del equipo de aplicación aproximadamente a la mitad de su capacidad, diluya por separado la cantidad necesaria de **Crelyon®** utilizar y posteriormente agréguela al tanque de aplicación, complete el volumen de agua del tanque y manténgalo en agitación constante. Deberá emplear el equipo completo de seguridad señalado en la parte izquierda de la etiqueta de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

**Contraindicaciones.** No aplicar cuando existan fuertes corrientes de aire (más de 15 km/h), ni cuando exista temperatura alta (más de 28°C). Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se usa de acuerdo con las recomendaciones de uso. Los intervalos de cosecha aquí señalados son para condiciones locales, para fines de exportación, el usuario debe considerar los intervalos de cosecha y el límite máximo de residuos establecidos en el país destino.

#### **Incompatibilidad.**

No se ha demostrado la incompatibilidad de **Crelyon®** con otros productos. Si desea mezclar **Crelyon®**, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

**"Manejo de Resistencia".**

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

El producto fungicida **Crelyon®** está compuesto por Piraclostrobina y Mefentrifluconazole, que presenta un mecanismo de acción (MdA) de inhibición de transferencia de electrones en el complejo III y en la C14-desmetilasa durante la biosíntesis de esterol (erg11 / cyp51), perteneciente al grupo 11 y 3, según la Clasificación Internacional FRAC. Es recomendable rotar el uso de **Crelyon®** con fungicidas de grupos de diferente MdA al grupo 11 y 3 para evitar exponer generaciones consecutivas de la enfermedad al mismo MdA. Se deben usar y respetar las dosis, número máximo de aplicaciones por ciclo, intervalos de aplicación y días a cosecha recomendados en la etiqueta. No seguir estas indicaciones puede poner en riesgo el control, incrementar el riesgo de resistencia de la enfermedad al producto y comprometer el límite máximo de residuos autorizados.

|       |    |   |            |
|-------|----|---|------------|
| GRUPO | 11 | 3 | FUNGICIDAS |
|-------|----|---|------------|

INFORMACIÓN ADICIONAL: [custodia@basf.com](mailto:custodia@basf.com)