



<b>TIPO</b>	Coadyuvante
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Poliéter-Polimetilsiloxanocopolímero
<b>FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN</b>	Líquido al 100 %.
<b>MODO DE ACCION</b>	<p>BREAK THRU<sup>®</sup> es la nueva generación de surfactantes basados en la tecnología de los siloxanos órgano-modificados. Sus particulares propiedades químicas proveen de condiciones superiores en las acciones de humectación, dispersión y penetración de las soluciones de aplicación de pesticidas, reduciendo la tensión superficial de las gotas pulverizadas a niveles de alrededor de 22 dinas/cm<sup>2</sup> lo que permite que una misma gota se disperse hasta 25 veces más que con el uso de otros adyuvantes tradicionales. La adición de BREAK THRU<sup>®</sup> al caldo de pulverización mejora la cobertura y contacto del producto sobre la hoja. Incluso las hojas de superficie cerosa o vellosa son cubiertas por una película continua y uniforme de caldo. El BREAK THRU<sup>®</sup> impide que se formen manchas sobre los frutos y el follaje.</p> <p>Gracias a sus cualidades de adherencia, y penetración BREAK THRU<sup>®</sup> aumenta la persistencia de los productos. La adición de BREAK THRU<sup>®</sup> mejora por otra parte, la absorción de los fungicidas e insecticidas sistémicos, los herbicidas de postemergencia y los fertilizantes foliares.</p> <p>Además las cualidades de baja tensión superficial producen el fenómeno conocido como "flujo estomatal" por lo cual las soluciones asperjadas entran directamente a través de los estomas de las hojas.</p> <p>Al adicionar BREAK THRU<sup>®</sup> a las tinajas de hidratación en campo y postcosecha se rompe la tensión superficial mejorando la turgencia de las flores cortadas al absorber más fácilmente el agua.</p> <p>Y al adicionar al sistema de riego por goteo, provee insuperables condiciones de humectación de suelos y sustratos facilitando la penetración del agua en</p>

	suelos hidrofóbicos, optimizando el riego y brindando mayor mojado alrededor de toda la zona radicular superficial y profunda.
<b>TOXICIDAD</b>	Categoría Toxicológica IV. DL <sub>50</sub> del producto formulado: Aguda Oral: 3 200 mg/kg Aguda Dermal: 1 500 mg/kg
<b>PRECAUCIONES</b>	<p>El producto puede ser PELIGROSO si se ingiere. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR.</p> <p><b>Evitar:</b> La inhalación e ingestión de la sustancia Nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel.</p> <p><b>Usar:</b> Traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas.</p> <p>Antes de COMER, BEBER O FUMAR, sacarse la ropa contaminada y lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.</p> <p>Enterrar el envase destruido en una fosa diseñada para el efecto. En caso de derrame, recoger el producto mezclándolo con tierra o aserrín y enterrarlo en la fosa.</p>
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	<p><u>En caso de contacto con los ojos:</u> Lavarse los ojos por 15 minutos o más; si la irritación persiste, consulte al médico (de preferencia al especialista) y mostrar MSDS.</p> <p><u>En caso de contacto con la piel:</u> Lavar inmediata y profusamente con jabón y agua.</p> <p><u>Ingestión :</u> Si se ha tragado, buscar atención médica y mostrar MSDS.</p> <p><u>En caso de inhalación:</u> Sacar a la persona del sitio de inhalación al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Buscar atención médica inmediata.</p> <p><u>Recomendación general:</u> Quitar inmediatamente la ropa sucia o empapada.</p>
<b>ANTIDOTO</b>	No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático y de sostén.
<b>REGISTRO MAG</b>	036-COAD 1-SESA-U

<b>ACCIÓN FITOSANITARIA</b>	
	<p><b>Surfactante, dispersante, penetrante, humectante, adherente líquido, no iónico.</b></p>

<b>RECOMENDACIONES DE USO</b>	
<b>Fitosanitario</b>	<b>Dosis</b>
Fungicidas, Insecticidas	0.15 - 0.3 cm <sup>3</sup> /l
Fertilizantes foliares	0.15 - 0.3 cm <sup>3</sup> /l
Insecticidas y acaricidas	0.15 - 0.3 cm <sup>3</sup> /l
Aplicaciones aéreas	2.5 cm <sup>3</sup> /l
Herbicidas y Defoliantes	0.5 - 1.0 cm <sup>3</sup> /l
Fertilización, Drench	1.0 cm <sup>3</sup> /l
Inmersión botones	0.5 - 1.0 cm <sup>3</sup> /l
Hidratación	0.5 - 1.0 cm <sup>3</sup> /l

<b>PREPARACIÓN DE LA MEZCLA</b>	<p>BREAK THRU® se agrega a los caldos fungicidas, herbicidas e insecticidas una vez que éstos se encuentran preparados. Seguidamente se agita bien antes de la aplicación.</p> <p>En cultivos difíciles de mojar usar la dosis máxima de Break Thru recomendada en las instrucciones de uso.</p>
<b>COMPATIBILIDAD</b>	<p>BREAK THRU® es compatible con los fungicidas, insecticidas, herbicidas, reguladores de crecimiento y abonos foliares de uso corriente, tanto sean de origen orgánico como inorgánico (tales como: Aviso DF, Bavistin, Kumulus DF, Meltatox, Polyram DF, Stroby DF, Nissorun, Fetrilón combi, Nitrofoska foliar, Basfoliar).</p>

	BREAK THRU® no debe mezclarse con Caldo Bordelés, caldos a base de arseniato de calcio, ni con caldos sulfocálcicos.
<b>FITOTOXICIDAD</b>	Break Thru no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
<b>PERIODO DE CARENCIA</b>	Depende de la última aplicación de los productos fitosanitarios mezclados con BREAK THRU®.
<b>REINGRESO AL ÁREA TRATADA</b>	No hay restricciones una vez secado el depósito aplicado.
<b>PRESENTACIÓN</b>	Frasco x 100 cm <sup>3</sup> . Frasco x 1 litro.
® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.	