



TIPO	Coadyuvante
INGREDIENTE ACTIVO	Poliéter-Polimetilsiloxanocopolímero
FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN	Líquido al 100 %.
MODO DE ACCION	BREAK THRU® 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/cm² 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® 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® impide que se formen manchas sobre los frutos y el follaje. Gracias a sus cualidades de adherencia, y penetración BREAK THRU® aumenta la persistencia de los productos. La adición de BREAK THRU® mejora por otra parte, la absorción de los fungicidas e insecticidas sistémicos, los herbicidas de postemergencia y los fertilizantes foliares. 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. Al adicionar BREAK THRU® a las tinas de hidratación en campo y postcosecha se rompe la tensión superficial mejorando la turgencia de las flores cortadas al absorber más fácilmente el agua. Y al adicionar al sistema de riego por goteo, provee insuperables condiciones de humectación de suelos y sustratos facilitando la penetración del agua en

	suelos hidrofóbicos, optimizando el riego y brindando mayor mojado alrededor de toda la zona radicular superficial y profunda.
TOXICIDAD	Categoría Toxicológica IV. DL ₅₀ del producto formulado: Aguda Oral: 3 200 mg/kg Aguda Dermal: 1 500 mg/kg
PRECAUCIONES	El producto puede ser PELIGROSO si se ingiere. 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. Antes de COMER, BEBER O FUMAR, sacarse la ropa contaminada y lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua. 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.
PRIMEROS AUXILIOS	<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. <u>En caso de contacto con la piel:</u> Lavar inmediata y profusamente con jabón y agua. <u>Ingestión :</u> Si se ha tragado, buscar atención médica y mostrar MSDS. <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. <u>Recomendación general:</u> Quitar inmediatamente la ropa sucia o empapada.
ANTIDOTO	No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático y de sostén.
REGISTRO MAG	036-COAD 1-SESA-U

ACCIÓN FITOSANITARIA	
	Surfactante, dispersante, penetrante, humectante, adherente líquido, no iónico.

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

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	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. En cultivos difíciles de mojar usar la dosis máxima de Break Thru recomendada en las instrucciones de uso.
COMPATIBILIDAD	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).

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