

Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 23/03/2020

	
TIPO	Coadyuvante
INGREDIENTE ACTIVO	Poliéter-Polimetilsiloxanocopolímero
FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN	Líquido al 100 %.
MODO DE ACCION	<p>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.</p> <p>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</p>

Oficinas Quito:
Av. Naciones Unidas E230 e Iñaquito
Edificio Metropolitan, Piso 8
Teléfono: 593 2 397 9500
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:
Cdla. Kenedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208
Teléfono: 593 4 268 7730
Fax: 593 4 268 7738

	<p>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.</p>
TOXICIDAD	<p>Categoría Toxicológica IV. DL₅₀ del producto formulado: Aguda Oral: 3 200 mg/kg Aguda Dermal: 1 500 mg/kg</p>
PRECAUCIONES	<p>El producto puede ser PELIGROSO si se ingiere. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR.</p> <p>Evitar: La inhalación e ingestión de la sustancia Nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel.</p> <p>Usar: Traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas.</p>
PRIMEROS AUXILIOS	<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>
ANTIDOTO	<p>No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático y de sostén.</p>
REGISTRO MAG	<p>036-COAD 1-SESA-U</p>

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.
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.	