

# Break-Thru®

Coadyuvante

 **BASF**  
We create chemistry

<b>CATEGORÍA</b>	Surfactante
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Polyether - Polymethylsiloxane
<b>CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN</b>	100% SL (Concentrado Soluble)
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Break Thru® actúa disminuyendo la tensión superficial del agua, permitiendo una humectación uniforme y asegura una cobertura total del caldo de aspersión; produciendo mejoras en la dispersión, mojado y penetración de los agroquímicos.
<b>VALOR DEL pH</b>	Aprox. 6 – 8
<b>TOXICIDAD</b>	Ligeramente Tóxico Banda de color VERDE
<b>FABRICANTE / FORMULADOR</b>	EVONIK CORPORATION EE.UU.
<b>ANTÍDOTO</b>	No es conocido ningún antídoto. Tratamiento sintomático (descontaminar funciones vitales).

## MECANISMO DE ACCIÓN

**Break Thru®** es un surfactante novedoso, que reúne cualidades de excelente dispersión y penetración estomática, influye positivamente en la eficacia de tratamientos con plaguicidas; así mismo aumenta la capacidad de mojado de hojas y frutos con superficies cerosas y/o pilosas.

**Break Thru®** es utilizado para mejorar la eficiencia de las aplicaciones de insecticidas, fungicidas, herbicidas, reguladores de crecimiento y fertilizantes foliares tanto en aplicaciones terrestres como aéreas.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	
	Por cilindro 200 L	Por Mochila 20 L
Papa, arroz, maíz, café, cacao, arándano, fresa, pimienta y hortalizas en general.	25 - 50 ml	2.5 - 5.0 ml
Cebolla y Ajo	50 - 100 ml	
Frutales (cítricos, vid, palto, granado, mango, banano, etc.)	20 - 30 ml	2.0 - 3.0 ml
<b>En mezcla con Herbicidas</b>	50 - 100 ml	5.0 - 10.0 ml
<b>En mezcla con Dormex:</b>		
Melocotonero y Manzano	50 - 100 ml	5.0 - 10.0 ml
Vid (equipo accionado con tractor)	10 - 30 ml	-
Vid (mochila manual)	50-100 ml	5.0-10.0 ml
Aplicaciones aéreas	0.08 - 0.1 %	

“Los períodos de carencia indicados en las recomendaciones de uso son para las condiciones locales. Según el artículo 42 del D.S. N° 006-2016-MINAGRI, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino”

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Una vez preparado el plaguicida en una cantidad reducida de agua, añadir la cantidad correspondiente de **Break Thru®** de acuerdo al grupo al que pertenezca el plaguicida. **Break Thru®** debe ser agregado al cilindro o tanque de preparación como último producto de la mezcla a aplicar. No guardar restos de mezcla de un día para otro.

### COMPATIBILIDAD

**Break Thru®** es compatible con insecticidas, fungicidas, herbicidas no selectivos (ej. glifosato), reguladores de crecimiento (ej. Dormex) y fertilizantes foliares.

<b>FITOTOXICIDAD</b>	No es fitotóxico a las dosis recomendadas. No mezclar productos a base de cobre con <b>Break Thru®</b> .
<b>REINGRESO AL ÁREA TRATADA</b>	El reingreso al área tratada depende del producto fitosanitario con que sea mezclado.
<b>PRESENTACIÓN</b>	Envase de 0.2 y 1 L. Por disponibilidad consultar con su distribuidor de confianza.

LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

**FECHA DE REVISIÓN:** JUNIO 2019

**BASF Peruana S.A.**  
 Oficinas y Fábrica  
 Av. Oscar R. Benavides 5915  
 Callao, Lima - Perú  
 Central +51 1 513-2500  
 Fax +51 1 513-2518  
 E-mail [basfperu@basf.com](mailto:basfperu@basf.com)  
[www.basf.com.pe](http://www.basf.com.pe)

**Representantes exclusivos**  
 De BASF SE  
 67056 Ludwigshafen  
 Alemania

**Registro**  
 Inscrita en la partida N° 11007979  
 de la Oficina Registral de Lima y Callao

**Certificación ISO 9001:2008**  
 Certificado PE13/175158  
 "Fabricación y Comercialización de  
 Productos Químicos para la Industria en  
 General y Comercialización de Productos  
 para la Protección de Cultivos"

ISO 9001