



**El balance adecuado
en cada aplicación**

Garantiza tu control y mejora tu cobertura.



• **Dispersión**



• **Humectación**



• **Penetración**



Poliéter trisiloxano modificado
Concentración: 305.76 gr de i.a./L
Coadyuvante

¿Qué es Voga®?

Voga® es el coadyuvante no iónico de Summit Agro México, un tensoactivo que actúa como dispersante, humectante y penetrante mejorando las aspersiones de agroquímicos en los cultivos agrícolas.

Voga® proporciona el equilibrio ideal entre costo y efectividad al ofrecerle al agricultor esas tres cualidades tan importantes para una buena aplicación, en un solo producto.

Modo de acción de Voga®:

Voga® es un organosiliconado cuyo ingrediente activo es el poliéter siloxano modificado, un coadyuvante especialmente diseñado para abatir la tensión

superficial en la aspersión de los productos agroquímicos, a fin de incrementar el contacto de la mezcla con la superficie foliar de las plantas.

Voga® se utiliza con plaguicidas sistémicos, de contacto y fertilizantes foliares, productos cuyo vehículo de aspersión es el agua.

Beneficios de utilizar Voga®:

- Incrementa el contacto de los agroquímicos y fertilizantes.
- En productos sistémicos favorece la penetración.
- En productos de contacto mejora la dispersión.

Tres acciones en un solo producto.

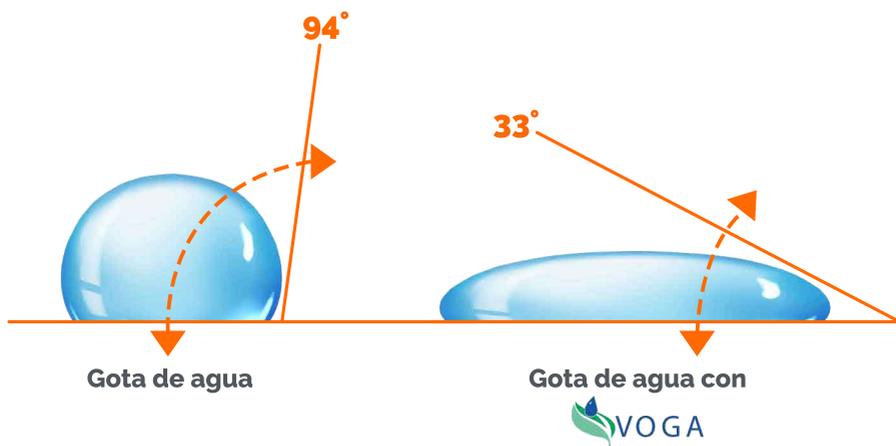
Dispersión

Voga[®] abate la tensión superficial de las gotas de agua de la aspersión, aumentando así la superficie de contacto con el follaje.

Las gotas de la mezcla de tanque se aplanan y extienden. Mientras menor sea el ángulo que forma la gota (ver la figura), mayor

será la superficie de contacto de la gota con la hoja y mejor será la adherencia del producto.

Al agregar **Voga**[®] a la mezcla de tanque, se logra una excelente dispersión de las gotas de aspersión sobre el follaje, con un mejor desempeño del agroquímico.





Humectación

Voga® sirve de puente o interfase entre el agua (media de transporte de los agroquímicos) y la superficie de las hojas; estas suelen ser repelentes al agua, debido a una capa cerosa (hidrófoba) o a una abundante vellosoidad, lo que evita el mojado de la superficie foliar.

Penetración

Voga® confiere a los agroquímicos la capacidad de penetrar las superficies vegetales, o la incrementa si ya la tienen. La penetración ocurre por fractura de la cutícula, disolución de la capa cerosa o por ingreso a través de los estomas.



Resultados a menor costo.

Los coadyuvantes mejoran la actividad y el desempeño de los plaguicidas agrícolas, minimizando (o hasta eliminando) los problemas en la aspersión, al modificar las características físicas de la mezcla de aspersión.

Sin embargo, es frecuente que se necesite combinar varios coadyuvantes: humectantes, dispersantes o penetrantes que, además, deben ser compatibles entre sí. Por supuesto que esto incrementa el costo de la mezcla.

Con **Voga**® usted humecta, dispersa y ayuda a la penetración de los

agroquímicos, con un solo producto, por lo que obtiene excelentes resultados a menor costo.

En otras palabras, con **Voga**® aumenta la cobertura y el movimiento de los agroquímicos a los lugares de difícil acceso, reduciendo o eliminando muchos de los problemas de las aspersiones de agroquímicos, mejorando el desempeño de los productos al obtener el mayor provecho de sus cualidades plaguicidas.

Por eso, **Voga**® es el balance perfecto en cada aplicación.





Forma de preparar y aplicar el producto.

Ponga agua hasta 3/4 partes del tanque de mezcla, añada el producto agroquímico según la recomendación de su etiqueta, agite, agregue **Voga**[®], continúe llenando el tanque manteniendo la agitación para una homogenización adecuada y vierta el resto de **Voga**[®] al final de la mezcla.

Compatibilidad.

Voga[®] es compatible con los agroquímicos de uso común; en caso de duda, agréguelos juntos en agua y cheque si la mezcla es homogénea.

Fitotoxicidad.

Voga[®] a las dosis recomendadas, no es fitotóxico, no afecta el desarrollo normal de los cultivos ni acartonan las plantas como otros tensoactivos. Cualquier sobredosis, igual o mayor a 0.3% volumen/volumen puede ocasionar daños al cultivo.

Con productos de los que se sospeche riesgo de fitotoxicidad, haga la prueba de aplicar la mezcla de tanque en una pequeña área del cultivo (ya que **Voga**[®] puede incrementar la acción fitotóxica del agroquímico).



**El balance adecuado
en cada aplicación**

Composición porcentual:

**Ingrediente activo:
Poliéter trisiloxano
modificado (equivalente a a
305.76 gr de i.a./L).**

% en peso

30

**Certificado OMRI:
sam-8168**





Métodos para preparar y aplicar.

Defoliantes: Agregar **Voga**[®] en una cantidad de 100 cc por 200 L de agua en mezcla para aspersión.

Insecticidas de contacto: Agregar **Voga**[®] en una cantidad de 100 cc por 200 L de agua en mezcla para aspersión.

Fungicidas de contacto: Agregar **Voga**[®] en una cantidad de 100 cc por 200 L de agua en mezcla para aspersión.

Insecticidas sistémico: Agregar **Voga**[®] en una cantidad de 100 cc por 200 L de agua en mezcla para aspersión.

Fungicida sistémico: Agregar **Voga**[®] en una cantidad de 100 cc por 200 L de agua en mezcla para aspersión.

Fertilizantes foliares: Agregar **Voga**[®] en una cantidad de 100 cc por 200 L de agua en mezcla para aspersión.

Herbicidas: Agregar **Voga**[®] en una cantidad de 100 cc por 200 L de agua en mezcla para aspersión.

Aplicaciones aéreas: Agregar **Voga**[®] en una cantidad de 100 cc por 200 L de agua en mezcla para aspersión.

Voga[®] puede usarse sin problema en aplicaciones consecutivas de agroquímicos, siempre que no rebase la concentración recomendada de aplicación.

Contraindicaciones: no aplique la mezcla de aspersión con el viento en contra, ni a velocidades de este mayores a 15 kilómetros por hora.