



Líderes en Calidad de Resultados

NOMBRE COMERCIAL



INGREDIENTE ACTIVO: POLIMETIL SILOXANO

REGIÓN: MX **CLAVE:** DB24

AUTORIZACION COFEPRIS: 173300CO220056

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: COADYUVANTE ORGANO SILICONADO PARA USO AGRÍCOLA

PRESENTACION: 250 ml, 1 L, 5 L y 20 L

QP500® es una nueva generación de coadyuvantes a partir de la tecnología de compuestos órganosiliconados para ser usados en aspersiones de plaguicidas y fertilizantes foliares. Es un coadyuvante no iónico el cual actúa como antiespumante, dispersante, humectante y penetrante. **QP500® reduce** la tensión superficial del agua, permite que las partículas de los plaguicidas penetren en las hojas, así como una distribución uniforme.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

DETERMINACIÓN	RESULTADO %
Poliéter Polimetilsiloxano	1.00%
Antiespumante	5.00%
Alquil Poliglicol	8.00%
Acondicionadores y Diluyentes	86.00%
Total	100.00%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

¿CÓMO ES?	
Color	Azul
Apariencia	Líquido-Viscoso
Solubilidad	100%
pH	5.0
Densidad	1.05

GENERALIDADES DEL MECANISMO DE ACCIÓN

QP500® es un surfactante que mejora la adherencia, humectación, eliminador de espuma y penetración de los agroquímicos, pero sin intervenir en su mecanismo de acción. Al agregar **QP500®** elimina la tensión superficial del agua, aumentando la cobertura y penetración de los plaguicidas y/o fertilizantes foliares. Es humectante porque su condición no iónica le permite formar una capa de mojado continuo sobre la superficie foliar de la gota sobre el follaje y por su efecto antiespumante disminuye pérdidas por deriva o por derrames.

DOSIS DE APLICACIÓN

Tipo de Plaguicida	Dosis por Ha
Insecticidas, fungicidas, desecantes, nutrientes foliares, y herbicidas post-emergencia	1 a 2 ml por cada L de agua
Herbicidas de translocación	3 a 4 ml por cada L de agua
Herbicidas pre-emergentes y nutrientes líquidos al suelo	2 a 3 ml por cada L de agua

RECOMENDACIONES DE USO

- Es recomendable que toda aspersión foliar de productos agroquímicos vaya adicionada con **QP500®**.
- Debe agregarse **QP500®** al tanque donde se realiza la mezcla después de la adición de agua limpia y antes que algún otro producto haya sido agregado.
- Agite la solución y añada el o los productos por asperjar. Continúe la agitación hasta y durante la aspersión.

PARÁMETROS TÉCNICOS

- ❖ Debe de agitarse antes de usarse y puede ser mezclado con la mayoría de agroquímicos de reacción neutra o ácida ya que no presenta problemas de compatibilidad.
- ❖ Calibrar el equipo de aplicación, en un recipiente aparte colocar una pequeña cantidad de agua, agregar el producto y agitar, posteriormente vaciar la premezcla al tanque del equipo de aplicación y agregar la totalidad del agua.
- ❖ Este producto puede aplicarse con equipo manual, terrestre y avión.
- ❖ Se recomienda que las aplicaciones se realicen en horarios no calurosos, de preferencia por la mañana o avanzada la tarde.
- ❖ **No** aplique cuando la velocidad del viento sea alta y/o cuando haya alta temperatura.



Líderes en Calidad de Resultados

ADVERTENCIAS DE USO

- Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, mascarillas). Evítese el contacto directo con la piel y los ojos.
- **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión, aplicar tratamiento sintomático.
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:** Disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.
- No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya peces, o que se utilicen para consumo humano o como abrevaderos para ganado.
- **ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** No se almacene ni transporte junto a alimentos, ropa, forrajes. Almacénese en un lugar fresco y seco. No se deje a la intemperie.

DuxBiotech®