



**ExcelAg, Corp.**

# Kompat®

**AGENTE COMPATIBILIZADOR , BUFERIZANTE Y PENETRANTE**

## CONTENIDO GARANTIZADO %

**Ingredientes Activos:**

Fosfato Ester de Aryl Alkyl Polyoxyethanol y alcohol..... 95.0 %

**Ingredientes Inertes:**

Agua y compuestos relacionados..... 5.0 %

**TOTAL :** ..... 100.0 %

**CONTENIDO NETO: 1 LITRO**

## Características del producto

**KOMPAT®** es una mezcla eficiente de ingredientes que actúan como agentes buferizantes y de compatibilidad para mejorar la estabilidad de fertilizantes líquidos en mezcla con pesticidas y/o micro nutrientes.

**KOMPAT®**- acondicionador de agua ha sido formulado para mejorar la efectividad de las aspersiones de productos agroquímicos. Aguas duras y con alto pH pueden reducir la solubilidad de ciertos pesticidas, herbicidas u otros agroquímicos.

**KOMPAT®** actúa quelatando los iones de aguas duras lo que permite que los pesticidas trabajen en la forma para la que han sido diseñados. **KOMPAT®** también ayudara en la absorción y traslocación de algunos herbicidas como Round-Up®, Glifonex® & otros Glifosatos Genéricos.

**KOMPAT®** permite además la compatibilidad de mezclas de tanque en que se usan mas un agroquímico. **KOMPAT®** permitirá que los agroquímicos que se han mezclado permanezcan mezclados y suspendidos en la solución final a asperjar, incrementando por tanto su penetración, persistencia

**KOMPAT®** es utilizado también cuando se realiza una aplicación simultánea de fertilizante líquido o pesticida seco.

9130 South Dadeland Boulevard, Two Datan Center- Suite 1607 • Miami, Fl 33156 – 7851 , USA

Phone : (305) 670 3716 (305) 670 0145 • Fax : (305) 670-9976 • Mobile: (786) 210 1290

E-mail: [jcepeda@excelag.com](mailto:jcepeda@excelag.com) • Website: [www.excelag.com](http://www.excelag.com)

Member of





**ExcelAg, Corp.**

**KOMPAT®** se recomienda cuando se aplican dos pesticidas diferentes en una misma fuente de fertilizante líquido o agua.

### BENEFICIOS

- Por sus propiedades adherentes y penetrantes, mejora la actividad y eficacia de los pesticidas y fertilizantes foliares.
- Actúa como un surfactante no iónico, de baja espumabilidad y como penetrante.
- Por ser agente de compatibilidad, puede usarse en combinación con herbicidas, fungicidas, reguladores de crecimiento, nutrientes foliares y defoliantes..
- Regula el pH de aguas de soluciones de aspersión.

### DOSIS DE APLICACION

**En aguas con alta alcalinidad:** usar de 0.25-0.5 lit/Ha. (8-16 oz en 100 gal de agua).

**Para bajar el pH:** Use de 50-600 cc de **KOMPAT®** por 400 lits de agua para bajar el pH de soluciones de pesticidas alcalinas. Sigas las recomendaciones de la tabla de abajo. La dosis óptima de **KOMPAT®** puede variar bajo condiciones de extrema alcalinidad, o si desea, para bajar ligeramente el pH

**Como surfactante-penetrante:** use 0.5-2.0 lit/Ha. (1-4 pintas en 100 gal de agua), dependiendo de la altura de las plantas a tratar.

**Cuando se use en reemplazo de aceite vegetal:** usar de 0.2-0.5 lit/Ha. (12 oz - 2 pintas per acre)

**Cuando se usa en mezclas con fertilizantes foliares, fungicidas e insecticidas:** use 0.25-1 Lit/Ha. (1/2 pint-2 pintas en 100 galones de agua).

### INDICACIONES DE USO

Se recomienda usar **KOMPAT®** cada vez que haya que preparar soluciones de agroquímicos o fertilizantes foliares solos o en mezcla de tanque.

**KOMPAT®**- acondicionador de agua ha sido formulado para mejorar la efectividad de las aspersiones de productos agroquímicos. Aguas duras y con alto pH pueden reducir la solubilidad de ciertos pesticidas, herbicidas u otros agroquímicos.

**KOMPAT®** actúa quelatando los iones de aguas duras lo que permite que los pesticidas trabajen en la forma para la que han sido diseñados. **KOMPAT®** también ayudara en la absorción y translocación de algunos herbicidas como Round-Up®, Glifonex® & otros Glifosatos Genéricos.

**KOMPAT®** permite además la compatibilidad de mezclas de tanque en que se usan mas un agroquímico. **KOMPAT®** permitirá que los agroquímicos que se han mezclado permanezcan

9130 South Dadeland Boulevard, Two Datan Center- Suite 1607 • Miami, Fl 33156 – 7851 , USA

Phone : (305) 670 3716 (305) 670 0145 • Fax : (305) 670-9976 • Mobile: (786) 210 1290

E-mail: [jcepeda@excelag.com](mailto:jcepeda@excelag.com) • Website: [www.excelag.com](http://www.excelag.com)

Member of





mezclados y suspendidos en la solución final a asperjar, incrementando por tanto su penetración, persistencia y residualidad,

## USO COMO AGENTE DE COMPATIBILIDAD

Para mejorar la compatibilidad y estabilidad de fertilizantes líquidos y mezclas de pesticidas, use **KOMPAT®** siguiendo alguno de los siguientes procedimientos:

**No. 1:** Adicionar la dosis recomendada de **KOMPAT®** al fertilizante líquido o agua en el tanque y mezclar completamente. Mantener la agitación mientras se este vaciando el pesticida. Mezcle completamente.

**No. 2:** Agregar dosis requerida de **KOMPAT®** y de pesticida al tanque conteniendo el fertilizante líquido y mezcle completamente.

**No. 3:** Prepare una premezcla de dosis recomendada de pesticida y de **KOMPAT®** y adiciónelo al tanque conteniendo el fertilizante y mezcle completamente.

Los procedimientos 1 y 2 son adecuados para la mayoría de los usos, mientras que el procedimiento 3 es recomendado para casos en los que la compatibilidad es inadecuada debido a la aplicación de 2 o 3 pesticidas diferentes en una fuente común de agua o fertilizante.

El procedimiento 3 se recomienda también para mezclas con fertilizantes líquidos con alta concentración de Fósforo, y formulaciones de pesticidas en polvos mojables o flows.

## USO COMO AGENTE BUFERIZANTE

Muchos pesticidas, especialmente los insecticidas Organofosforados, tienden a hidrolizarse en soluciones alcalinas, lo que resulta en control inadecuado de plagas. El producto se degrada mas rápidamente a pH superiores a 7. Aun para compuestos con lenta hidrólisis, el ajuste de pH a un medio ácido resulta muy beneficioso pues minimiza su degradación.

Use de 50-600 cc de **KOMPAT®** por 400 lits de agua para bajar el pH de soluciones de pesticidas alcalinas. Sigas las recomendaciones de la tabla de abajo. La dosis óptima de **KOMPAT®** puede variar bajo condiciones de extrema alcalinidad, o si desea, para bajar ligeramente el pH.

**KOMPAT®** debe agregarse al agua en el tanque con buena agitación antes de adicionarse los pesticidas.

*Cuadro de recomendaciones para ajuste de pH*

		pH Inicial			
		9	8	7	6
pH deseado	8	32	0	0	0
	7	64	32	0	0
	6	250	200	120	0
	5	320	250	200	120

cc de **KOMPAT®** por cilindro de agua (200 Lits)

Esta tabla indica aproximadamente la cantidad de **KOMPAT®** necesario para reducir el pH de 200 lits de agua



**ExcelAg, Corp.**

### **COMPATIBILIDAD:**

Debido a que las formulaciones y dosis varían, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad previo a la aplicación con pesticidas, micro nutrientes y mezclas de fertilizantes.

Para verificar, adicione ¼ de cucharada de **KOMPAT®** a ¼ Litro de fertilizante o mezcla de pesticida en una botella y agregue la dosis recomendada del pesticida. Agite bien después de cada adición para asegurar mezcla uniforme. Deje reposar mezcla por 30 minutos. Si después hubiera separación, formación de precipitados, etc., entonces repita la prueba usando 3/8 de cucharada de **KOMPAT®**. Si aun la compatibilidad no es suficiente, prepare una premezcla de **KOMPAT®** con el pesticida antes de agregar el fertilizante.

### **FITOTOXICIDAD:**

**KOMPAT®** no produce efectos fitotóxicos cuando se usa en los cultivos y dosis recomendadas en la etiqueta

### **Precauciones Generales:**

Almacene y transporte el producto en su envase original, en un lugar fresco y seco, cerrado bajo llave, apartado de los niños, animales, comida, medicina y utensilios domésticos. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto. Durante la aplicación evite contacto con los ojos y la piel. Lavarse con abundante agua y jabón después de su manejo.

### **GARANTIA:**

ExcelAg, Corp. garantiza las características físicas y químicas de este producto. Con las instrucciones y recomendaciones técnicas tratamos de informar y asesorar, no estando en condiciones de aceptar responsabilidad alguna en caso de que no surtiere efecto, ni por los daños que puedan producirse por el mal uso de este producto. El consumidor acepta este producto sujeto a estas condiciones

---

9130 South Dadeland Boulevard, Two Datan Center- Suite 1607 • Miami, Fl 33156 – 7851 , USA

Phone : (305) 670 3716 (305) 670 0145 • Fax : (305) 670-9976 • Mobile: (786) 210 1290

E-mail: [jcepeda@excelag.com](mailto:jcepeda@excelag.com) • Website: [www.excelag.com](http://www.excelag.com)

Member of

