



# KOMPAT™ ORG



## AGENTE COMPATIBILIZADOR, BUFERIZANTE Y PENETRANT E ORGANICO

### FICHA TECNICA

#### 1. IDENTIFICACION DE EMPRESA FABRICANTE

**Nombre de empresa fabricante:** ExcelAG, Corp.

**Dirección:** 7300 North Kendall Drive, Suite 640, Miami, FL 33156, USA

**E-mail :** [info@excelag.com](mailto:info@excelag.com)

**Teléfono :** (305) 670 0145

**Website :** [www.excelag.com](http://www.excelag.com)

#### 2. DESCRIPCION DE PRODUCTO

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

**KOMPAT ORG™** acondicionador de aguas 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 ORG™** actúa quelatando los iones de aguas duras lo que permite que los pesticidas trabajen en la forma para la que han sido diseñados. **KOMPAT ORG™** también ayudara en la absorción y traslocación de algunos herbicidas, al igual que con Insecticidas, Fungicidas y Bactericidas.

**KOMPAT ORG™** contribuye a la compatibilidad de mezclas de tanque en que se usan mas un agroquímico. **KOMPAT ORG™** 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 ORG™** es utilizado también cuando se realiza una aplicación simultánea de fertilizante líquido o pesticida seco.

**KOMPAT ORG™** se recomienda usarse cuando se aplican mas de dos pesticidas diferentes en una misma fuente de fertilizante líquido o agua.

7300 North Kendall Drive, Suite 640, Miami, FL 33156 – 7851 , USA

Phone : (305) 670 0145 Fax : (305) 670 8400

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

1





### 3. COMPOSICION GARANTIZADA

<b>Ingredientes Activos:</b>	<b>% p/vol</b>
Acido polifosfato sodico* .....	14.0 %
<b>Ingredientes Inertes:</b>	
Agua y otros compuestos relacionados patentados.....	86.0 %
<b>TOTAL :</b> .....	100.0 %

\*= La identidad química específica y el porcentaje exacto de composición se han retenido como un secreto comercial.

### 4. FORMULACION

**KOMPAT ORG™** ha sido formulado como una solución líquida (SL)

### 5. CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

- Estado Físico : Líquido claro
- Olor: característico
- Densidad : 1.25 g/mL a 20 °C
- pH : 2.2
- Solubilidad : 100% W/gr -altamente soluble en agua
- Explosividad: NO explosivo
- Corrosividad: es corrosivo
- Flamabilidad: NO inflamable
- Estabilidad de almacenamiento: muy estable por hast mas de 2 anos

### 6. MECANISMO DE ACCION

**KOMPAT ORG™** es una solución ligeramente tóxica con múltiples modos de acción basados en la diversidad de los componentes. **KOMPAT ORG™** es eficaz para corregir el pH y la dureza del agua.

**KOMPAT ORG™** actúa quelatando los iones de aguas duras lo que permite que los pesticidas trabajen en la forma para la que han sido diseñados. **KOMPAT ORG™** también ayudara en la absorción y translocación de algunos herbicidas.





**KOMPAT ORG™** permite además la compatibilidad de mezclas de tanque en que se usan mas un agroquímico.

**KOMPAT ORG™** ayuda a que los agroquímicos con los que se ha mezclado permanezcan estables y suspendidos en la solución final a asperjar, incrementando por tanto su penetración, persistencia y residualidad,

## 7. MODO Y AMBITO DE APLICACION

**KOMPAT ORG™** puede usarse en drench, aplicaciones foliares y por los sistemas de riego convencionales.

## 8. MOMENTO DE APLICACION

**KOMPAT ORG™** debe usarse en el momento de preparación del caldo de aspersión y luego de que se agregó el primer 50% del volumen de agua del tanque de aplicación.

## 9. INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Agite el envase antes de usar el producto.
- Llenar hasta la mitad del volumen del tanque de aplicación
- Agregar dosis recomendada de **KOMPAT ORG™**
- Agregar luego pesticidas y al final los fertilizantes
- Usar volumen de agua que garantice MAXIMA cobertura de aplicación
- Puede aplicarse con equipos convencionales de aplicación de productos fitosanitarios
- Puede mezclarse con la mayoría de productos fitosanitarios, sin embargo es conveniente realizar una prueba de compatibilidad

## 10. RECOMENDACIONES DE USO

### DOSIS DE APLICACION

- **En aguas con alta alcalinidad:** usar de 0.25-0.5 lit en 200 lit de agua.
- **Para bajar el pH:** Use de 50-600 cc de **KOMPAT ORG™** por 200 lits de agua para bajar el pH de soluciones de pesticidas alcalinas. Sigas lass recomendaciones de la tabla de abajo.
- La dosis óptima de **KOMPAT ORG™** puede variar bajo condiciones de extrema alcalinidad, o si desea, para bajar ligeramente el pH
- **Como surfactante-penetrante:** use 0.3-2.0 lit en 200 lit 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 en 200 lit de agua)
- **Cuando se usa en mezclas con fertilizantes foliares, fungicidas e insecticidas:** use 0.25-1 Lit en 200 litros.





### USO COMO ACONDICIONADOR DE AGUAS

Se recomienda usar **KOMPAT ORG™** a dosis de 0.25-0.5 lit/Ha en 200 lit de agua. cada vez que haya que preparar soluciones de agroquímicos o fertilizantes foliares solos o en mezcla de tanque.

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

### USO COMO AGENTE DE COMPATIBILIDAD

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

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

**No. 1:** Adicionar la dosis recomendada de **KOMPAT ORG™** 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 ORG™** 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 ORG™** 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 floables.

### 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.

7300 North Kendall Drive, Suite 640, Miami, FL 33156 – 7851 , USA

Phone : (305) 670 0145 Fax : (305) 670 8400

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





Use de 50-600 cc de **KOMPAT ORG™** 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 ORG™** puede variar bajo condiciones de extrema alcalinidad, o si desea, para bajar ligeramente el pH.

**KOMPAT ORG™** 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 ORG™** por cilindro de agua (200 Lits)

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

## **11. COMPATIBILIDAD**

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

Para verificar, adicione ¼ de cucharada de **KOMPAT ORG™**, 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 ORG™**. Si aun la compatibilidad no es suficiente, prepare una pre mezcla de **KOMPAT ORG™**, con el pesticida antes de agregar el fertilizante.

## **12. CATEGORIA TOXICOLOGICA**

Ligeramente Peligroso

**KOMPAT ORG™** puede ser dañino si se traga. **KOMPAT ORG™** causa irritación de la piel e irritación ocular. Sobre la base de la toxicología de sus componentes y productos similares, se infiere que este producto es ligeramente tóxico.

Signos y síntomas de sobreexposición: Irritación de los ojos y la nariz, dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, palpitaciones del corazón, dificultad para respirar, debilidad, picazón o ardor en la piel.

**Información de movilidad y acumulación en terrenos.**

**KOMPAT ORG™** no es tóxico para el medio ambiente acuático y no es un material de desecho peligroso, se descompondrá naturalmente si se produce una liberación accidental al suelo.

7300 North Kendall Drive, Suite 640, Miami, FL 33156 – 7851, USA

Phone : (305) 670 0145 Fax : (305) 670 8400

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

5





No enjuague hacia los cursos de agua. Evitar la liberación al medio ambiente si es posible. El transporte, almacenamiento, tratamiento y eliminación del material de desecho se debe realizar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

### 13. ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE ENVASES

Almacenar el contenido en el envase original. Mantenga el envase bien cerrado, no permita que el agua en el contenido del paquete. No contaminar las fuentes de agua por escorrentía o equipo de pulverización. No almacenar cerca de fuentes de calor o llamas. No almacenar junto con agentes oxidantes.

**Eliminación de los envases vacíos:** Enjuague tres veces el efecto (o equivalente) y añadir el agua de lavado al tanque de pulverización, a continuación, enviarlo para su reciclaje, o perfore y deseche el locales. Si se permite la quema de contenedores, manténgase alejado del humo. La garantía del fabricante y el distribuidor el contenido del envase original herméticamente cerrado y el sello de garantía intacta de acuerdo con los términos de la etiqueta y el prospecto.

### 14. BENEFICIOS DE SU USO

- 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.

**CONDICIONES DE VENTA:** La información y las instrucciones establecidas en esta etiqueta son confiables y deben ser observadas cuidadosamente. Un insuficiente control de plagas y posibles daños a los cultivos a los que se aplica con el producto puede producirse por una variedad de razones, por no seguir las instrucciones en esta etiqueta, la falta de apego a las buenas aplicaciones de forma anormal o inusual y las condiciones climáticas no favorables escapan al control de ExcelAG, Corp.

Para mayor información, contactarnos a [www.excelag.com](http://www.excelag.com) o a [info@excelag.com](mailto:info@excelag.com)

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

ExcelAG, Corp. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

7300 North Kendall Drive, Suite 640, Miami, FL 33156 – 7851, USA  
Phone : (305) 670 0145 Fax : (305) 670 8400  
E-mail: [info@excelag.com](mailto:info@excelag.com) Website : [www.excelag.com](http://www.excelag.com)

6

