



**NUTRICION, BIOSTIMULANTES,  
PRODUCTOS QUIMICOS  
ESPECIALIZADOS, SURFACTANTES,  
ADYUVANTES Y TECNOLOGIA DE  
ENMIENDAS DEL SUELO**



## INDEX

<b>SOBRE NOSOTROS</b>	<b>Page 3</b>
<b>NITROGENO DE LIBERACIÓN CONTROLADA</b>	<b>Page 4</b>
<b>ORTO-FOSFATOS</b>	<b>Page 5</b>
<b>FOSFITOS DE POTASIO</b>	<b>Page 6</b>
<b>NUTRIENTES A BASE DE ACETATO</b>	<b>Page 8</b>
<b>MICRO-NUTRIENTES</b>	<b>Page 10</b>
<b>ANTI-STRESS</b>	<b>Page 12</b>
<b>BIO-ESTIMULANTES</b>	<b>Page 13</b>
<b>ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS</b>	<b>Page 15</b>
<b>ADYUVANTES</b>	<b>Page 16</b>
<b>SURFACTANTES</b>	<b>Page 18</b>
<b>PRODUCTOS ESPECIALIZADOS</b>	<b>Page 20</b>



## ABOUT US

**CHEMO INTERNATIONAL** se estableció en Toronto, Canadá en 1960, Chemo International ha crecido hasta su sede actual en Miami, Florida, con filiales adicionales en Guatemala, Colombia y Costa Rica, y con servicios y ventas en más de 20 países. CHEMO INTERNATIONAL ha proporcionado soluciones de abastecimiento y soporte técnico a clientes de diversas industrias, como la fabricación de recubrimientos, productos especializados agrícolas, fabricación de productos de cuidado personal y otros productos industriales domésticos y especializados. Nos enorgullece ser la empresa de exportación de productos químicos más antigua y más completa de nuestro tipo. El éxito de Chemo se puede rastrear directamente a la calidad de nuestra gestión y la experiencia y dedicación de nuestro personal en el último medio siglo.

CHEMO AGRICULTURE es la división orientada a la agricultura de CHEMO INTERNATIONAL, nacida de las demandas encontradas para productos agrícolas especializados con varios clientes en América Central, América del Sur y el Caribe. CHEMO AGRICULTURE es ahora un distribuidor y formulador principal de productos químicos especiales de alta tecnología para la agricultura. Especializada en proporcionar una amplia gama de soluciones de productos para todos los principales cultivos en las Américas, CHEMO AGRICULTURE ha estado trabajando con nuestros clientes agrícolas para aumentar los rendimientos de producción, reducir los costos de producción y proporcionar soluciones agrícolas ecológicamente racionales.

En CHEMO AGRICULTURE hemos trabajado para desarrollar productos especializados personalizados para los principales cultivos en la región de América Central, el Caribe y América del Sur, que se especializan en programas de nutrición, protección y mejora del suelo en todos los grupos de cultivos. Sean cuales sean sus necesidades, problemas o mejoras, CHEMO AGRICULTURE se dedica a proporcionar servicios profesionales de consultoría agrícola a través de nuestro personal de soporte técnico, con años de experiencia en diversos cultivos para mejorar la productividad y la rentabilidad de nuestros clientes.

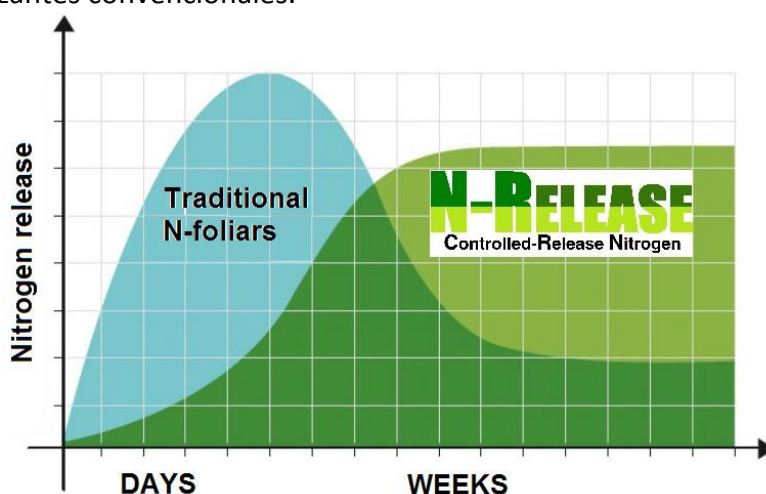


## NITRÓGENO DE LIBERACIÓN CONTROLADA

# N-RELEASE®

## Controlled-Release Nitrogen

N-RELEASE es un fertilizante foliar de liberación controlada que proporciona semanas de nutrición de N constante. Basado en la tecnología de liberación controlada de nitrógeno, N-RELEASE es seguro y económico de usar, proporcionando una fuente equilibrada y confiable de nitrógeno durante muchas semanas. N-RELEASE es un excelente suplemento de nitrógeno para cualquier programa de fertilidad, proporcionando un suplemento de nitrógeno eficiente cuando más se necesita para un mejor rendimiento y calidad del cultivo, sin el pico de crecimiento de los fertilizantes convencionales.

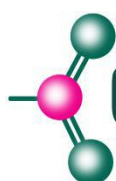


Una variedad de formulaciones de N-RELEASE están disponibles para satisfacer las necesidades específicas del cultivo y las condiciones climáticas variables.

**N-RELEASE 30-0-0:** 30 % Nitrógeno de liberación controlada, 40% nitrógeno ureico, y 60% urea-triazona. Dosis 1-4 gal. / hectarea

**N-RELEASE 25-0-0 +MICROS:** Nitrógeno de liberación controlada por hasta siete semanas, mas microelementos (boro, cobre, hierro, manganeso y zinc).  
25% Nitrógeno: 30% Nitrógeno de liberación controlada urea-triazona. 0.5% Boro (B), 0.1% Hierro (Fe), 0.05% Cobre (Cu), 0.05% Manganeso (Mn) 0.05% Zinc (Zn). Dosis 1-4 gal. / hectarea

**N-RELEASE 28-0-0:** Nitrógeno de liberación controlada por hasta 14 semanas.  
28% Nitrógeno: 70% Nitrógeno de liberación controlada urea-triazona. Dosis 1-4 gal./ hectarea



# Chemo International

3550 NW 112th Street • Miami, FL 33167 • Tel: (305) 463-9522 • Fax: (305) 463-7226 • E-mail: sales@chemo.com

# P-ORTHO

## ORTHO-PHOSPHATE



**P-ORTHO** es un fertilizante de ortofosfato de alta concentración que promueve un fuerte crecimiento de las raíces. Los ortofosfatos proporcionan una fuente superior de P & K, inmediatamente disponible para la absorción de la planta. Las formulaciones a base de agua con bajos índices de sal hacen del P-ORTHO una fuente superior de P & K para cualquier requerimiento de cultivo.

**P-ORTHO 0-54-0 PHOS ACID:** Acido fosforico para aplicaciones al suelo para aportar phosphato de disponibilidad inmediata, condiciones alcalinas de suelo y manejar bicarbonatos en el suelo. Dosis: inyectar a proporcion 1:100 o 1-2 gal por 1000 galones de agua de irrigacion.

**P-ORTHO 3-18-18 DKP:** Una mezcla de UAN con fosfato di-potasio (DKP) en una forma 100% disponible a plantas para absorcion foliar rapida y eficiente con compatibilidad superior de mezcla. Dosis 2-10 gal / hectarea

**P-ORTHO 0-20-20 DKP:** Di-potassium phosphate Fosfato di-potasio, bajos indice de sales, alta fuente foliar de fosforo y potasio. Dosis 2-10 galones / hectarea.

**P-ORTHO 14-7-7 DKP + CRN:** Fosfato di-potasio y 50% nitrogeno de liberacion controlada aportando nutrientes foliares altamente disponibles con bajos indices de sales. Dosis 2-10 gal / hectarea.

**P-ORTHO 14-7-7 DKP:** Di-potassium phosphate Fosfato di-potasio y nitrogeno ureico aporta nutrientes altamente disponibles con bajos indices de sales. Dosis 2-10 gal / hectarea.

**P-ORTHO STARTER 5-30-7:** Fertilizante alto en fosforo con 0.02%B, 0.05% Mg, 0.05% Fe, 0.02% Mn, 0.03% Zn. Dosis 1-3 gal/hectarea en 100 gal de agua.

**P-ORTHO K-STARTER 5-30-7 +S:** Fertilizante alto en fosforo con 0.02%B, 0.05% Mg, 0.05% Fe, 0.02% Mn, 0.03% Zn, 1% SiO<sub>2</sub>. Dosis 1-3 gal/hectarea en 100 gal de agua.

## FOSFITOS DE POTASIO

# Grow-Phite

## Potassium Phosphite

Los fosfitos GROW-PHITE se fabrican utilizando la materia prima de mayor pureza disponible con las instalaciones y procedimientos más avanzados, lo que resulta en un fosfito de potasio altamente estable, limpio y eficaz. El fosfito de potasio está bien documentado para mejorar los rendimientos de los cultivos, la resistencia al estrés y el vigor de las plantas. Los fosfitos GROW-PHITE son una herramienta importante en la producción de cultivos, suministran potasio suplementario y proporcionan una variedad de efectos beneficiosos, como un enraizamiento mejorado, mayores rendimientos y una mayor resistencia a las enfermedades.

**GROW-PHITE BASIC 0-28-26:** Fosfito de potasio puro en pH neutral, formulacion de ultra alta puridad. Dosis 2.5-5 lt / hectarea

**GROW-PHITE 0-30-31:** Fosfito de potasio puro en pH neutral, formulacion de ultra alta puridad. Dosis 2.5-5 lt. / hectarea.

**GROW-PHITE 2-40-16:** Fosfito de potasio de alto analisis. Dosis 2.5-5 lt/hectarea

**GROW-PHITE SOIL 0-60-0:** solucion 70% acido fosforo para aplicaciones al suelo. Dosis 2.5-5 lt/hectarea.

**GROW-PHITE SOIL 0-50-15:** Fosfito de potasio de ultra alto analisis para aplicaciones al suelo. 2.5-5 lt/hectarea



# Grow-Phite MAX

**Potassium Phosphite + Silica**

La línea de productos GROW-PHITE MAX representa la tecnología de punta de fosfito. La combinación de fosfito de potasio y sílice disponible para la planta aumenta la resistencia de la planta, el vigor y el estrés como ningún otro fosfito. Mientras que el fosfito mejora la planta al provocar respuestas de defensa en las vías de señalización química, la sílice mejora físicamente la resistencia, resistencia y resistencia al estrés de la planta.



**GROW-PHITE MAX 0-26-24:** Fosfito de potasio y 3% sílice para la máxima resistencia al stress. Dosis 1-3 gal / hectarea

**GROW-PHITE MAX 0-30-20:** Fosfito de potasio de alto análisis y 3% de sílice para la máxima resistencia al stress. Dosis 1-3 gal/hectarea

**GROW-PHITE MAX 2-40-16:** Fosfito de potasio de alto análisis y 1% de sílice para la máxima resistencia al stress. Dosis 1-3 gal/hectarea

## NUTRIENTES A BASE DE ACETATO



ACE son productos de tecnología de acetato. Los nutrientes a base de acetato generalmente tienen una disponibilidad foliar superior a los nutrientes tradicionales. Las tasas de uso más bajas y la utilización más eficiente de nutrientes son típicas de los nutrientes a base de acetato. Esto permite a los administradores de cultivos reducir las cargas totales de sal mientras logran de manera segura niveles excelentes de nutrientes en los tejidos.

**ACE Zn 8%:** Acetato de zinc. Dosis 1-4 lt/hectarea

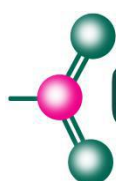
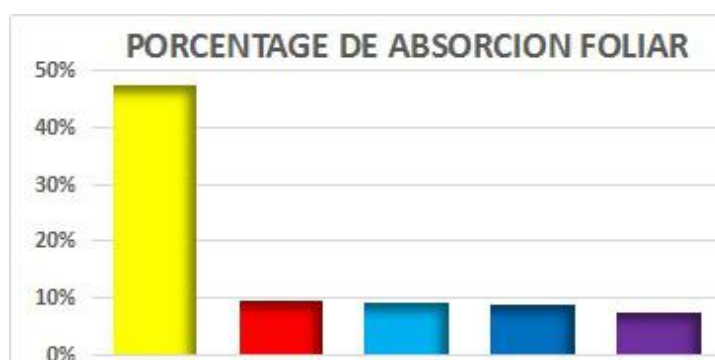
**ACE Ca 5%:** Acetato de calcio. Dosis 1-4 litros por hectarea.

**ACE Mg 5%:** Acetato de magnesio. Dosis 1-4 litros por hectarea.

**ACE Mn 7%:** Acetato de manganesio. Dosis 1-4 litros por hectarea.

**ACE 0-0-29:** Acetato de potasio puro con el mas alto grado de disponibilidad foliar que cualquier otra fuente de potasio. Dosis 1-5 gal/hectarea

	volumen aplicado	% K	absorcion %	K2O/ UOM	Absorcion foliar
<b>ACETATO DE K</b>	2 Lt	29%	47.3%	0.69 kg	0.35 kg
<b>THIOSULFATO DE K</b>	2 Lt	25%	9.5%	0.68 kg	0.07 kg
<b>CLORURO DE K</b>	4.5 kg	60%	9.4%	2.70 kg	0.25 kg
<b>SULFATO DE K</b>	4.5 kg	50%	8.8%	2.25 kg	0.20 kg
<b>NITRATO DE K</b>	4.5 kg	44%	7.4%	2.00 kg	0.15 kg



# Chemo International

3550 NW 112th Street • Miami, FL 33167 • Tel: (305) 463-9522 • Fax: (305) 463-7226 • E-mail: sales@chemo.com



**ACE paK 2-0-26:** La urea de liberación rápida con acetato de potasio proporciona una seguridad y absorción superiores de potasio que el nitrato de potasio. Tasa típica de 1 a 5 gal / hectárea

**ACE paK 5-0-20:** 60% de nitrógeno liberado por control con acetato de potasio proporciona seguridad y absorción de potasio superiores a otras fuentes de potasio, como el nitrato de potasio. Un reemplazo superior para el nitrato de potasio. Tasa típica de 1 a 5 gal / hectárea

**ACE paK 12-0-15:** El fertilizante foliar con un 37% de nitrógeno liberado por control y acetato de potasio proporciona un fertilizante de bajo índice de sal con una disponibilidad superior. Tasa típica de 1 a 5 gal / hectárea

**ACE paK 14-2-14:** fertilizante foliar balanceado con 50% de nitrógeno liberado por control, orto-fosfato y acetato de potasio con un bajo índice de sal y absorción foliar superior. Tasa típica de 1 a 5 gal / hectárea

**ACE paK Zn:** formulación especial que contiene acetato de potasio y acetato de zinc para aplicaciones foliares seguras. Tasa típica de 1 a 5 gal / hectárea



## MICRO-NUTRIENTES

# DELIVER

## Micronutrients

Los productos DELIVER ofrecen una mayor disponibilidad de nutrientes de microelementos para aplicaciones foliares y de suelo. Existe una formulación especial para todos los requisitos de microelementos específicos, con una diversidad de formulaciones derivadas.

**Ca 10%:** calcio quelado con glucoheptonato diseñado para aplicaciones foliares o en el suelo. Tasa típica es de 1-3 gal./Ha

**Cal-Nite:** 8-0-0 con 10% de Ca derivado de nitrato de calcio. Tasa típica es de 1-3 gal./Ha

**Cal-Bor:** glucoheptonato de calcio al 10% con boro al 0,5% para células mejoradas estructura de pared. La tasa típica es 0.5 - 3 gal./Ha

**Corn Mix:** 1% de Mn, 5% de Zn, 1% de Cu quelado con sulfonato de lignina para aplicaciones foliares o en el suelo. Tasa típica es de 1-3 gal./Ha

**CropWorks Iron Clirate:** hierro al 5% complejoado con ácido cítrico para mejorar la absorción y reducir las manchas. Tasa típica es 1-5 gal / Ha

**Gluco Max:** 1% de Mg, 4% de Mn, 3% de Fe, 0,02% de B quelatado con glucoheptonato. Tasa típica es de 1-3 gal./Ha

**Manta Plex:** 7% Manganeseo quelado más 4% S. Tasa típica 1-3 galones / Ha

**Man-Nite:** 7-0-0 con 15% de Mn derivado de Nitrato de Mn. La tasa típica es 0.5-5 gal / Ha

**Mag-Nite:** 7-0-0 con 6.3% de Mg derivado de nitrato de Mg. La tasa típica es 0.5-5 gal / Ha

**Zn-Nite:** 7-0-0 con 17% de Zn derivado de nitrato de Zn. La tasa típica es 0.5-5 gal / Ha

**6% Fe:** 6% de hierro quelado derivado del glucoheptonato de hierro. Tasa típica es 1-5 gal / Ha

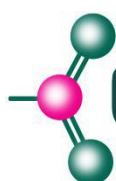
**3% Mg:** 3% de magnesio quelado derivado de glucoheptonato de magnesio. Tasa típica es 1-5 gal / Ha

**5% Mn:** 5% de manganeso quelado derivado de glucoheptonato de magnesio. Tasa típica es 1-5 gal / Ha

**Moly B 5-0-0:** 5% de N, 3,3% de boro y 3,6% de molibdeno. La tasa típica es 0.5-1 gal / Ha

**Man-Z:** 2.9% Mn, 3.6% Zn, complejoado con ácidos orgánicos. La tasa típica es 1-3 galones / Ha

**Man-ZeF:** 2% de Mn, 2.4% de Zn, 1.6% de Fe complejoado con ácidos orgánicos. La tasa típica es de 1-3 galones. / Ha



# Chemo International

3550 NW 112th Street • Miami, FL 33167 • Tel: (305) 463-9522 • Fax: (305) 463-7226 • E-mail: sales@chemo.com

## DNC (DELIVER NUTRIENT CONCENTRATE)

DNC es una formulación de nutrientes líquidos de alta disponibilidad de N-P-K con una fuente de nitrógeno de liberación rápida y micronutrientes quelados. Está diseñado para complementar los programas estándar de fertilidad y corregir o prevenir rápidamente las deficiencias nutricionales. Cuando se aplica oportuna y adecuadamente durante la temporada de cultivo, DELIVER MICRO aumenta el crecimiento de la planta, la salud, la producción, el enraizamiento y la calidad de la fruta.

**DNC 11-8-5:** Boro (B) 0.02%, Cobalt (Co) 0.0005%, Copper (chelated Cu) 0.05%, Iron (chelated Fe) 0.10%, Manganese (chelated Mn) 0.05%, Molybdenum (chelated Mo) 0.0005%, Zinc (chelated Zn) 0.05% 1-3 gal/ha

**DNC 10-5-7:** Iron (chelated Fe) 0.02%, Manganese (chelated Mn), Zinc (Chelated Zn) 0.01%, Molybdenum (Mo) 0.001%, Boron (B) 0.012% 1-3 gal/ha



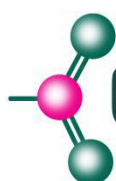
**POTATO MIX PLUS:** 1.5% Mg 3% S 0.15% B 0.5% Fe 2.5% Mn  
0.02% Mo 1.5% Zn quelado con ligno-sulfonato y ácido fulvico y SiO<sub>2</sub>. Dosis 1-3 gal.  
/ Ha

**VEG MIX PLUS:** 2% Mg 0.05% B 1.8% Fe 1% Mn  
0.002% Mo 1% SiO<sub>2</sub> 1% Zn quelado con lignosulfonato y ácido fulvico  
Dosis 1-3 gal. / Ha



**EMP (Enhanced Micronutrients Package):** EMP es un micronutriente especial diseñado para aumentar la resistencia al estrés y mejorar el rendimiento de los cultivos. EMP contiene un paquete de bioestimulantes así como compuestos de elicitores de SAR diseñados para mejorar la resistencia al estrés y aumentar la producción de cultivos en condiciones adversas. EMP contiene 1.5% de Mg, 0.75% de Mn, 3.5% de Fe, 0.75% de Zn, 0.004% de Mo y 0.17% de B con ácido fúlvico y ácido húmico agregado para mejorar la absorción de nutrientes. La tasa típica es 1-3 galones / Ha

**Samurai 6:** 3-0-3, 1% Mg, 0.15% B, 1% Fe, 2% Mn, 0.02% Mo, and 2% Zn. Un fertilizante foliar compuesto de urea, acetato de potasio, nitrato de magnesio, nutrientes menores y ácido salicílico. 2-10 gal. / Ha



# Chemo International

3550 NW 112th Street • Miami, FL 33167 • Tel: (305) 463-9522 • Fax: (305) 463-7226 • E-mail: sales@chemo.com



CROP DEFENDER son nutrientes foliares diseñados para aumentar el rendimiento de los cultivos y reducir el estrés de la planta. El paquete de tecnología Crop Defender es una combinación de ácido fúlvico, bioestimulantes a base de plantas y compuestos múltiples diseñados para provocar resistencia sistémica adquirida (S.A.R.) en las plantas. Esta combinación patentada ayuda a aumentar los rendimientos y reducir el estrés de la planta, al tiempo que garantiza niveles óptimos de nutrientes. La adición de nuestra sílice Sil-Shield pendiente de patente mejora aún más la resistencia al estrés, la resistencia a la sequía, la resistencia física y la calidad posterior a la cosecha de la planta, convirtiendo a Sil-Shield Crop Defenders en uno de los nutrientes para defensa de plantas más completos e innovadores disponibles. Disponible con y sin sílice.



#### **SS Bloom Defender**

4% Ca, 1% Mg, 0.7% B, 0.02% Mo, 1% SiO<sub>2</sub>. Dosis 1-3 gal. / Ha

#### **SS Citrus Defender**

0.5% Mg, 0.5% Fe, 4% Mn, 4% Zn, 1% SiO<sub>2</sub>. Dosis 1-3 gal. / Ha

#### **SS Man-ZeF Defender**

0.6% Mg, 2% Mn, 2.4% Zn, 1.6% Fe, 1% SiO<sub>2</sub>. Dosis 1-3 gal. / Ha

#### **SS Micro Defender**

1% Mg, 0.6% Mn, 3% Fe, 4% S, 0.5% Zn, 0.02% Mo, 0.10% Cu, 0.5% B, 0.02% B, 1% SiO<sub>2</sub>. Dosis 1-3 gal. / Ha

#### **SS Ultra Defender**

0.5% Mg, 4% Mn, 4.5% S, 0.5% B, 0.75% Fe, 2% Zn, 1% SiO<sub>2</sub>. Dosis 1-3 gal. / Ha

**CHEMO AGRICULTURE** tiene un grupo diverso de productos bioestimulantes, diseñados para una amplia gama de funciones. Para liberación de estrés, desarrollo de raíz, resistencia extrema al ambiente, acondicionamiento especial del suelo o resistencia a la muerte estos productos están diseñados con las mejores materias primas (extractos de algas marinas, aminoácidos, ácidos fúlvicos, etc.) y la más alta tecnología para reaccionar rápidamente y proporcionar alivio, recuperación y protección a los cultivos.



### **CropWorks SA-10**

10% de solución de ácido salicílico. Se ha demostrado que las aplicaciones del ácido salicílico aumentan los rendimientos de los cultivos y mejoran la resistencia al estrés. Tasa típica de 1-3 pt / acre.

### **Resist 2-0-2**

Resist contiene compuestos de elicitador SAR para mejorar la resistencia al estrés, aminoácidos para ayudar en la síntesis de proteínas y producción de carbohidratos, ácido húmico y ácido fúlvico para mejorar la absorción y utilización de nutrientes y compuestos bioestimulantes para mejorar el rendimiento y el rendimiento de la planta incluso durante periodos de estrés. La tasa típica es 0.5 - 2 gal



### **Sil-Shield 25% Silica**

25% de sílice disponible en planta derivada de la tecnología pendiente de patente de Sil-Shield. La sílice Sil-Shield está diseñada para ser más disponible que los silicatos de potasio y sodio y, a diferencia de otros silicatos, Sil-Shield se mezclará en el tanque con prácticamente cualquier entrada en prácticamente cualquier rango de pH. La tasa típica es 1-3 qt. / acre

### **CalSEAum 5-0-0 with 8% Ca**

Altamente calcio disponible de planta con extracto de algas rico en auxinas. Diseñado para mejorar la resistencia al estrés, fomentar el enraizamiento y aumentar la tolerancia al calor / sequía. Esta forma única de extracto de algas marinas contiene una alta relación de auxina a citoquinina que tiene una gran influencia en el fomento del crecimiento de las raíces. La tasa típica es 1.5-3 oz / 1,000 pies cuadrados (5-10 lt/Ha)

**SeaGreen 4-0-0**

Urea combinada con un 15% de extractos de algas marinas, hierro, manganeso, magnesio y zinc. Diseñado para mejorar el crecimiento de la raíz y la respuesta del color al tiempo que fomenta la resistencia a las condiciones de estrés. La tasa típica es de 3 oz / 1,000 pies cuadrados (10 lt/Ha).

**Hume-8 0-0-8**

Una mezcla de ácido húmico, extractos de algas marinas, acetato de potasio y hierro complejado con ácido orgánico. Diseñado para mejorar el intercambio de cationes, mejorar la utilización de nutrientes, la respuesta del color y mejorar los niveles de tejido de potasio. La tasa típica es de 3-6 oz / 1,000 pies cuadrados (10-20 litros/Ha)

**Soil Plex 10-0-5**

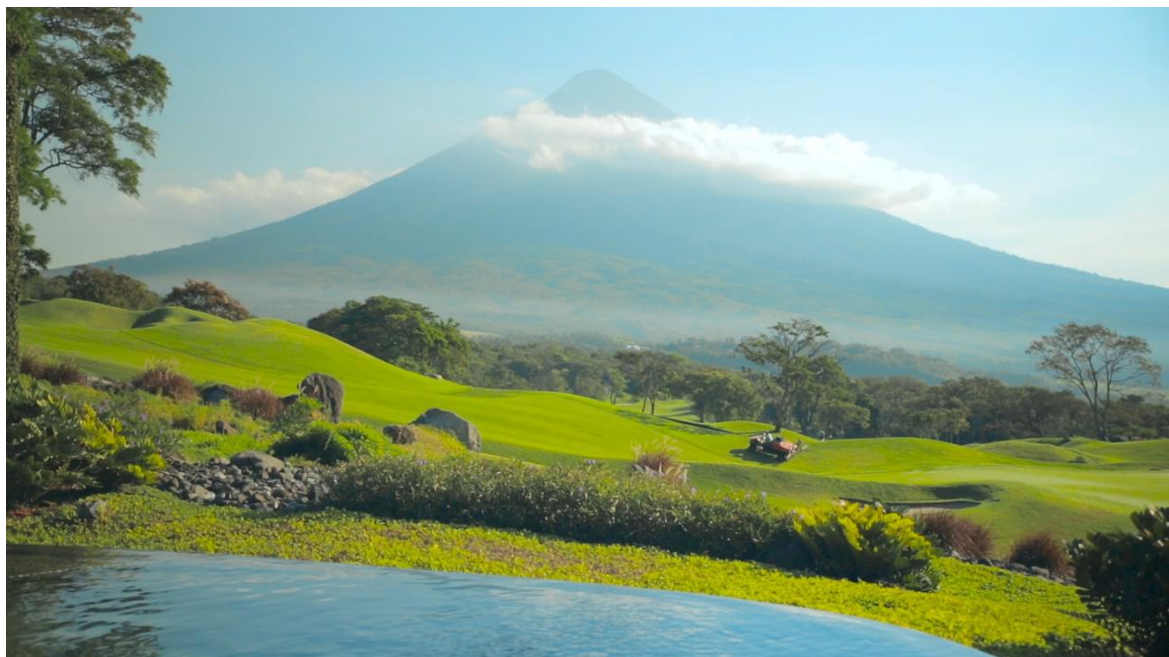
60% nitrógeno de liberación controlada con acetato de potasio, 15% extractos de algas marinas, 8.5% ácido húmico, 1.75% ácido fulvico. Dosis 0.5 - 2 gal / acre en mínimo 50 gal de agua.

**Hume Express 622 Zn**

Polifosfato de amonio y ácido fosfórico con 0,7% de zinc quelado y 7% de ácido húmico. La tasa típica es de 0.5 a 4 gal / acre en un mínimo de 50 galones de agua.

**TurNAround 4-0-0 with 7% Calcium**

Derivado de biopolímeros de calcio y nitrato de calcio, combinado con un agente tensioactivo polimérico de bloques. Diseñado para remediar suelos con alto contenido de sodio y ayudar a resistir y recuperarse del daño causado por la sal. Esta formulación ataca el sodio desde tres ángulos: el calcio elimina el sodio de la partícula del suelo, un agente secuestrante mantiene el sodio en solución y un surfactante polimérico de bloque ayuda a mover el sodio hacia abajo y hacia fuera de la zona de la raíz.



## ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS



Los productos de tecnología HIDRA-H contienen un alto contenido de ácidos húmicos procedentes del 100% de la fuente de mineral natural de leonardita. Estos productos mejoran la eficiencia de fertilidad en el suelo mediante la incorporación de materia orgánica como ácidos húmicos y fúlvicos, mejorando la conductividad del suelo, haciendo que los nutrientes estén más disponibles para las raíces. HIDRA-HUMICO también mejora las deficiencias del suelo causadas por bajo contenido orgánico, desequilibrios de pH y suelos arenosos. HIDRA-H estimula el desarrollo acelerado de las raíces, mejora la estructura del suelo, aumenta la capacidad de retención de agua y reduce los efectos negativos de la salinidad..

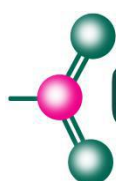
**HIDRA-H 12%:** A blend of humic and fulvic acids, with 12% concentration by A&L and BaCl method of analysis. Typical rate 0.5-2 gal / Ha.

**HIDRA-H 12%:** una mezcla de ácidos húmicos y fúlvicos, con una concentración del 12% mediante el método de análisis A & L y BaCl. Tasa típica 0.5-2 galones / Ha.

**HIDRA-H 20%:** una mezcla de ácidos húmicos y fúlvicos, con una concentración del 20% mediante el método de análisis A & L y BaCl. Tolerancia de rango de pH alto. Tasa típica 0.5-1 gal / Ha.

**HIDRA-Fulvic Advanced 30%:** Ácido fúlvico concentrado de bajo peso molecular para una mejor absorción de nutrientes y división celular. 0.25 -1 gal / Ha

**HIDRA-H ULTRA:** una mezcla de ácidos fúlvicos húmicos, con una concentración del 12% mediante el método de análisis A & L y BaCl, con un 12% de nitrógeno añadido y un 7% de azufre derivado. Tasa típica 0.5-2 galones / Ha.



# Chemo International

3550 NW 112th Street • Miami, FL 33167 • Tel: (305) 463-9522 • Fax: (305) 463-7226 • E-mail: sales@chemo.com

**ADYUVANTES****F-COAT**

**F-COAT** es un adyuvante spray a base de aceite 100% mineral, especialmente diseñado para aumentar la deposición y penetración de mezclas de tanques agrícolas. F-COAT es especialmente adecuado para programas de fungicidas pesados, como los que se usan para la protección contra la sigatoka negra en el cultivo de bananos y plátanos, y el "roya" en la protección del café.

**SIL-COAT**

Es un adyuvante penetrante, humectante y no iónico de alta tecnología, compuesto por una mezcla patentada de organosiliconas y ésteres metílicos de soja. SIL-COAT está especialmente diseñado para la industria de cultivo de banano y plátano para proporcionar una deposición, adhesión y penetración superiores para los programas de aspersión de fungicidas aéreos, reduciendo el estrés en comparación con los productos de pulverización a base de aceite mineral. SIL-COAT se puede usar a tasas mucho más bajas que los surfactantes y adyuvantes convencionales.

**ACCESO**

El acceso es una combinación de tecnologías adyuvantes diseñadas para usarse con fungicidas sistémicos, PGR e insecticidas. Es un adyuvante foliar no iónico que actúa como activador, penetrante, antidrogas y producto de ayuda a la deposición, todo en uno. El acceso también protegerá de forma segura el pH del tanque para ayudar a prevenir la hidrólisis alcalina. Velocidad típica: 1-2 pt / 100 gal Estrategia de uso: Adyuvante Foliar para Químicas Sistémicas

Características y beneficios: Una mezcla de lecitina y agentes penetrantes diseñada para mejorar la eficacia y la aplicación en el objetivo de las químicas sistémicas mientras se amortigua el pH de la mezcla del tanque para evitar la hidrólisis alcalina.

**SPIKER**

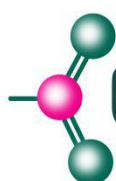
Spiker está diseñado para usarse con pesticidas cuando se recomienda la adición de un surfactante no iónico. Spiker es una mezcla patentada de aceite de semilla metilada, lecitina, emulsionantes y surfactantes. Spiker tiene un pH neutro y contiene un elicitador patentado de S.A.R. (Resistencia adquirida sistémica) que funciona junto con químicas sistémicas para mejorar la protección de las plantas. Velocidad típica: 1-4 pt / 100 gal

Estrategia de uso: Adyuvante Foliar y Sinergista para Químicas Sistémicas

Características y beneficios: aumenta la adhesión y la difusión de aerosoles líquidos. Mejora la absorción y la eficiencia de los productos sistémicos de protección de plantas. SAR Elicitador mejora la defensa de la planta.

**SIL-TEX**

SIL-Tex es una mezcla de esparcidores basados en organosilicona y adhesivos a base de látex. Esta

**Chemo International**

3550 NW 112th Street • Miami, FL 33167 • Tel: (305) 463-9522 • Fax: (305) 463-7226 • E-mail: sales@chemo.com



La combinación de químicos de alto rendimiento garantiza una dispersión y cobertura de hojas incomparables combinadas con resistencia superior a la lluvia y a la barra. SIL-TEX puede mejorar el rendimiento de los pesticidas al garantizar la retención de gotas y reducir el lavado de plaguicidas en aplicaciones de pulverización de bajo y alto volumen. Tasa típica: 8-32 oz / 100 gal

Estrategia de uso: esparcidor y pegatina para química sistémica

Características y beneficios: una dispersión y adherencia superiores, una resistencia a la lluvia en 30 minutos, mejora la cobertura y la retención de gotas de pesticidas.

### AMS-DC

AMS-DC es un agente de control de deriva basado en sulfato de amonio. Con un agente de control de derrames basado en polímeros, AMS-DC reducirá el pH del tanque de pulverización y combatirá situaciones de aguas duras, al tiempo que ayudará a garantizar la deposición de pesticidas en el objetivo.

Velocidad típica: 1-2.5 gal / 100 gal Estrategia de uso: Drift Control, Tank Buffer

Características y beneficios: Reduzca el potencial de aplicación de plaguicidas a la deriva y fuera del objetivo al tiempo que amortigua el pH del tanque de pulverización y reduce la hidrólisis alcalina.

### SME

SME Concentrado de ésteres metílicos de soja (aceite de semilla metilado) con emulsionantes. Diseñado para reducir la deriva, mejorar la retención de gotitas y facilitar una mayor absorción de la planta. Tasa típica: 1-2 pt / acre. Estrategia de uso: adyuvante foliar para química sistémica. Características y beneficios: baja tasa de uso. Mejora en la reducción de deriva, cobertura y retención de gotas para aplicaciones donde la etiqueta especifica el uso de un MSO.



## SURFACTANTES

### QUADRANT

Quadrant es un surfactante del suelo diseñado para inyección en sistemas de riego para el manejo de la humedad a corto plazo. Quadrant es una mezcla de 4 polímeros en una proporción precisa para fomentar la humectación uniforme, aumentar la penetración de humedad y mejorar la retención de humedad durante aproximadamente dos semanas. El cuadrante aumentará la entrega de humedad al sistema radicular, reducirá las manchas secas localizadas y aumentará la eficiencia del riego. Dosis: 1-2 qt / 100 gal. Estrategia de uso: Irrigación / Inyectante Surfactante. Longevidad: 10-14 días

Características y beneficios: mezcla de cuatro polímeros con un 30% de ingredientes activos totales diseñados para permitir la penetración y hidratación uniforme, mejorar la rehumectación y la retención de humedad.

### Inv-AID

Inv-AID Pelletized Wetting Agent es un surfactante de suelo granulado no espumoso con un 100% de ingrediente activo diseñado para el tratamiento puntual de áreas hidrofóbicas y "puntos calientes" en los verdes. Diseñado para aplicaciones en pistolas de riego manuales estándar, Inv-AID es seguro para aplicar en verdes, no se desmorona durante el uso, y tratará fácilmente dos greens por pellet. Tasa típica: un pellet tratará al menos dos greens. Estrategia de uso: Tratamiento local

Características y beneficios: baja espuma, fórmula de ingrediente activo 100% con excelente integridad de pellets, un alto grado de seguridad del césped y propiedades superiores de humectación.

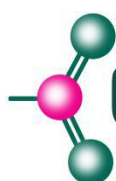
### HYDRA

Hydra es un surfactante de suelo de mezcla de tres polímeros diseñado para mantener las condiciones de humedad adecuadas en el suelo y para prevenir el desarrollo de LDS y condiciones hidrofóbicas. Cuando se usa como parte de un programa de mantenimiento regular para tees y greens, Hydra ayuda a garantizar condiciones de juego de calidad, humedad equilibrada del suelo, rehumectación rápida y excelente seguridad del césped. Tasa típica: 6 oz / 1,000 pies<sup>2</sup>. Estrategia de uso: preventivo / mantenimiento. Longevidad: 30 días

Características y beneficios: mezcla de tres polímeros con un total de ingredientes activos del 100% diseñados para lograr penetración e hidratación uniforme, mejorar la rehumectación y retención de humedad.

### SUPREME PLUS 80-20, SUPREME PLUS 90-10

Los surfactantes Supreme Plus 80-20, Supreme Plus 90-10 son diseñado para usarse con pesticidas para mejorar la humectación y la cobertura. Disponible en concentraciones de ingrediente activo de 80% y 90%, ambas formulaciones Supreme Plus contienen tensioactivo así como también sustancias químicas humectantes. Esta combinación única mejora la cobertura de pesticidas mientras que al mismo tiempo mejora la absorción del pesticida al utilizar la humedad disponible.



# Chemo International

3550 NW 112th Street • Miami, FL 33167 • Tel: (305) 463-9522 • Fax: (305) 463-7226 • E-mail: sales@chemo.com

Dosis típica: 1-4 pt / 100 gal

### **TRIAD**

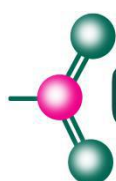
Triad es una mezcla de tres polímeros ramificados de alto rendimiento diseñados para una longevidad sin precedentes del surfactante del suelo. Esta química única es extremadamente segura para aplicaciones en césped de temporada frío y cálido. Triad es perfecto para fairways y áreas que tienen acceso limitado donde los gerentes de césped preferirían hacer solo una o dos aplicaciones al año. Triad proporciona una hidratación, penetración y rehumectación uniformes con un riesgo extremadamente bajo de fitotoxicidad. Tasa típica: 8 oz / 1,000 pies<sup>2</sup> (dos aplicaciones). Estrategia de uso: Prevención a largo plazo. Longevidad: 90-120 días  
Características y beneficios: ingrediente activo al 100% diseñado para la hidratación uniforme a largo plazo, la rehidratación rápida y la penetración de humedad sin riesgo de fitotoxicidad o césped esponjoso después de la aplicación.

### **TYPHOON**

Typhoon es un producto con un 100% de ingrediente activo formulado para proporcionar una hidratación uniforme, retención de humedad en la zona radicular y rehumectación rápida, a la vez que proporciona una superficie de juego firme y seca. Este es un producto premium para gerentes de césped que desean una superficie de colocación de muy alto rendimiento. Typhoon está formulado con polímeros de tribloques con caperuzas y agentes penetrantes para administrar la humedad al máximo y reducir el exceso de humedad. Tasa típica: 6 oz / 1,000 pies<sup>2</sup>  
Estrategia de uso: Prevención de alto rendimiento. Longevidad: 30 días  
Características y ventajas: Dos mezclas de polímeros de tres bloques para ofrecer una superficie de juego superior con rehumectación rápida y características de humedad uniforme.

### **ERRADICATE**

Erradicate es una mezcla de agentes humectantes del suelo combinados con tecnologías solventes destinadas a tratar problemas existentes de manchas secas localizadas y suelos hidrofóbicos como una estrategia correctiva. Mientras que los solventes eliminan los compuestos orgánicos y los recubrimientos cerosos en las partículas del suelo que son responsables del LDS, el surfactante ayuda a restablecer las características de hidratación normales del suelo. A diferencia de una estrategia de tratamiento a corto plazo que aborda solo los síntomas de las áreas hidrofóbicas y SUD, Erradicar realmente funciona para corregir los efectos causales de la SUD.  
Tasa típica: 6 oz / 1,000 pies<sup>2</sup>. Estrategia de uso: áreas problemáticas correctivas. Longevidad: 30 días. Características y beneficios: Los solventes orgánicos combinados con los surfactantes del suelo ayudan a eliminar los revestimientos hidrofóbicos del suelo al tiempo que restauran las características de hidratación normales en áreas problemáticas y puntos secos localizados.



# **Chemo International**

3550 NW 112th Street • Miami, FL 33167 • Tel: (305) 463-9522 • Fax: (305) 463-7226 • E-mail: sales@chemo.com

**PRODUCTOS ESPECIALIZADOS****Acidix**

Solución acidificante no corrosiva, no peligrosa, no irritante, no humectante para neutralización de bicarbonatos en el suelo y agua del tanque de pulverización. Acidix es lo suficientemente seguro para aplicación directa como una mezcla de tanque. La tasa típica es 16 - 32 oz. / acre

**PINPOINT**

El acidificador del tanque de spray se combina con una solución indicadora. La mezcla del tanque cambiará los colores según el pH de la solución. Evita la hidrólisis alcalina y mitiga los bicarbonatos del tanque de pulverización. La tasa típica es de 4 a 8 oz / 100 galones de agua

**INsuraNce Urease Inhibitor**

Cuando se mezcla con fertilizantes a base de urea, el inhibidor de la ureasa INsuraNce reduce la pérdida de nitrógeno al dificultar la conversión de nitrógeno a amoníaco y dióxido de carbono, brindando a los cultivos más tiempo para absorber nueces vitalicias y prevenir el escurrimiento y la volatilización potencialmente dañinos. Esto puede significar mayores rendimientos y costos reducidos con un medio ambiente más limpio y seguro.

**N-pHluence 15 (15-0-0 + 16% S)  
& N-pHluence 28 (28-0-0 + 9% S)**

Ácido sulfúrico-urea diseñado como un limpiador de línea de irrigación, reductor de pH, acondicionador de agua del suelo y una fuente suplementaria de nitrógeno y azufre. La N-pHluence contiene un 15% de nitrógeno ureico y un 16% de azufre, o un 28% de nitrógeno ureico y un 9% de azufre, a la vez que proporciona una alternativa más segura a los productos ácidos puros.

- Neutralizar los efectos negativos de los altos niveles de bicarbonato y carbonato en el agua de riego y la solución del suelo
- Menor pH del agua de riego y del agua del suelo
- Mantener la solubilidad de Ca y Mg en el riego y el agua del suelo
- Disuelve sales de carbonato de calcio y carbonato de magnesio en la superficie (costras) y en el perfil del suelo
- Mejorar la capacidad de las enmiendas basadas en Ca aplicadas en el suelo para producir Ca soluble
- Mejorar las características de percolación e infiltración del perfil del suelo
- Ayuda a mantener limpias las líneas de irrigación y los emisores

**Exodus Spray Equipment Cleaner**

Exodus es un compuesto de limpieza combinado con detergentes diseñados para eliminar manchas de pigmentos, residuos, indicadores de patrones y otras manchas en los equipos y tanques de pulverización de polietileno. Exodus puede usarse como un limpiador listo

para usar para manchas difíciles en tanques y equipos o puede diluirse y usarse en manchas más recientes y para limpieza general.

**pHactor**

Adyuvante de tanque de spray y buffer de mezcla del tanque derivado de ácido cítrico y agentes antiespumantes. El uso de pHactor reducirá el pH del tanque de pulverización y ayudará a evitar la hidrólisis alcalina de los pesticidas. La tasa típica depende de la calidad del agua y el pH objetivo.



**CHEMO INTERNATIONAL/  
CHEMO AGRICULTURAL  
3550 NW 112<sup>TH</sup> STREET  
MIAMI, FL, 33167**

**WWW.CHEMO.COM**

**Tel: (305) 463-9522**

**E-mail: sales@chemo.com**