

ALGACELL

# Green Sun Max



## FICHA TÉCNICA

www.algacell.com.mx



**ALGACELL GREEN SUN MAX** es un fertilizante líquido que contiene principalmente Nitrógeno (N), Fósforo (P2O5), Potasio (K2O) Calcio (CaO) y Magnesio (Mg), además de otros nutrientes (algas y aminoácidos) importantes para lograr un balance nutricional e impactar, logrando un gran desarrollo de los cultivos tratados y potenciar su rendimiento al mismo tiempo, mantener la fertilidad del suelo sin afectar el medio ambiente.

Green Sun Max es un fertilizante de fácil manejo por su consistencia líquida, versátil para aplicarlo en múltiples sistemas de riego: Rodado, por goteo, aspersión y bomba manual.

Fertilizante muy estable a temperaturas altas y bajas, se sugiere mantener bajo sombra y bien sellado el producto para evitar pérdidas o derrames.

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes de uso común, sin embargo, es recomendable hacer pruebas de compatibilidad previas a su aplicación y/o llamar al departamento técnico de Algacell para mayor información.

**ALGACELL GREEN SUN MAX** dentro de la categoría de los nitrogenados tiene grandes ventajas: Rapidez de aplicación, uniformidad, es muy práctico su manejo dado sus características, su forma líquida y su disponibilidad de Nitrógeno de una manera inmediata, también contiene otra fracción más lenta para su aprovechamiento en el cultivo que se trate.

Su versatilidad lo hace adaptarse a diferentes maneras de aplicación altamente compatible al ser mezclado con soluciones de Fósforo (P), Potasio (K), y otros nutrientes (macro y microelementos), sin embargo, es recomendable hacer pruebas de compatibilidad.

Es un producto líquido nitrogenado que permite un rango amplio en su desempeño para la disponibilidad del Nitrógeno (N).

**Nitrógeno Proteico:** disponibilidad de Nitrógeno (N) inmediato.

**Nitrógeno Ureico:** disponibilidad de Nitrógeno a mediano y largo plazo.

Éste es un fertilizante inorgánico tratado especialmente con inhibidores de pérdidas de Nitrógeno: NBPT/DCD.

Los inhibidores de la ureasa suprimen durante un cierto periodo de tiempo la transformación de N-amida de la urea al amonio y el hidróxido de amonio a través de la acción hidrolítica de la enzima ureasa, por lo tanto, reducen la velocidad a la que los fertilizantes nitrogenados se hidrolizan en el suelo, la incorporación de estos inhibidores a las soluciones nitrogenadas en formas amoniacales y/o uréicas el Nitrógeno permanece en el suelo en su forma de amonio durante un cierto periodo de tiempo, lo cual las plantas aprovechan para tomarlo.

**ALGACELL GREEN SUN MAX** contiene especialmente NBPT/DCD, estos inhibidores ayudan a minimizar las pérdidas de Nitrógeno en forma de amoniaco hacia el medio ambiente.

NBPT inhibidor de ureasa, inhibe la hidrólisis de las ureas por acción sobre la enzima ureasa presente en el suelo y esto disminuye el riesgo de **volatilización** de amoniaco.

### Composición Garantizada (%P/V):

Nitrógeno proteico	2.90%
Nitrógeno ureico	21.8%
Fósforo	2.96%
Potasio	2.58%
Calcio	1.15%
Magnesio	2.06%

Deribado de un lixiviado de lombríz más 25% de extracto de plantas y algas unicelulares cultivadas en agua dulce, más ácidos carboxílicos de bajo peso molecular.

DCD (diciandiamida) inhibidor de la nitrificación, la presencia de este inhibidor retrasa la transformación de Nitrógeno amoniacal y Nitrógeno amídico en Nitrógeno nítrico en forma de Nitrato, este proceso representa una fuente significativa para la planta (hay un Nitrógeno nítrico asimilable constante) y una ventaja ambiental que lleva a la reducción de las pérdidas de Nitrógeno causadas por **lixiviación**.

**Fósforo:** Fortalece el desarrollo del sistema radicular principal vía para la alimentación de las plantas.

**Potasio:** Regula apertura y cierre de estomas, desencadena acciones enzimáticas y auxilia en el estrés abiótico y biótico, jugando también un papel importante en la fotosíntesis.

**Magnesio:** Elemento que participa en el proceso de fotosíntesis, componente básico para la clorofila, requerido en la producción y rendimiento de los cultivos.

**Calcio:** Interviene en el desarrollo de las hojas jóvenes y meristemas apicales, también participa en el desarrollo de raíces.

## CARACTERÍSTICAS DE ALGACELL GREEN SUN MAX

Densidad	1.18 gr/MI
Ph	7 - 8
Apariencia	Líquido
Color	Café claro

## APLICACIÓN DE ALGACELL GREEN SUN MAX

Cultivos, Maíz, Caña de azúcar, Arroz, Papaya, Plátano, así como árboles perenes (aguacate, mango, nogal, cítricos) y otros cultivos.

Dosis: 180-200 Lts/Ha.

Arroz. Se sugiere aplicar al momento de la siembra Y/o fracciado 180-200Lts/Ha.

Caña de azúcar. Dosis de 200 Lts/Ha.

Método de aplicación: Vía fertiriego inyectado al suelo sobre la superficie del mismo, aspersión y/o bombas manuales.

Dependiendo del cultivo y equipo con que se cuente la dosis puede ser total y/o fraccionada. Pedir información al departamento técnico de Algacell.

# Green Sun Max

Cuando la tecnología nos alcanza

PRECAUCIÓN: LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.



## INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Los materiales adecuados para almacenamiento y manejo de ALGACELL Green Sun Max son polipropileno, polietileno de baja densidad y acero inoxidable, el personal deberá utilizar, ropa y zapatos de seguridad, lentes, guantes, observando las siguientes PRECAUCIONES:

- Leer la etiqueta antes de usar el producto.
- Agitar el envase antes de usarse.
- Mantener el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, fumar o beber durante las operaciones de mezcla y aplicación, es peligroso si se ingiere.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar en lugares frescos y secos con el envase bien cerrado.
- No se almacene ni transporte cerca de alimentos, bebidas y medicinas.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua y acuda inmediatamente a un médico.

ALGACELL S.A de CV.  
Bvtd. Adolfo López Mateos No. 2817 Nta.  
Col. Miguel Hidalgo, C.P. 81210  
Los Mochis, Sinaloa, México

Licencia sanitaria No. 19 PNV 25 001 12

## CARACTERÍSTICAS DE ALGACELL GREEN SUN MAX

Densidad	1.18 g/cm <sup>3</sup>
pH	7.8
Color	Café claro
Apariencia	Líquido

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA DE ALGACELL GREEN SUN MAX

Nitrógeno prebiótico	2.90%
Nitrógeno amónico	21.80%
Fósforo	2.96%
Potasio	2.58%
Calcio	1.15%
Magnesio	2.06%

## AGÍTESE ANTES DE USAR



20 LTS  1000 LTS

## OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Se debe de evitar verter este producto por los canales de aguas de lluvias.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente y elimine de acuerdo con lo establecido por la autoridad local competente.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfóre el recipiente y entregue a Campo Limpio o al Programa de manejo Responsable de Envases Vacíos.

## APLICACIONES:

Es un fertilizante de nueva generación, el cual lleva en su contenido inhibidores de la nitrificación (NBPT-DCD). Retrasan durante un cierto periodo de tiempo la nitrificación.  
Cultivos: De ciclo largo, maíz, caña de azúcar, arroz, árboles perennes (aguacate, mango, nogal y más).  
Dosis: 180 - 200 Lts/Ha  
Se puede aplicar de forma fraccionada o en un solo paso de tractor o manual.  
Es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso común. Ante cualquier duda, recomendamos hacer pruebas de compatibilidad previa o consulte al departamento técnico.

**ALGACELL GREEN SUN MAX es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común, ante cualquier duda recomendamos hacer pruebas de compatibilidad previa. Para más información consulte el Departamento Técnico de Algacell.**

ETIQUETA

## INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE ALGACELL GREEN SUN MAX

Los materiales adecuados para almacenamiento y manejo de ALGACELL GREEN SUN MAX son: Polipropileno, polietileno de baja densidad y acero inoxidable, el personal deberá utilizar ropa y zapatos de seguridad, lentes, guantes, observando las siguientes PRECAUCIONES:

- ✓ Leer la etiqueta antes de usar el producto.
- ✓ Agitar el envase antes de usarse.
- ✓ Mantener el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- ✓ No comer, fumar o beber durante las operaciones de mezcla y aplicación, es peligroso si se ingiere.
- ✓ Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ Almacenar en lugares frescos y secos con el envase bien cerrado.
- ✓ No se almacene ni transporte cerca de alimentos, bebidas y medicinas.
- ✓ Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- ✓ En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua y acuda inmediatamente a un médico.

## OBSERVACIONES AMBIENTALES DE ALGACELL GREEN SUN MAX

- Se debe de evitar verter este producto por los canales de aguas de lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente y elimine de acuerdo con lo establecido por la autoridad local competente.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfóre el recipiente y entregue a Campo Limpio o al Programa de manejo Responsable de Envases Vacíos.