



N-Sure®
28-0-0

SOLUCIÓN FERTILIZANTE DE NITRÓGENO DE LIBERACIÓN LENTA

ESPECIFICACIONES TÍPICAS

| | |
|--|-----------|
| Nitrógeno Total | 36% p/v |
| Nitrógeno ureíco | 10% p/v |
| Otro Tipo de Nitrógeno Soluble en Agua | 26% p/v * |
| <small>*20,2% nitrógeno de liberación lenta derivado de la solución de urea-triazona</small> | |
| Densidad (kg/L) | 1.29 |

INSTRUCCIONES GENERALES

La solución fertilizante de nitrógeno **N-Sure®** es un líquido transparente que contiene el compuesto de nitrógeno de liberación lenta patentado TRIAZONE™. El nitrógeno de la triazona promueve una mayor seguridad, mayor absorción de nitrógeno, translocación y removilización cuando se utiliza en diversos cultivos agrícolas, incluidos los cultivos de hortalizas, frutas, frutos secos y cultivos extensivos.

N-Sure® contiene nitrógeno de liberación lenta (slow-release nitrogen, SRN) al 72% y menos urea que cualquier otra solución fertilizante de nitrógeno de liberación lenta disponible en el mercado.

N-Sure® puede aplicarse al suelo por banda, por aplicación lateral o por inyección a través del sistema de riego, aspersión, goteo o pivote central.

N-Sure® puede aplicarse mediante aspersiones foliares en todos los cultivos para mejorar el desarrollo y calidad, y corregir deficiencias de nitrógeno.

N-Sure® contiene 361 gramos de nitrógeno por litro de producto comercial.

El propósito de esta guía es proporcionar información sobre el producto y hacer recomendaciones sobre su uso. Esta guía no hace recomendaciones sobre la cantidad ideal de nitrógeno necesario para la producción óptima de un cultivo.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN Y USO

N-Sure® puede aplicarse como solución concentrada o diluida, mediante equipos de aplicación terrestre o aéreos. Aplíquelo con una cantidad suficiente de agua para lograr una cobertura adecuada de la planta.

N-Sure® brinda al agricultor una excelente seguridad al cultivo y ayuda a promover un crecimiento y desarrollo uniforme.

El patrón normal de liberación de nitrógeno de **N-Sure®** es de ocho a diez semanas en climas templados.

N-Sure® es ideal para la formulación de mezclas de fertilizantes líquidas a la medida y es compatible con muchas fuentes de fósforo, potasio y micronutrientes, así como con muchos productos químicos para la protección de cultivos. En caso de que no haya datos publicados, Tesserlo Kerley International recomienda realizar una prueba de compatibilidad en todas las combinaciones para la aspersión, por medio de una simple prueba de jarra con las concentraciones adecuadas. Se debe tener cuidado de no mezclar **N-Sure®** con materiales altamente ácidos ni con materiales que contengan un alto nivel de amoníaco libre.

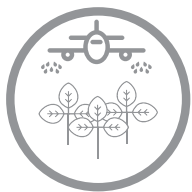
FERTILIZACIÓN FOLIAR

Piña, café, melón, sandía, frutales en general, cítricos, hortalizas, arroz, ornamentales



| Tipos de aplicación | Dosis Lt/Ha | Tiempo de aplicación | Recomendación de aplicación |
|---|-------------|--------------------------------------|---|
| Foliar  | 2-20 | Desarrollo vegetativo y reproductivo | Repetir según sea necesario o cada 7 a 14 días. |

RIEGO ÁEREO




Banano, arroz, caña de azúcar

| Tipos de aplicación | Dosis Lt/Ha | Tiempo de aplicación | Recomendación de aplicación |
|--|-------------|--------------------------------------|---|
| Riego Áereo  | 1-10 | Desarrollo vegetativo y reproductivo | Repetir según sea necesario o cada 7 a 14 días. |

FERTIRRIGACIÓN Hortalizas

| Tipos de aplicación | Dosis Lt/Ha | Tiempo de aplicación | Recomendación de aplicación |
|--|-------------|--|--|
| Asperción  | 20 - 45 | Desarrollo, comenzando en la tercera a cuarta etapa de hojas | Repetir cada 10 a 14 días, en función de los requisitos del cultivo. |
| Riego por goteo  | 20 - 45 | Desarrollo vegetativo | De 3 a 6 aplicaciones durante el período de crecimiento del cultivo. |

FERTIRRIGACIÓN Cultivos Extensivos

| Tipos de aplicación | Dosis Lt/Ha | Tiempo de aplicación | Recomendación de aplicación |
|--|-------------|--|--|
| Asperción  | 28 - 45 | Desarrollo, comenzando en la tercera a cuarta etapa de hojas | Repetir cada 10 a 14 días, en función de los requisitos del cultivo. |
| Riego por goteo  | 28 - 45 | Desarrollo vegetativo | De 3 a 6 aplicaciones durante el período de crecimiento del cultivo. |
| Pivote  | 28 - 45 | Desarrollo | Repetir según los requerimientos del cultivo. |

ESCOGA EL NITRÓGENO DE LIBERACIÓN LENTA CON MENOS UREA

RESUMEN DE GUÍA DE APLICACIÓN

SISTEMA DE PRODUCCIÓN

| INVERNADERO | TÚNELES MALLAS | CAMPO ABIERTO |
|-------------|----------------|---------------|
| ✓ | ✓ | ✓ |

MÉTODOS DE APLICACIÓN

| RIEGO POR GOTEO | ASPERSIÓN | PIVOTE AERONAVES | RIEGO POR GRAVEDAD | FOLIAR | SPRAYBOOM NEBULIZACIÓN | INYECCIÓN |
|-----------------|-----------|------------------|--------------------|--------|------------------------|-----------|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

COMPATIBLE CON TODOS LOS CULTIVOS

COMPATIBILIDAD POR TIPO DE CULTIVO

| CITRICOS Y FRUTALES | PIÑA | FRUTAS TROPICALES | MELÓN Y SANDÍA | BANANO | CAFÉ | HORTALIZAS | OTRAS FRUTAS |
|---------------------|------|-------------------|----------------|--------|------|------------|--------------|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

COMPATIBILIDAD POR TIPO DE CULTIVO : CULTIVOS EXTENSIVOS

| CEREALES | MAÍZ | OLEAGINOSAS | ARROZ | SOYA | ALGODÓN | CAÑA DE AZÚCAR | TUBÉRCULOS | FORRAJE | OTROS CEREALES |
|----------|------|-------------|-------|------|---------|----------------|------------|---------|----------------|
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA PARA MEZCLAR N-SURE EN UN TANQUE

- Agregue la mitad del agua al tanque de aspersión.
- Comience a hacer circular el material en el tanque.
- Agregue la cantidad recomendada de N-Sure® o la mezcla de fertilizante N:P:K a base de N-Sure®.
- Agregue micronutrientes compatibles.
- Agregue materiales autosuspensibles.
- Agregue emulsionables.
- Agregue cualquier tipo de polvo soluble y/o fertilizante soluble en agua.
 Toda la mezcla debe predispersarse en agua antes de agregarse a la solución del tanque de aspersión.
- Termine de llenar el tanque de aspersión hasta el volumen deseado y continúe la circulación antes de aplicar la aspersión.
- Lave todos los equipos de aspersión y tanque, después del uso.



**Mantener fuera del alcance de los niños.
Tenga cuidado al manipular el producto.**

Para información adicional sobre seguridad y manejo referirse a la hoja de seguridad de datos del producto.

INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA

Evitar contacto prolongado o repetido con los ojos, piel y ropa. Se deben llevar gafas de protección química o un escudo facial. Use vestimenta protectora y apropiada para proteger la piel, tal como delantales de goma o de plástico, guantes y botas de goma.

Evite respirar sus humos o vapores. Mantener bien cerrados los recipientes. Lavarse a conciencia después de manejar el producto. Puede causar malestar gastrointestinal si se ingiere.

PRIMERO AUXILIOS

LOS OJOS: Enjuáguelos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga abiertos los párpados mientras irriga los ojos para asegurarse de enjuagar completamente los ojos y párpados. Obtenga asistencia médica inmediatamente si ocurre irritación.

LA PIEL: Enjuáguela inmediatamente con abundante agua. Retire la ropa contaminada bajo una ducha de emergencia. Obtenga asistencia médica inmediatamente si ocurre irritación.

INGESTIÓN: Si la víctima está consciente, dele de 2 a 4 vasos de agua. Introduzca sus dedos en la garganta y toque la parte posterior de ésta con el fin de inducir el vómito. Obtenga asistencia médica inmediatamente.

INHALACIÓN: Retire la víctima de la atmósfera contaminada. Si le cuesta respirar, adminístrele oxígeno. Si ha dejado de respirar, despeje su boca y garganta y dele respiración artificial boca a boca. Si su corazón ha dejado de latir, debe aplicarle masaje cardiaco externo. Obtenga asistencia médica inmediatamente.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite su contacto con los ojos. Utilícese solamente en un área bien ventilada. Lávese bien después de manejar el producto. Evite la respiración prolongada o repetida de las emanaciones. Evite su contacto prolongado o repetido con la piel. **Almacenamiento:** Almacénese en áreas bien ventiladas. Almacene los envases y recipientes pequeños del producto lejos de la luz solar directa, bajo temperaturas moderadas. Para el almacenamiento del tanque, accesorios, los instrumentos, utilice el inoxidable-acero (307L o 316), el aluminio, la fibra de vidrio, los tanques plásticos o forró acero de carbón.

EN CASO DE DERRAME

Derrames pequeños: Confine y absorba los derrames pequeños con arena, tierra u otro material absorbente inerte. Rocíelos con agua para diluir y debilitar la solución de fertilizante.

Derrames grandes: Confine el área bajo el control de personal calificado. Selle la fuente del derrame siempre que sea seguro hacerlo. Represe el área para evitar contaminar las cloacas y aguas superficiales (potencial toxicidad acuática).

Recoja la mayor cantidad posible de la solución. Trate el resto del producto como un derrame pequeño (ver el punto anterior).





Información Técnica

N-Sure®
28-0-0

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% p/v)

| | |
|--|------------|
| Nitrógeno Total | 36% |
| Nitrógeno ureico | 10% |
| Nitrógeno de liberación lenta (triazona) | 26% |

PROPIEDADES TÍPICAS

| | |
|-----------------|-----------------------|
| pH | 9.5 – 11.0 |
| Apariencia | Transparente, azulado |
| Densidad (kg/L) | 1.29 |

CONTENIDO

| | |
|-----------------|-----|
| N por litro (g) | 361 |
|-----------------|-----|

Garantía y Limitaciones de Daños

Tessenderlo Kerley International solamente garantiza que este producto cumple con la descripción del producto de la guía de aplicación. Tessenderlo Kerley International no ofrece ninguna declaración ni garantía, ya sea expresada o implícita, y rechaza toda garantía de idoneidad para un propósito comercial determinado o de desempeño del producto. Tessenderlo Kerley International no autoriza a ningún agente ni representante para que ofrezca dicha declaración o garantía.

El comprador y el usuario reconocen y asumen todos los riesgos y la responsabilidad de eliminación que derivan de la manipulación, el almacenamiento, el uso y la eliminación de este producto, independientemente de que se lleven a cabo de conformidad con las instrucciones o no.

Tessenderlo Kerley International garantiza que el contenido de nutrientes y contenido neto del producto corresponden a lo indicado en la etiqueta. Como el manejo, transporte, almacenaje, dosificación, y aplicación del producto están fuera de nuestro control, Tessenderlo Kerley International no se hace responsable del uso y resultado del producto.

N-Sure® es marca registrada de Tessenderlo Kerley International



TESSENDERLO KERLEY INTERNATIONAL

Para mayor información, ponerse en contacto con el especialista de Crop Vitality™ en su país y/o zona.

Tessenderlo Kerley International, part of Tessenderlo Group
Troonstraat 130 - 1050 Bruselas, Bélgica
Tel: +32 26391811
www.cropvitality.com/en - kerleyeurope@tessenderlo.com

part of **Tessenderlo Group**