

En

Guaranteed contents

Total nitrogen (N): 15% w/w (22.5% w/v)
Ureic nitrogen: 15% w/w (22.5% w/v)
Sulphur (SO₃) soluble in water: 40% w/w (60% w/v)

Packaging (Net content) : 1 L (1.5 Kg), 5 L (7.5 Kg), 20 L (30 Kg)

Lower 7 is a special corrector formulated based on urea linked to sulphuric acid. The technology employed in the manufacturing process of Lower 7 results in a product that presents maximum safety in its handling without losing its acidic nature. Lower 7 provides an unique action mode:

1. Irrigation water acidification;
2. Unblocking and clearing drippers and localised irrigation systems;
3. Fertilizer with ureic nitrogen and sulphur

DOSAGE AND METHOD OF USE

Application via the irrigation system and hydroponics

1. Injector systems with manual pH control: Inject an initial dosage of 0.1-0.2 L of Lower 7 per m³ of irrigation water into the network, adjusting the injection flow meter later to the target pH.
2. Injector systems with automatic pH control: Adjust the nutritive solution to a pH between 5.5-6. The automatic controller will determine the dosage of Lower 7. The incorporation of Lower 7 into the irrigation system shall be made after diluting it in the acid tank at 10-20% (10-20 L of Lower 7 per 100 L of water). Onelitre of Lower 7 contains 225 g/L of nitrogen and 600 g/L of SO₃, that must be taken into account as fertilizer.
3. For unblocking pipes and irrigation systems: a) Shock treatment: take the pH of the irrigation water to 3 at drip level and maintain the irrigation for approximately 3 hours; b) Macerating treatment: take the pH of the irrigation water to 3 at drip level and water for 20 minutes. Then stop the injection of the product and leave the water macerating with Lower 7 in the irrigation pipes for several hours. Afterwards, start irrigating with the product again for approximately 30 minutes and continue watering for another 20 minutes but only with water this time. Finally, open the terminals of the irrigation line. This technique involves the use of 10-12 L/ha.

COMPATIBILITY

Do not mix Lower 7 in the same tank with concentrated fertilizer solutions or commercial products without a previous dilution in water. Do not mix with the following fertilizers neither pure nor highly concentrated: ammonia fertilizers (MAP, DAP, ammonium sulfate, ammonium nitrate, etc.), nitric acid, phosphoric acid and products containing chlorine. Do not mix with calcium nitrate; when applying with calcium nitrate, both products must be injected separately.

WARNINGS, HANDLING AND STORAGE

Causes serious eye damage. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Shake before use. Keep out of reach of children.

Do not eat, drink or smoke when using this product. Store in a fresh, dry place and keep away from extreme temperatures. Keep only in original container. Use the product according to the instructions in this label. In case of doubt, please contact authorized technicians.



DANGER
خطر

Disclaimer: The recommendations and information provided comes from several trials and studies that have been undertaken, however, during the application of the product several factors out of our control may take place (tank mixes, application, climatic conditions, etc.). Any recommendation must serve as a guide and be adapted to local conditions.

فارسی

ترکیب تضمین شده:

ازت کل (N): ۱۵ درصد وزنی - وزنی (۲۲٫۵ درصد وزنی - حجمی)
ازت به فرم اوره: ۱۵ درصد وزنی - وزنی (۲۲٫۵ درصد وزنی - حجمی)
گوگرد (SO₃) محلول در آب: ۴۰ درصد وزنی - وزنی (۶۰ درصد وزنی - حجمی)

بسته بندی (مقدار خالص): ۱ لیتر (۱٫۵ کیلوگرم) و ۵ لیتر (۷٫۵ کیلوگرم) و ۲۰ لیتر (۳۰ کیلوگرم)

لوورسون، اصلاح کننده ویژه فرموله شده بر پایه ی کمپلکس اوره متصل به اسید سولفوریک اسید است. تکنولوژی بکار گرفته شده در ساخت لوورسون، نهایت ایمنی را برای این محصول بدون کاهش طبیعت اسیدی آن به ارمغان آورده است. کارکرد منحصر به فرد لوورسون:

- ۱- پایین آوردن pH آب آبیاری (اسیدی کردن)
- ۲- حل رسوبات قطره چکان ها و لوله های سیستم آبیاری
- ۳- تامین بخشی از نیاز نیتروژن و گوگرد مورد نیاز گیاه

مقدار و روش مصرف بر اساس یافته های تریدکوپر در دنیا:

مصرف از طریق سیستم آبیاری و هیدروپونیک:

- ۱- سیستم تزریق با کنترل pH دستی: ابتدا لوورسون را به مقدار ۱۰۰ تا ۲۰۰ سی سی در ۱۰۰۰ لیتر آب در شبکه آبیاری تزریق کنید و بعدا میزان تزریق را تنظیم کنید تا در نهایت به pH مناسب مورد نظر برسید.
- ۲- سیستم تزریق با کنترل pH اتوماتیک: محلول غذایی را با pH بین ۵٫۵ تا ۶ تنظیم کنید. کنترل اتوماتیک مقدار لوورسون را تعیین خواهد کرد. مصرف لوورسون در آب آبیاری می تواند بعد از رقیق شدن لوورسون در یک تانک جداگانه به غلظت ۱۰ تا ۲۰ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب انجام شود.
- ۳- برای رفع گرفتگی و شستشوی لوله ها و سیستم آبیاری:
الف) روش شوک دادن: pH آب آبیاری خروجی از قطره چکان را به ۳ برسانید و حدود سه ساعت حفظ کنید.
ب) روش خیساندن: آب آبیاری خروجی از قطره چکان را به ۳ برسانید و حدود ۴۰ دقیقه حفظ کنید. سپس تزریق کردن لوورسون را متوقف کرده و محلول موجود (لوورسون و آب) را در لوله ها برای چند ساعت حفظ کنید. سپس مرحله اول را به مدت ۳۰ دقیقه تکرار کرده و بعد از آن به مدت ۲۰ دقیقه با آب تنها ادامه دهید. در پایان انتهای نوارهای آبیاری را باز کنید تا رسوبات خارج شود. برای این روش ۱۰ لیتر لوورسون نیاز است. مقدار عمومی مصرف برای سم پاشی ۲۰ تا ۴۰ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب تانک سمپاش قبل از افزودن هر نوع سم و کود می باشد.

سازگاری:

این محصول را در تانک با کودهای شیمیایی غلیظ یا ترکیبات دیگر مورد استفاده در کشاورزی، قبل از رقیق کردن با آب مخلوط نکنید. با ترکیبات خالص یا غلیظ شده کودهای آمونیاکی (دی آمونیوم، مونوآمونیوم، سولفات و نیترات آمونیوم و...) نیتریک اسید و فسفریک اسید و کودهای دارای کلر مخلوط نکنید. با نیترات کلسیم مخلوط نکنید. در صورت استفاده، دو ترکیب باید جداگانه تزریق شوند. با انواع سم و کودهای رایج در کشاورزی به جز ترکیبات اسیدی قابل اختلاط است. توصیه می شود قبل از اختلاط در مقیاس کم امتحان کنید.

هشدار، حمل و نقل و انبارداری:

در صورت آغشته شدن چشم و صورت ابتدا به اورژانس مراجعه کنید. با آب فراوان برای چند دقیقه بشویید. در صورت وجود لنز تماسی در چشم، در صورت امکان آن را خارج کنید. از لوازم حفاظتی مانند دستکش و عینک و لباس مقاوم استفاده کنید. قبل از مصرف تکان دهید. در جای خشک و خنک و دور از نور مستقیم آفتاب و آتش نگهداری شود. در ظرف اصلی نگهداری شود. دور از دسترس کودکان نگهداری کنید. در معرض دماهای بیش از حد بالا یا پایین نگهداری نکنید. طبق توصیه برچسب مصرف و با نظر کارشناس مصرف شود. در صورت هرگونه ابهام با کارشناسان رسمی مشورت کنید. زمان مصرف pH محلول باید ۵٫۵ تا ۶ باشد. بیشتر از حد مجاز مصرف نشود.

سلب مسئولیت: توصیه ها و اطلاعات حاضر بر اساس تعداد زیادی مطالعه و آزمایش علمی فراهم شده است. با این حال، در زمان استفاده ی محصول، به دلیل خارج از کنترل بودن عوامل متعددی مانند ترکیب تانک کود، نحوه ی استفاده، شرایط آب و هوایی و... هرگونه توصیه تنها بایستی به عنوان یک راهنمایی انگاشته شود و با توجه به شرایط منطقه تغییر یابد.

شماره ثبت: ۷۸۷۰۴

تولیدکننده: شرکت تریدکوپر - اسپانیا

وارد کننده در ایران:

سپاهان رویش

اصفهان، خ کاشانی، پلاک ۹۴۲

تلفن: ۰۳۱-۳۵۵۷۰۰۰

srooyesh.com