

# COMPO EXPERT Nexur<sup>®</sup> S

**NOVO!** Gnojidba s **BASF** inhibitorom ureaze **LIMUS<sup>®</sup>**

- ✔ **21 dan bez kiše uz minimalne gubitke dušika ispiranjem ili volatizacijom!**
- ✔ **19% supmora u SO<sub>3</sub> obliku**
- ✔ **Minimalni gubitci dušika tijekom 6 mjeseci skladištenja!**

## SASTAV

<b>38 % N</b>	dušik 38 % urea (NH <sub>2</sub> )
<b>19 % S</b>	sumpor 19% SO <sub>3</sub>

### **s inhibitorom ureaze: 0,04 % \*LIMUS<sup>®</sup> (NBPT i NPPT)**

\*Inhibitor ureaze Limus: kombinacija aktivnih tvari (inhibitora ureaze) **NBPT** (N-(n-butil) tiofosfat triamid) i **NPPT** (N-(n-propil) tiofosfat triamid), omjer 3:1 u odnosu na ureu  
Inhibitori ureaze autorizirani prema Uredba(EZ)br.2003/2003, EU No.1257/2015



Zbog visokog sadržaja dušika i jednostavne primjene, **UREA** je jedno od najčešće korištenih dušičnih gnojiva.

**Međutim, kemijska svojstva UREE mogu lako dovesti do gubitka dušika nakon primjene, do mjere koja je uvelike ovisna o vremenskim uvjetima i svojstvima tla (toplina, vlaga, pH...).**

Ti gubitci se javljaju tijekom pretvorbe **UREE** u tlu, procesom koji se zove **hidroliza uree**, a katalizira ga **enzim ureaza** kojeg proizvode biljke i bakterije u tlu, pri čemu dolazi do tvorbe biljci pristupačnog amonij-iona (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), te spuštanja pH tla i samim time brze pretvorbe amonija u amonijak, te tvorbe i ispuštanja plinovitog amonijaka (NH<sub>3</sub>) u atmosferu i time povezanih gubitaka dušika.

## Kako spriječiti te gubitke?

**NEXUR® S** je dušično gnojivo koje u sebi sadrži **LIMUS® tehnologiju** → inhibitor ureaze razvijen i patentiran od strane **BASF-a** → **najučinkovitiji inhibitor ureaze na svjetskom tržištu!**

**Limus®** posjeduje sposobnost privremenog blokiranja ureaze, odnosno postupene pretvorbe uree u amonij, čime se vrlo učinkovito smanjuju gubici dušika u obliku isparavanja plinovitog amonijaka. Povećava učinkovitosti i iskoristivost dušika prilikom gnojidbe S Nexurom ili s Nexur S-om, a time i produktivnost usjeva.

## KARAKTERISTIKE PROIZVODA I PREDNOSTI KORIŠTENJA

▼ **LIMUS®** tehnologija u sebi sadrži patentiranu kombinaciju dvije aktivne tvari, odn. dva inhibitora ureaze:

→ **NBPT** (N-(n-butil) tiofosfat triamid), danas već standard na tržištu, i

→ **NPPT** (N-(n-propil) tiofosfat triamid), nova aktivna tvar BASF-a

te polimerni omotač oko granule.

Sinergijski su učinkovitiji u blokiranju aktivnosti ureaze nego bilo koji drugi pojedinačni inhibitor na tržištu što omogućuje znatno veću učinkovitost i iskoristivost dušika s minimalnim gubicima dušika.

Uvjeti koji mogu povećati gubitke N (volatizacija amonijaka)

- ▼ visoka temperatura i vlažnost zraka
- ▼ vlaga tla
- ▼ visoki pH tla
- ▼ tla s niskim CEC (kapacitet zamjene kationa)
- ▼ pjeskovita tla, tla s niskim sadržajem organske tvari

Prednosti upravljanja dušikom s **Limus®** tehnologijom

- ▼ Zaštita od gubitka dušika, izuzetno važnog elementa u ishrani bilja
- ▼ Optimalna i sigurna dostupnost dušika tijekom kritičnog razdoblja usjeva za pouzdano visoki prinos
- ▼ Veća fleksibilnost u primjeni N
- ▼ Jednostavna primjena i visoka stabilnost proizvoda
- ▼ Sigurno skladištenje proizvoda
- ▼ Smanjeni negativni utjecaji na okoliš

**ZAPAMTITE:** U normalnim uvjetima proizvodnje i ako se ne koristi inhibitor ureaze, nakon gnojidbe s uree-om, u prosjeku dolazi do **gubitka od oko 30 - 50 % dušika**.

**Limus<sup>®</sup>** inhibitor ureaze u **Compo Expert Nexur<sup>®</sup>-u** odgađa pretvorbu uree u amonij-ion. Taj „vremenski prozor“ omogućava da se urea postepeno prevodi u tlu u biljci pristupačan amonijski dušik bez gubitaka plinovitog amonijaka. Time je dušik duže dostupan za biljke, a takva povećana učinkovitost dušika značajno povećava i prinose.

**PAKIRANJE** 25 kg (60 kom/EP), 500 kg

## Napomene

Čuvajte na mjestu zaštićenom od vlage, topline i svjetlosti. Nakon otvaranja, vreća mora biti propisno zatvorena i stavljena na suho mjesto.

Gustoća: 750 kg / m<sup>3</sup>



S povjerenjem nam se obratite za stručne savjete prilagođene Vašim potrebama

VITALIS CROP CARE d.o.o.  
Lučićeva 9, 21 000 Split

E-MAIL [info@vitaliscropcare.hr](mailto:info@vitaliscropcare.hr)  
GSM 099 6412 122  
WEB [vitaliscropcare.hr](http://vitaliscropcare.hr)