



Date tehnice

Substanță activă: triamida N-butil-trifosforică (NBPT) + triamida N-butil-fosforică (NPPT)
Ambalaj: 1.000 L



Caracteristici și mod de acțiune

Limus® Care este un inhibitor de urează marca BASF, ce are rolul de a încetini activitatea enzimei de urează și reduce volatilizarea amoniacului, având un impact redus asupra mediului. Limus® Care este unul dintre cei mai eficienți inhibitori de urează din lume, care se aplică direct pe uree și are atât rol de stabilizare a azotului, cât și de inhibitor.

Produsul combină eficacitatea a doi inhibitori diferiți: triamida N-butil-trifosforică (NBPT) + triamida N-butil-fosforică (NPPT), fiind singurul produs de acest gen din România care conține doi inhibitori diferiți, pentru o eficacitate ridicată.

În sol există numeroase enzime de urează. Varietatea acestora necesită tipuri diferite de inhibitori, iar produsele standard nu pot acoperi tot spectrul. Astfel, grație celor două substanțe active și a noii formulări patentate, Limus® Care poate bloca activitatea unui spectru mare de enzime de urează. Enzimele de urează cauzează hidroliza ureei, ceea ce duce la volatilizarea amoniacului. Inhibitorul Limus® Care blochează enzimele de urează, încetinește procesul de hidroliză a ureei, reducând semnificativ volatilizarea amoniacului. Folosind uree tratată cu Limus® Care, pierderile de amoniac se pot reduce cu până la 95%.



Modul de folosire

Inhibitorul de urează Limus® Care poate fi adăugat la îngrășămintele solide dacă cel puțin 50% din conținutul total de azot al îngrășământului este sub formă de azot ureic. Conținutul minim și maxim de inhibitor de urează este de 0,0176 și 0,2088 ca procent din masa azotului total prezent sub formă de azot ureic. Conținutul de inhibitor de urează din Limus® Care este de 25% (procente masice), de unde rezultă o doză recomandată de aplicare ce poate varia între 1,2 – 2 litri/tonă.

Limus® Care: independent față de condițiile meteo

Îngrășămintele standard pe bază de uree trebuie aplicate cât mai aproape de momentul apariției precipitațiilor, pentru a reduce pierderile de amoniac. Astfel că fermierii obișnuiesc să împartă aplicarea îngrășămintelor în mai multe etape, deoarece depind de apariția precipitațiilor. Însă ureea stabilizată cu ajutorul inhibitorului Limus® Care poate fi aplicată independent de condițiile meteo, chiar și într-o singură aplicare.



Avantaje

- Inhibitor de top, cu două substanțe active, ce reduce pierderile de azot cauzate de volatilizarea îngrășămintelor pe bază de uree.
- Aplicare flexibilă a îngrășămintelor, independent de condițiile meteo.
- Randamente ridicate ale investiției.
- Pierderi mai mici de azot, ceea ce înseamnă mai mult azot disponibil pentru plante, astfel încât crește potențialul de producție.
- Azotul este disponibil plantelor în etapele critice de dezvoltare.
- Suport excelent pentru fermieri și pentru o agricultură sustenabilă.

