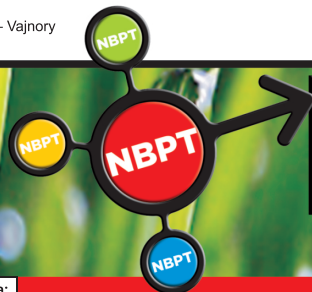


MAXIeN

Vyrába:
FLORASERVIS, spol. s r.o.
Dorastenecká 37, 831 07 Bratislava – Vajnory
Slovenská republika

 **ALMIRO**
energy for vegetation

Dodáva: ALMIRO energy for vegetation, s.r.o.
Melantrichova 477/20, 110 00 Praha 1
Tel: +420 607 015 680, Česká republika
Číslo rozhodnutia o registrácii: 3788



MAXIeN

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Vlastnosť:	Hodnota:
Inhibitor ureázy N-(n-butyl)triamid kyseliny thiofosforečnej (NBPT) v hmot. %	20
Merná hmotnosť – hustota g/cm ³	1,00 – 1,12

a vodu. MAXIeN sa rovnomerne nanesie na povrch tuhých hnojív, ktoré obsahujú viac než 50 % amidický viazaného dusíka, alebo sa tesne pred aplikáciou pridá ku kvapalným hnojivám typu DAM, SAM, SÁDAM a pod., resp. kvapalným roztokom močoviny. Dá sa predpokladať, že alkylsírna zlúčenina DMSO použitá v rozpúšťadlovej sústave pôsobí synergicky pri inhibícii strát dusíka v pôde.

Rozsah a spôsob použitia: Doporučené množstvo prípravku sa rovnomerne nanesie na povrch tuhých hnojív obsahujúcich amidický dusík, a to najdlhšie 120 dní pred aplikáciou hnojiva. V prípade použitia prípravku MAXIeN do kvapalných hnojív obsahujúcich močovinný dusík je najvhodnejší prípravok pridať tesne pred aplikáciou, najdlhšie však 14 dní pred aplikáciou.

Doporučené dávkovanie: Pri aplikácii prípravku MAXIeN na tuhé hnojivo s obsahom minimálne polovicu z celkového obsahu dusíka v amidickej forme sa tento vo vhodnom miešacom zariadení rovnomerne nanesie na povrch hnojiva (napr. priloženej močoviny). Pre dosiahnutie požadovaného inhibičného účinku je potrebné na každých 100 kg dusíka v amidickej forme aplikovať 0,9 až 1,9 l koncentráту MAXIeN, t.j. na 1 000 kg priloženej močoviny 2 až 4 l koncentráту MAXIeN. Pokiaľ sa inhibičný účinok prípravku MAXIeN využíva na zvýšenie účinnosti amidického dusíka obsiahnutého v kvapalných hnojivách, odporúča sa aplikovať 0,75 – 1,6 litra prípravku na 100 kg dusíka v amidickej forme, resp. 1,5 až 3 litre MAXIeNu na 1 000 litrov dusíkatého roztoku typu 30-0-0 (DAM-390). Dávka prípravku je závislá predovšetkým na teplote a vlhkostných pomeroch v pôde, ale tiež na pôdnom type, spôsobe aplikácie hnojiva, úrovni biologickej aktivity pôdy a podobne. Všeobecne sa odporúča vyššie dávkovanie prípravku MAXIeN pri vyššej teplote pôdy, väčšej podnej vlhkości, vyššej biologickej aktivite pôdy, pri ponechaní vyššieho podielu pozerových zvyškov v pôde a pod.

Vzhľadom k vyššiemu využitiu dusíka je v prípade použitia prípravku MAXIeN možné znížiť dávku aplikovaného dusíka.

Pre stabilitu dusíka

Obsah organických rozpúšťadiel: do 100 hmot. % dimetylsulfoxid / propan -1,2-diol / 2-hydroxy-1,2,3- propantriová kyselina / Xantanová kyselina (prírodný polysacharid) / a potravinárske farbivo (E102, E 133). Pomocná pôdna látka MAXIeN je tiež zdrojom rastlinami dobre asimilovateľnej síry, obsahuje dusík v amidickej forme a tiež organický viazaný a rastlinami prijateľný fosfor. **Obsah rizikových prvkov:** Spĺňa zákonom stanovené limity pre obsah Cd, Cr, Hg, Pb, As.

Pomocná pôdna látka MAXIeN inhibuje aktivitu enzýmu ureázy a spomaľuje tak enzymatický rozklad amidického dusíka na amoniak, oxid uhličitý



Nebezpečenstvo

Charakteristika: Ide o tmavozelenú, pomerne viskóznou kvapalinu charakteristickú sírnym zápachom, voľne miešateľnú s vodou.

Povinné údaje v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 CLP:

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Podrozenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM tel: 02/5474166/ lekára. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opätne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po expozícii alebo podrození z nej: Vyhladajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Obsahuje: N-(n-butyl) triamid kyseliny thiofosforečnej.

Podmienky skladovania: Skladujte v originálnych obaloch, v uzavretých a dobre vetrateľných skladoch, v ktorých teplota dlhodobou neklesne pod bod mrazu a počas letného obdobia nepresiahne +35 °C. Pokiaľ sa pri skladovaní pri nízkej teplote vylúči pevná fáza alebo kryštály, tieto sa po opätovnom zvýšení teploty samovoľne rozpustia, pričom účinnosť prípravku sa nezniží. Skladovanie pri vyššej teplote, než je doporučené, môže mať za následok zníženie účinnosti prípravku. Uvedené podmienky skladovania zaručujúce plnú účinnosť prípravku. Platí to taktiež pre hnojiva ktoré sú upravené pre použitie pridaním prípravku MAXIeN.

Likvidácia obalov a zvyškov prípravku: Odstráňte obsah/obal v mieste zberu nebezpečného odpadu. Prázdne obaly ďalej nepoužívajte, a to ani po ich dôkladnom umytí! Zvyšky prípravku a vyplachovanej vody použijú na prípravu aplikáčnych zmesí. **Asanačia:** Aplikáčne zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a všetky nádoby, ktoré prišli do styku s prípravkom je vhodné asanovať za použitia špeciálnych prípravkov (napr. Agropur) alebo pomocou cca 3% roztoku uhličitanu sodného (sódy).

Doba použiteľnosti: 24 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania. // Pomocná pôdna látka sa dodáva balená. **Vekost balenia:** 20 litrov **Pre použitím dôkladne pretrepať!** Prípadná sedimentácia neznižuje účinnosť prípravku.

Dátum výroby / Číslo výrobné šarže / Expirácia: uvedená na obale

Plodina	Aplikácia	Dávka v l/100 l DAM
ozimná repka, ozimné obilniny	hnojenie pred siatím a počas sejby	0,15 - 0,20
	regeneračné hnojenie	0,15 - 0,20
	produčné hnojenie	0,20 - 0,25
jarné obilniny, kukurica, mak, slunečnica, ostatné plodiny	pozdňé a kvalitatívne hnojenie	0,25 - 0,30
	základné a skoré hnojenie	0,20 - 0,25
	produčné hnojenie	0,25 - 0,30

Niekoľko minút ich opätne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po expozícii alebo podrození z nej: Vyhladajte lekársku pomoc/starostlivosť.