

MAXIeN

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

 **ALMIRO**
energy for vegetation

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



MAXIeN

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
Inhibitor ureázy N-(n-butyl)triamid kyseliny thiofosforečné (NBPT)	
v hmot. %	20
Měrná hmotnost – hustota	g/cm ³
	1,00 – 1,12

Pro stabilitu dusíku

Obsah organických rozpouštědel: do 100 hmot. % dimethylsulfoxid / propan -1,2-diol / 2-hydroxy-1,2,3- propantriová kyselina / Xantanolová guma (přírodní polysacharid) / a potravinářské barvivo (E102, E 133). Pomocná půdní látka MAXIeN je také zdrojem rostlinami dobře asimilovatelné síry, obsahuje dusík v amidické formě a také organicky vázaný a rostlinami přijatelný fosfor.

Obsah rizikových prvků: Splňuje zákonem stanovené limity pro obsah Cd, Cr, Hg, Pb, As.

Pomocná půdní látka MAXIeN inhibuje aktivitu enzymu ureáza a zpomaluje tak enzymatický rozklad amidického dusíku

na amoniak, oxid uhličitý a vodu. MAXIeN se rovnoměrně nanese na povrch tuhých hnojiv, které obsahují více než 50 % amidicky vázaného dusíku, nebo se těsně před aplikací přidá ke kapalným hnojivům typu DAM, SAM, SADAM apod., resp. k vodním roztokům močoviny. Lze předpokládat, že alkylnírná sloučenina DMSO použitá v rozpouštědlové soustavě působí synergicky při inhibici ztrát dusíku v půdě.

Rozsah a způsob použití: Doporučené množství přípravku se rovnoměrně nanese na povrch tuhých hnojiv obsahujících amidický dusík, a to nejdéle 120 dní před aplikací hnojiva. V případě použití přípravku MAXIeN do kapalných hnojiv obsahujících močovinyový dusík je nejvhodnější přípravek přidat těsně před aplikací, nejdéle však 14 dní před aplikací.

Doporučené dávkování: Při aplikaci přípravku MAXIeN na tuhé hnojivo s obsahem minimálně poloviny z celkového obsahu dusíku v amidické formě se tento ve vhodném míchacím zařízení rovnoměrně nanese na povrch hnojiva (např. přilované močoviny). Pro dosažení požadovaného inhibičního účinku je potřebné na každých 100 kg dusíku v amidické formě aplikovat 0,9 až 1,9 litru koncentráту MAXIeN, tj. na 1 000 kg přilované močoviny 2 až 4 litry koncentráту MAXIeN. Pokud se inhibiční účinek přípravku MAXIeN využívá na zvýšení účinnosti amidického dusíku obsaženého v kapalných hnojivech, doporučuje se aplikovat 0,75 – 1,6 litru přípravku na 100 kg dusíku v amidické formě, resp. 1,5 až 3 litry MAXIeNu na 1 000 litrů dusíkatého roztoku typu 30-0-0 (DAM-390). Dávka přípravku je závislá především na teplotě a vlhkostních poměrech v půdě, ale také na půdním typu, způsobu aplikace hnojiva, úrovni biologické aktivity půdy a podobně. Všeobecně se doporučuje vyšší dávkování přípravku MAXIeN při vyšší teplotě půdy, větší půdní vlhkosti, vyšší biologické aktivitě půdy, při ponechání vyššího podílu posklizňových zbytků v půdě apod. Vzhledem k vyššímu využití dusíku je v případě použití přípravku MAXIeN možné snížit dávku aplikovaného dusíku.

Charakteristika: Jedná se o tmavozelenou, poměrně viskózní hořlavou kapalinu (IV. třídy nebezpečnosti), charakteristickou sirným zápachem, volně místelnou s vodou.

Povinné údaje v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů v obci. **Obsahuje:** N-(n-butyl)triamid kyseliny thiofosforečné.

Podmínky skladování: Skladujte v originálních obalech, v uzavřených a dobře větratelých skladech, ve kterých teplota dlouhodobě neklesne pod bod mrazu a během letního období nepřesáhne +35 °C. Pokud se při skladování při nízké teplotě vyloučí pevná fáze nebo krystaly, tyto se po opětovném ohřátí samovolně rozpustí, přičemž účinnost přípravku se nesníží. Skladování při vyšší teplotě, než je doporučeno, může mít za následek snížení účinnosti přípravku. Uvedené podmínky skladování zaručují plnou účinnost přípravku platí také pro hnojiva upravena pro použití přidávkem přípravku MAXIeN. **Likvidace obalů a zbytků přípravku:** Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu. Prázdné obaly dále nepoužívat, a to ani po jejich důkladném vymytí! Zbytky přípravku a oplachové vody použít na přípravu aplikačních směsí. **Asanace:** Aplikační zařízení, osobní ochranné pracovní prostředky a všechny nádoby, které přišly do styku s přípravkem je vhodné asanovat za použití speciálních přípravků (např. Agropur) nebo pomocí cca 3% roztoku uhlíkatanu sodného (sody).

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování. // Pomocná půdní látka se dodává balená. **Velikost balení: 20 litrů**
Před použitím důkladně protřepat! Případná sedimentace nesnižuje účinnost přípravku.
Datum výroby / Číslo výrobní šarže / Expirace: uvedeno na obale



Varování

Plodina	Aplikace	Dávka v l/100 l DAM
ozimé řepka, ozimé obilniny	hnojení před setím a během setí	0,15 - 0,20
	regenerační hnojení	0,15 - 0,20
	produkční hnojení	0,20 - 0,25
	pozdní a kvalitativní hnojení	0,25 - 0,30
jarní obilniny, kukuřice, mák, slunečnice, ostatní plodiny	základní a časné hnojení	0,20 - 0,25
	produkční hnojení	0,25 - 0,30