

StabilureN[®]

pomocná půdní látka s inhibítozem ureázy



Vyrábí a dodává: AGRA GROUP a.s., Tovární 9, Střelské Hoštice, Česká republika.

Číslo rozhodnutí o registraci: 3029

Chemické a fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
inhibitor ureázy NBPT ^x v %	min. 20
hustota v g/cm ³	0,97 - 1,05

^xNBPT = N-(n-butyl)triamid kyseliny thiofosforečné

Obsah organických rozpouštědel - dipropylenglykol monometyléter (nerizikové rozpouštědlo) s přidavkem inertních složek: 79 %.

Obsah rizikových prvků:

Splňuje zákonem stanovené limity pro obsah Cd, Cr, Hg, Pb a As.

StabilureN[®] je pomocná půdní látka, která inhibuje aktivitu enzymu ureázy a tím zpomaluje rozklad amidického dusíku na amoniak. Používá se rovnoměrným nanesením na povrch granulí pevných hnojiv případně jako přídatek ke kapalným hnojivům, která obsahují amidickou formu dusíku.

Rozsah a způsob použití:

Doporučeným množstvím přípravku se ve vhodném mísícím zařízení ošetří povrch granulí pevného hnojiva (např. močoviny) před jeho použitím. Hnojivo může být bez újmy na účinnosti přípravku použito nejpozději 120 dnů po provedeném ošetření. Přípravek se též může v doporučeném množství přidat a rozmíchat před použitím do kapalného hnojiva typu DAM. Kapalné hnojivo může být bez újmy na účinnosti přípravku použito do 14 dnů po přidání přípravku.

Přípravek nesmí být použit s hnojivy, která obsahují méně, než 1/2 z celkového obsahu dusíku v amidické formě.

Doporučené dávkování

Ošetření povrchu granulí močoviny	2,0 – 4,0 litry/1000 kg močoviny
Míchání s roztoky močoviny	2,0 – 4,0 litry/1000 kg rozpuštěné močoviny
Míchání s kapalnými hnojivy na bázi močoviny - v závislosti na podmínkách a termínu použití hnojiv	
DAM 390 (UAN)	1,5 – 3,0 litry/1 m ³ koncentrovaného hnojiva
AGROSAM	1,1 – 2,2 litru/1 m ³ koncentrovaného hnojiva

Nižší dávky přípravku jsou doporučovány při používání hnojiv při nízkých teplotách půdy a při lokální aplikaci hnojiv (např. aplikačními trubicemi, hnojení pod patu apod.), vyšší dávky jsou používány při vyšších teplotách půdy a při vysoké biologické aktivitě půdy (např. při ponechání posklizňových zbytků na povrchu půdy). Hnojiva s přidavkem StabilureN[®] se používají obdobně jako neupravená hnojiva. Přípravek StabilureN[®] po přidání do výše uvedených hnojiv omezuje ztráty amoniaku a zlepšuje využití dusíku z použitých hnojiv rostlinami.

StabilureN[®] je modře zbarvená kapalina, charakteristického zápachu, mísitelná s vodou.

StabilureN[®] je ve smyslu směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro obsah N-(n-butyl)-triamidu kyseliny thiofosforečné.



Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

Druh nebezpečí:

Varování!
Dráždí oči!

Specifická rizikovitost:

H319 - Vážné podráždění očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení – všeobecné:

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P260 - Nevdechujte páry.

P262 - Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P305 + P351 +

P338 - **Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 - **Přetrvává-li podráždění očí:** Vyhledejte lékařskou pomoc.

P302 + P352 - **Při styku s kůží:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování:

P401 + P411 - Skladujte v originálních obalech. Nevystavujte teplotě vyšší, než 30 °C.

P403 + P404 - Skladujte na dobře větraném místě, skladujte v uzavřeném obalu.

Doporučená teplota skladování: -20 °C až + 30 °C.

Pokud se v roztoku během skladování při teplotě nižší, než je doporučeno, vyskytnou krystaly, samovolně se rozpustí při přechodu přípravku na normální teplotu. Účinnost přípravku se tím nesnižuje. Nedoporučuje se však skladování při vyšší, než doporučené teplotě, jinak může dojít ke snížení účinnosti. Uvedené teploty skladování (především horní hranice) se týkají rovněž hnojiv, která byla již upravena přídavkem produktu StabilureN®.

Doba použitelnosti: 18 měsíců od data výroby přípravku při dodržení podmínek skladování. Zabraňte dlouhodobému přímému slunečnímu svitu na obaly, neboť UV záření způsobuje zhoršení fyzikálních vlastností plastu.

Likvidace obalů a zbytků přípravku:

Prázdné PE obaly odevzdat na recyklaci separovaného sběru nebo spálit v akreditované spalovně odpadů. Oplachovou vodu použít na přípravu postřikového aplikačního roztoku.

Asanace: Aplikační zařízení, osobní ochranné pracovní prostředky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokem sody.

Pomocná půdní látka se dodává balená.

Balení: 20 litrů • 300 litrů • 500 litrů • 1000 litrů.

AGRA servis: www.agra.cz, tel.: +420 383 399 737

Datum výroby/číslo výrobní šarže: