

DeltaLent NBPT Force 2.5

pomocná pôdna látka s inhibítorom ureázy

Žiadateľ: FINSTAR, s.r.o., Zápy 272, 250 01

Výrobca: DeltaChem GmbH., 48157 Münster, Nemecko

Číslo rozhodnutia o registrácii:

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Vlastnosť	Hodnota
NBPT (N-(n-butyl) triamid kyseliny thiofosforečnej) v %	25
Hustota v g/cm ³ min.	1,02

Obsah rizikových prvkov spĺňa zákonom stanovené limity v mg/kg: kadmium 1, olovo 10, ortuť 1, arzén 20, chróm 50.

DeltaLent NPBT Force 2.5 je pomocná pôdna látka, ktorá inhibuje aktivitu enzýmu ureáza a tým spomaľuje rozklad amidického dusíka na amoniak, oxid uhličitý a vodu.

Rozsah a spôsob použitia:

DeltaLent NPBT Force 2.5 (inhibítor ureázy) je určený predovšetkým pre použitie s koncentrovanými kvapalnými hnojivami typu DAM a SAM, SADAM a pod., resp. k vodným roztokom močoviny, ku ktorým sa pridá tesne pred aplikáciou. Zmes s hnojivami typu DAM, SAM atď. môže byť bez ovplyvnenia účinnosti prípravku použitá do 7 dní po pridaní prípravku. V prípade obsahu fosforu v koncentrovanom kvapalnom hnojive spotrebujte zmes do 1 dňa po namiešaní.

Mimo aplikácií s kvapalnými hnojivami môže byť tiež použitý k rovnomernému naneseniu na povrch granúl pevných hnojív s obsahom amidického dusíka.

Odporúčané množstvo prípravku sa rovnomerne nanesie na povrch granúl tuhých hnojív obsahujúcich močoviny dusík a to najdlhšie 120 dní pred aplikáciou granulovaných hnojív.

Ďalej možno prípravok použiť na aplikáciu na granulovanú močovinu.

Aplikačná tabuľka pre delenú aplikáciu s granulovanou močovinou. Prípravok DeltaLent NPBT Force 2.5 sa aplikuje jeden deň pred alebo jeden deň po aplikácii granulovanej močoviny. Najvyššia účinnosť sa dosiahne aplikáciou bezprostredne pred alebo po aplikácii močoviny.

Aplikované množstvo močovínového N (kg/ha)	Dávka - DeltaLent NPBT Force 2.5 (l/ha)
< 50	0,8
50 - 99	1,1
100 - 149	1,3
150 - 200	1,6
> 200	1,8

Príprava postrekovej kvapaliny:

1. Odmerané množstvo prípravku DeltaLent NPBT Force 2.5 nalejte do 200 l vody / ha a dôkladne premiešajte.
2. Použite správne postrekovacie dýzy, aby ste zaistili maximálne pokrytie pôdy.
3. Tank mix použite do jedného dňa po zmiešaní.

DeltaLent NPBT Force 2.5 nesmie byť použitý s hnojivami, ktoré obsahujú menej než ½ z celkového dusíku v amidickej forme.

Použite min. 0,09% v pomere na obsah NH₂ v hnojive, ktoré má byť ošetrené (norma EU).

Doporučené dávkovanie:

Ošetrované hnojivo	DeltaLent NPBT Force 2.5- dávkovanie
DAM 390 (150l/ha)	0,9-1,4 l / m ³
SAM (150l/ha)	0,8 – 1 l / m ³
Močovina	1,6 to 3 l / t
Roztoky močoviny	1,6 to 3 l / t

Dávka prípravku je závislá predovšetkým na teplote a vlhkosťných pomeroch v pôde, ale taktiež na pôdnom type, spôsobe aplikácie hnojiva, úrovni biologickej aktivity pôdy a podobne. Všeobecne sa odporúča vyššie dávkovanie prípravku DeltaLent NPBT Force 2.5 pri vyššej teplote pôdy, vyššej pôdnej vlhkosti, vyššej biologickej aktivite pôdy, pri ponechaní vyššieho podielu pozberových zbytkov v pôde.

Vzhľadom k vyššiemu využitiu dusíka je v prípade použitia prípravku DeltaLent NPBT Force 2.5 možno znížiť dávku aplikovaného dusíka.

Všeobecné pokyny:

U cisterien s čerpadlom pridajte DeltaLent NPBT Force 2.5 ešte pred plnením cisterny. Pre aplikáciu DeltaLent NPBT Force 2.5 môžete taktiež použiť bežné postrekovače s obvyklými tryskami.

DeltaLent NPBT Force 2.5 je možné kombinovať s pesticídmi.

Ďalšie informácie získate od spoločnosti DeltaChem GmbH

Po aplikácii čo najskôr zapraviť podmietskou.

Pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci:

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Klasifikácie podľa nariadení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória 1 H318

Toxicita pre reprodukciu, kategória 2 H361f

Signálne slovo (CLP) : Varovanie

Nebezpečné obsiahnuté látky: N-(n-butyl)-triamid kyseliny thiofosforečné

Štandardné vety o nebezpečnosti (CLP) :

H318 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361fd - Podozrenie na poškodenie reprodukčných schopností. Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky.

H302 Zdravie škodlivý pri požití

Pokyny pre bezpečné zachádzanie (CLP) :

P201 - Pred použitím si obstarajte špeciálne inštrukcie.

P280 - Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, tvárový štít.

P308+P313 - PRI expozícii alebo podozrení na ňu: Vyhľadajte lekársku pomoc, lekárske ošetrovanie.

P101 Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosah detí.

P103 Pred použitím si prečítajte údaje na štítku.

P201 Pred použitím si obstarajte špeciálne inštrukcie.

P202 Nepoužívajte, pokiaľ ste si neprečítali všetky bezpečnostné pokyny a neporozumeli im.

P234 Uchovávajte iba v pôvodnom obale.

P260 Nevdychujte hmlu alebo pary.

P264 Po manipulácii dôkladne umyte kontaminované časti tela.

P280 Používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare a tvárový štít.

P301 + P330 + P331 Pri požití: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303 + P361 + P353 Pri styku s kožou (alebo s vlasmi): všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou / osprchujte.

P304 + P340 Pri vdýchnutí: preneste postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte ho v klúde v polohe vhodnej pre pohodlné dýchanie.

P305 + P351 + P338 Pri zasiahnutí očí: niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ sa dajú vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte toxikologické informačné stredisko alebo lekára.

P390 Uniknutý produkt absorbujte, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

P405 Skladujte uzamknuté.

P406 Skladujte v obale odolnom proti korózii / obale s odolnou vnútornou vložkou. Pred použitím si prečítajte priložený návod k použitiu.

EUH401 Dodržujte pokyny pre používanie, abyste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie

SP1 Neznečisťujte vody prípravkom alebo jeho obalom. (nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd / zabráňte kontaminácii vôd s plachom z fariem a z ciest).

Podmienky skladovania:

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchých, uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov a krmív, dezinfekčných prostriedkov, hnojív a obalov od týchto látok pri teplotách +5 až +30°C. Chráňte pred teplom, vlhkosťou, priamym slnečným žiarením a teplotám nad +30°C. Dlhodobé vystavenie vysokým teplotám môže zmeniť vlastnosti výrobku.

Pre prepravu verejnými dopravnými prostriedkami platia predpisy verejného prepravcu.

Nepodlieha predpisu ADR/RID

Likvidácie zvyškov prípravku a obalu:

Vyprázdnené vypláchnuté plastové obaly doporučujeme predať do organizovaného zberu druhotných surovín. Obaly nespáľujte.

Doba použiteľnosti:

Pri skladovaní v pôvodných neotvorených a neporušených obaloch 3 roky od dátumu výroby. Prípravok, u neho prešla doba použiteľnosti, možno uvádzať na trh po dobu 1 roku, ak sa preukáže na základe analýzy odpovedajúcej vzorky, že sa jeho chemické a fyzikálne vlastnosti zhodujú s vlastnosťami, na ktorých základe bolo udelené povolenie.

Skúškami bolo preukázané, že pri dodržaní návodu k použitiu je prípravok vhodný k doporučenému účelu. Výrobca však nemôže ručiť za škody, spôsobené neodborným a predpisom neodpovedajúcim použitím a skladovaním.

Prípravok sa dodáva balený / PET, HDPE kanister, IBC kontejner

Objem balenia: 10, 20 a 1000 litrov

Dátum výroby:

Číslo výrobnej šarže:

Dôležité upozornenie:

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod k použitiu! Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.