

UREAFIN NBPT®

pomocná půdní látka s inhibítorem ureázy

Žadatel: FINSTAR, s.r.o., Zápy 272, 250 61**Výrobce:** CroxX GmbH & Co.KG., 48159 Münster, Německo**Registrační číslo:**

Chemické a fyzikální vlastnosti:

| Vlastnost | Hodnota |
|-------------------------------------|---------|
| NBPT (N-butylthiofosfortriamid) v % | 25 |
| Hustota v g/cm ³ min. | 1,02 |

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1, arzen 20, chrom 50.

UREAFIN NBPT® je pomocná půdní látka, která inhibuje aktivitu enzymu ureáza a tím zpomaluje rozklad amidického dusíku na amoniak, oxid uhličitý a vodu.

Rozsah a způsob použití:

UREAFIN NBPT® (inhibitor ureázy) je určen především pro použití s koncentrovanými kapalnými hnojivy typu DAM a SAM, SADAM apod., resp. k vodním roztokům močoviny, ke kterým se přidá těsně před aplikací přidá. Směs s hnojivy typu DAM, SAM atd. může být bez ovlivnění účinnosti přípravku použita do 7 dnů po přidání přípravku. V případě obsahu fosforu v koncentrovaném kapalném hnojivu spotřebujte směs do 1 dne po namíchání.

Mimo aplikací s kapalnými hnojivy může být též použit k rovnoměrnému nanesením na povrch granulí pevných hnojiv s obsahem amidického dusíku.

Doporučené množství přípravku se rovnoměrně nanese na povrch granulí pevných hnojiv, obsahujících amidický dusík a to nejdéle 120 dnů před aplikací granulovaných hnojiv.

Dále lze přípravek použít pro dělenou aplikaci na granulovanou močovinu

Přípravek UREAFIN NBPT® se aplikuje jeden den před nebo jeden den po aplikaci granulované močoviny. Nejvyšší účinnosti je dosaženo aplikací bezprostředně před nebo po aplikaci močoviny.

| Aplikované množství močovinného N (kg/ha) | Dávka - UREAFIN NBPT® (l/ha) |
|---|------------------------------|
| < 50 | 0,8 |
| 50 - 99 | 1,1 |
| 100 - 149 | 1,3 |
| 150 - 200 | 1,6 |
| > 200 | 1,8 |

Příprava postřikové kapaliny:

1. Odměřené množství přípravku UREAFIN NBPT® nalijte do 200 l vody / ha a důkladně promíchejte.
2. Použijte správné postřikovací trysky, abyste zajistili maximální pokrytí půdy.
3. Tank mix použijte do jednoho dne po smíchání.

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

Doporučené dávkování: + UREAFIN NBPT®

| Ošetřované hnojivo | dávkování |
|--------------------|------------------------------|
| DAM 390 | 1,0 – 2,0 l / m ³ |
| SAM | 0,8 – 1,2 l / m ³ |
| Močovina | 1,6 - 3 l / t |
| Roztoky močoviny | 1,6 - 3 l / m ³ |

Doporučené dávkování: na 100 litrů DAM 390 + UREAFIN NBPT®

| Plodina | Aplikace | Dávka v litrech UREAFIN |
|---|---------------------------------|-------------------------|
| Ozimá řepka, ozimé obiloviny | hnojení před setím a během setí | 0,1 - 0,15 |
| | regenerační hnojení | 0,1 - 0,15 |
| | produkční hnojení | 0,1 - 0,2 |
| | pozdní a kvalitativní hnojení | 0,1 - 0,2 |
| Jarní obiloviny, kukuřice, mák, slunečnice, ostatní plodiny | základní a časné hnojení | 0,1 - 0,15 |
| | produkční hnojení | 0,1 - 0,2 |

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 při vyšší teplotě půdy, větší půdní vlhkosti, vyšší biologické aktivitě půdy, při ponechání vyššího podílu posklizňových zbytků v půdě.

Vzhledem k vyššímu využití dusíku je v případě použití přípravku možné snížit dávku aplikovaného dusíku.

Obecné pokyny:

U cisteren s čerpadlem přidejte UREAFIN NBPT® ještě před plněním cisterny. Pro aplikaci UREAFIN NBPT® můžete rovněž použít běžné postřikovače s obvyklými tryskami, abyste zajistili maximální pokrytí půdy.

UREAFIN NBPT® je možno kombinovat s pesticidy. Vzhledem k jejich různorodosti však doporučujeme provést předem zkoušku míšitelnosti.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361f

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

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

P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc, lékařskou ošetření.

P101 JE-LI NUTNÁ LÉKAŘSKÁ POMOC, MĚJTE PORUČE OBAL NEBO ŠTÍTEK VÝROBKU.

P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

P103 PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE ÚDAJE NA ŠTÍTKU.

P201 PŘED POUŽITÍM SI OBSTAREJTE SPECIÁLNÍ INSTRUKCE.

P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.

P234 UCHOVÁVEJTE POUZE V PŮVODNÍM OBALU.

P260 NEVDECHUJTE MLHU NEBO PÁRY.

P264 PO MANIPULACI DŮKLADNĚ UMYJTE KONTAMINOVNÉ ČÁSTI TĚLA.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE, OCHRANNÉ BRÝLE A OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: VYPLÁCHNĚTE ÚSTA. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (NEBO S VLASY): VEŠKERÉ KONTAMINOVANÉ ČÁSTI ODĚVU OKAMŽITĚ SVLÉKNĚTE. OPLÁCHNĚTE KŮŽI VODOU/OSPRCHUJTE.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: PŘENESETE POSTIŽENÉHO NA ČERSTVÝ VZDUCH A PONECHTE JEJ V KLIDU V POLOZE VHODNÉ PRO POHODLNÉ DÝCHÁNÍ.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. VYJMĚTE KONTAKTNÍ ČOČKY, JSOU-LI NASAZENY, A POKUD JE LZE VYJMOUT SNADNO. POKRAČUJTE VE VYPLACHOVÁNÍ.

P310 OKAMŽITĚ VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P390 UNIKLÝ PRODUKT ABSORBUJTE, ABY SE ZABRÁNILO MATERIÁLNÍM ŠKODÁM.

P405 SKLADUJTE UZAMČENÉ.

P406 SKLADUJTE V OBALU ODOLNÉM PROTI KOROZI / OBALU S ODOLNOU VNITŘNÍ VLOŽKOU.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

SP1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

Podmínky skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků, hnojiv a obalů od těchto látek při teplotách +5 až +30 °C. Chraňte před teplem, vlhkostí, přímým slunečním zářením a teplotami nad +30 °C. Dlouhodobé vystavení vysokým teplotám může změnit vlastnosti výrobku.

Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného přepravce.

Nepodléhá předpisu ADR/RID

Likvidace zbytků přípravku a obalů:

Vyprázdněné vypláchnuté plastové obaly doporučujeme předat do organizovaného sběru druhotných surovin. Obaly nespalujte.

Doba použitelnosti:

Při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech 3 roky od data výroby. Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení.

Zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

Přípravek se dodává balený / HDPE kanystr, IBC kontejner

Objem balení: 20 a 1000 litrů

Datum výroby:

Číslo výrobní šarže:

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití! Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.