

# NP SEDIMENT 4 - 14

Etiketa/Příbalový leták

## HNOJIVO ES

Označení typu: NP hnojivo - suspenzní

## Výrobce:

ACHP Slavkov, a.s.

U Splavu 1421, 684 01 Slavkov u Brna

Celkový dusík jako N v % 4

Amonný dusík jako N v % 4

Oxid fosforečný ( $P_2O_5$ ) rozpustný v neutr. citr. amonném v % 14

Oxid fosforečný ( $P_2O_5$ ) rozpustný ve vodě v % 12,5

## Rozsah a způsob použití

NP 4-14 je dvousložkové suspenzní hnojivo, které obsahuje v průměru 4 % N čpavkového a 14 %  $P_2O_5$  ve formě ortofosforečnanu. Je to šedohnědá až červenohnědá kapalina prakticky bez zápachu s teplotou tuhnutí  $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

NP 4-14 nepůsobí při hodnotě pH vyšší než 6 korozně na nerezavějící ocele a nerozkládá plastické hmoty ani běžně používané nátěry.

Forma čpavkového dusíku je ve většině půd poměrně dobře poutána, takže se dá velmi využít již k základnímu hnojení na půdách dostatečně zásobených draslíkem u plodin náročných na začátku vegetace na fosfor (ozimé obilniny a olejniny). Totéž platí i pro jarní aplikaci, kde pro svůj nízký podíl dusíku je toto hnojivo vhodné především ke sladovnickému ječmeni. V případě potřeby je možno obsah dusíku zvýšit smícháním s DAM 390.

Také ke hnojení postřikem na list je toto hnojivo vhodné, zejména u porostů se schodkem fosforu a v období sucha. V kombinaci s DAM 390 je vhodný také k regeneračnímu hnojení dobře zapojených porostů ozimých obilnin, popř. k produkčnímu hnojení na začátku sloupkování.

## Aplikace

- Míchání s DAM 390

Směs NP a DAM 390 se musí připravovat v nádržích s měřitelným objemem a s možností míchání nebo přímo v zásobnících aplikátorů, které si okalibrujeme. Při přípravě postupujeme tak, že dáme do nádrže nejprve potřebný objem NP hnojiva, potom určené množství vody a nakonec DAM 390. Po naplnění je nutno obsah nádrže promíchat minimálně 15 minut. Při nedodržení výše uvedených poměrů dochází ke tvorbě krystalů, které přejdou do roztoku jen dalším přidáním vody. Závada se tak dá odstranit, ale koncentrace živin se sníží.

Hnojivo se nesmí míchat s hnojivy obsahujícími vápník a hořčík (např. s Cansolem S a s MgN-solem), neboť by vznikla sraženina hydrogenfosforečnanu vápenatého, resp. hořečnatého.

**Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci**

Pracujte v rukavicích. Při práci s hnojivem je zakázáno pít, jíst, kouřit. Je třeba dodržovat zásady osobní hygieny, po práci a před jídlem omýt pokožku rukou teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem.

**První pomoc**

Zasažení očí: co nejrychleji a nejdůkladněji vyplachovat oba spojivkové vaky proudem čisté vody.

Požítí: vypít bezprostředně po požití 0,5 l vlažné vody a vyhledat lékaře.

Zasažení pokožky: rychle opláchnout dostatečným množstvím vody, později důkladně ale bez velkého mechanického dráždění omýt vodou a mýdlem, odložit zasažený oděv.

Ve všech těžších případech, při požití nebo zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

**Podmínky skladování**

Pro skladování nejlépe vyhovují nádrže typu Ejpovice a Vítkovice. K dlouhodobému skladování je třeba mít

skladovací nádrže vybaveny pneumatickým mícháním.

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců od data výroby

**Datum výroby:**

Původ hnojiva: ACHP Slavkov, a.s. U Splavu 1421, 684 01 Slavkov u Brna