

POPELÁK III, organominerální hnojivo z rostlinného popele

Výrobce: UCED Bio s.r.o., Sokolovská 675/9, Praha – Karlín, 186 00, IČO: 11782463

Číslo rozhodnutí o registraci hnojiva: 5208

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
Celkový draslík jako K ₂ O v % ¹⁾	min. 10,0
Vápník jako CaO v % ¹⁾	min. 2,0
Celkový dusík jako N v % ¹⁾	max. 0,6
Vlhkost v %	max. 30,0
Spalitelné látky v % ¹⁾	max. 15,0
Obsah částic pod 0,5 mm ¹⁾	max. 20,0
Obsah částic nad 5 mm ¹⁾	max. 40,0
Obsah částic nad 31,5 mm ¹⁾	max. 2,0
Hodnota pH	9,5 až 11,5
PAU ²⁾ mg/kg sušiny	max. 15,0

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg sušiny: arsen 20; kadmium 5; chrom 50; rtuť 0,5; olovo 50; PAU²⁾ 20

- 1) ve vysušeném vzorku
- 2) PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(a)pyrenu, benzo(ghi)perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno (1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu apyrenu).

POPELÁK II, organominerální hnojivo z rostlinného popele, má charakter vápenatodraselného hnojiva. Kromě draslíku a vápníku obsahuje též menší množství hořčíku a fosforu a zbytky dusíku. Hnojivo je dodáváno ve formě mírně vlhké homogenizované směsi drcené škváry a úletového popílku charakteristické černo-šedé barvy.

Hnojivo vyrobené na bázi rostlinného popele umožňuje návrat rostlinných živin obsažených v energeticky využívané biomase zpět do půdy. Hnojivo se používá na úpravu půdní reakce a ke zlepšení fyzikálně chemických vlastností půdy. Část obsahu draslíku, asi 50 %, je pomalu uvolnitelná.

Rozsah a způsob použití:

POPELÁK III, organominerální hnojivo z rostlinného popele. Používá se po sklizni předplodiny před podmínkou. Doporučenou dávkou 0,5 – 1 t/ha je vhodné zapravit orbou nebo kypřičem. Dávka se řídí podle potřeby rostlin, podle pH a dalších agrochemických vlastností půdy. Doporučuje se aplikovat návěsnými traktorovými nebo samojízdnými rozmetadly, která jsou vybavena rotačním talířovým rozmetacím zařízením. Nastavování dávky, pracovní rychlost a pracovní záběr se řídí podle doporučení výrobce rozmetadla. Z důvodu možné prašnosti je jeho použití omezeno na rychlost větru nižší než 5 m.s⁻¹. I při mírnějším větru se v blízkosti lidských sídel doporučuje rozmetání hnojiva jen při jeho směru větru od těchto sídel.

Hnojivo je nutné zapravit do půdy do 48 hodin po aplikaci.

Maximální aplikační dávka popele ze samostatného spalování biomasy je 2 tuny sušiny.ha⁻¹ za 3 roky.
V témže roce nesmí dojít k souběhu používání popele ze samostatného spalování biomasy s používáním upravených kalů nebo sedimentů.

Bezpečnost práce:

Pracovníci musí proti nadměrné prašnosti používat osobní ochranné pomůcky. Osobní ochranné prostředky je nutno udržovat v použitelném stavu a poškozené bez odkladu vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před jídlem a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu hnojiva s pokožkou a očima může dojít k jejich mírnému podráždění.

První pomoc:

Při přímém zasažení očí vyplachujte alespoň 10 minut velkým množstvím vody. Při požití vypít sklenici vody, nevyvolávat zvracení. Při nadýchání přerušit práci a přemístit se na čerstvý vzduch.

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí příbalový leták.

Upozornění:

Z důvodu možné prašnosti popela se výrobek nesmí rozmetat při silném větru. I při mírném větru se v blízkosti obytného intravilánu doporučuje rozmetání hnojiva jen při směru větru od lidských sídel. Výrobek nesmí být použit v době, kdy se na porostech vyskytuje medovice, v blízkosti stanovišť včelstev a při silném větru vanoucím ve směru stanovišť včelstev.

Skladování, balení a doprava:

Hnojivo ve formě vlhké směsi škváry a úletového popílku je skladováno volně ve skladovací hale, po delší době skladování díky přirozené ztrátě vlhkosti může mít charakter prašného a mírně hygroskopického materiálu. Dodává se volně ložené nebo ve velkoobjemových vacích.

Volně ložené hnojivo se dopravuje nákladními auty nebo traktorovými valníky zakrytými plachtou. Hnojivo se skladuje v hromadách označených názvem hnojiva a od ostatních hnojiv vzdálených minimálně 2 m. Hnojivo určené k distribuci v obalovém materiálu (PE velkoobjemové vaky s příbalovým letákem) je dopravováno nákladními auty nebo traktorovými valníky a může být dále skladováno ve velkoobjemových vacích.

Nesmí dojít k přímému vniknutí nebo splachu hnojiva do povrchových vod a mimo skladovací plochy. Je nutné zajistit, aby nedošlo ke smísení hnojiva s jinými látkami. Volně ložený výrobek skladujte tak, aby nedošlo ke zhoršení nebo změně jeho vlastností. Hnojivo je nutno skladovat odděleně od krmiv a potravin. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doba použitelnosti:

Hnojivo lze skladovat 24 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek uvedených výrobcem.

Číslo šarže:

Datum výroby: