ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

BIOENERGO - KOMPLEX, s.r.o.
Ing. Zbyněk Němec
Pod Hroby 130
28002 Kolín

Sp. zn.: 7627 *Č.j.:* UKZUZ 004971/2015 *V Praze, dne:* 20.01.2015

Vyřizuje: Ing. Markéta Gemerlová *Tel.:* +420 257 294 214 *e-mail:* marketa.gemerlova@ukzuz.cz

Rozhodnutí o registraci hnojiva

podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agronomickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Název hnojiva: **Hnojivo z rostlinného popele**

Číslo rozhodnutí o registraci: **4173**

Číslo typu hnojiva: **Neodpovídá typu**

Žadatel: **BIOENERGO - KOMPLEX, s.r.o., Pod Hroby 130, 28002 Kolín, IČ: 27888754**

Výrobce: **BIOENERGO - KOMPLEX, s.r.o., Pod Hroby 130, 28002 Kolín, IČ: 27888754**

Datum vydání rozhodnutí: **20.01.2015**

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský jako věcně příslušný orgán ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 147/2002 Sb. O Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů

r e g i s t r u j e v ý š e u v e d e n é h n o j i v o

podle ustanovení §5 odst. 1 první věty zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů

Platnost rozhodnutí je omezena do: **31.12.2019**

Hodnoty chemických a fyzikálních vlastností hnojiva, rozsah a způsob použití, omezení při uvádění do oběhu a při užívání, způsob balení a varovná označení jsou uvedeny v příbalovém letáku, který je jakožto příloha nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Podle §3 odst. 1. písm. a) zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, toto hnojivo smí být uváděno do oběhu.

Odůvodnění rozhodnutí:

Registrace hnojiva byla provedena podle §4 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů. Ze závěrečného protokolu ze dne 08.01.2015 vyplývá, že hnojivo vyhovělo vlastnostmi rozhodnými pro registraci podmínkám registrace ze dne 19.12.2014 a splnilo tak ustanovení §5 odstavce 1 zákona o hnojivech.

Žadatel je povinen zajistit, aby na tuzemský trh bylo dodáváné hnojivo trvale odpovídající podmínkám registrace.

Platnost rozhodnutí je omezena z důvodu předpokládané revize limitů rizikových prvků.

POUČENÍ O ODVOLÁNÍ

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do patnácti dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zemědělství ČR podáním učiněným u ÚKZÚZ.

Otisk úředního razítka

Ing. Miroslav Florián, Ph.D.

Digitálně podepsal Ing. Miroslav Florián, Ph.D.
DN: c=CZ, o=Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský [IČ 00020338], ou=Sekce zemědělských vstupů, ou=61019, cn=Ing. Miroslav Florián, Ph.D., serialNumber=P91664, title=ředitel sekce
Datum: 2015.01.21 10:45:57 +01'00'

.....

Ing. Miroslav Florián, Ph.D.
ředitel Sekce zemědělských vstupů

Hnojivo z rostlinného popele

Výrobce: BIOENERGO – KOMPLEX, s.r.o., Pod Hroby 130, 280 02 Kolín 4

Číslo rozhodnutí o registraci: 4173

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota
Vlhkost v %	max. 25,0
Spalitelné látky ve vysušeném vzorku v %	max. 10,0
Celkový vápník jako CaO ve vysušeném vzorku v %	min. 3,0
Celkový draslík jako K_2O ve vysušeném vzorku v %	min. 20,0
Hodnota pH	od 10,0 do 12,0
Obsah částic nad 2,5 mm v %	max. 3,0
Obsah částic nad 31,5 mm v %	0
Obsah částic pod 0,5 mm v %	min. 80,0

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg sušiny: As 20; Cd 5; Cr 50; Hg 0,5; Pb 50; PAU 20 (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).

Hnojivo z rostlinného popele má charakter minerálního draselnovápenatého hnojiva. Je ve formě sypkého hygroskopického prášku charakteristické barvy. Kromě významného množství draslíku a vápníku obsahuje též menší množství hořčíku a fosforu a zbytky dusíku. Hnojivo se získává z podroštového popele ze spalování biomasy a z popílku zachyceného při spalování biomasy.
Hnojivo vyrobené na bázi rostlinného popele umožňuje návrat rostlinných živin obsažených v energeticky využívané biomase zpět do půdy. Hnojivo přispívá k úpravě nežádoucí kyselé půdní reakce a ke zlepšení fyzikálně chemických vlastností půdy.

Rozsah a způsob použití:
Hnojivo z rostlinného popele se používá po sklizni předplodiny před podmítkou. Doporučenou dávku 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, které jsou vybaveny rotačním talířovým rozmetacím zařízením. Nastavování dávky, pracovní rychlost a pracovní záběr se řídí podle doporučení výrobce rozmetadla. Z důvodu vysoké prašnosti je jeho použití zakázáno při rychlosti větru vyšší 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 ihned po aplikaci.

Maximální aplikační dávka popele ze samostatného spalování biomasy je 2 tuny hnojiva·ha^{-1} za 3 roky. V témže roce nesmí dojít k souběhu používání popele za samostatného spalování biomasy s používáním upravených kalů nebo sedimentů.

Bezpečnost práce:
Pracovníci musí používat osobní ochranné prostředky - ochranný oděv, gumové pracovní rukavice, gumovou obuv a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. 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 zasažení očí vyplachujte alespoň 10 minut velkým množstvím vody. Při požití vypít sklenici vody, nevyvolávat zvracení. Při nadýchání přerušte práci. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví,

při požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí příbalový leták.

Upozornění:
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 a doprava:
Hnojivo vyrobené na bázi rostlinného popele je prašný a mírně hygroskopický materiál. Dodává se volně ložené a dopravuje se zakryté plachtami.
Skladuje se v hromadách označených názvem hnojiva do maximální výše 6 m a od jiných hnojiv vzdálených minimálně 2 m. 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: 18 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek

Číslo šarže: **Datum výroby:**