



## ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Ing. Tomáš Rosenberg  
Slapy 248  
25208

Sp. zn.: 9067

Č.j.: UKZUZ 035898/2017

V Praze, dne: 19.04.2017

Vyřizuje: Ing. Jiří Hrma

Tel.: +420 257 294 214

e-mail: jiri.hrma@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: **KRNOV - POP**, hnojivo z rostlinného popele

Číslo rozhodnutí o registraci: **4479**

Číslo typu hnojiva: **Neodpovídá typu**

Žadatel: **Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, 70200 Ostrava, IČ: 45193410**

Výrobce: **Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, 70200 Ostrava, IČ: 45193410**

Datum vydání rozhodnutí: **19.04.2017**

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

### **registruje výše uvedené hnojivo**

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

Platnost rozhodnutí je omezena do: **31.12.2021**

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 06.04.2017 vyplývá, že hnojivo vyhovělo vlastnostmi rozhodnými pro registraci podmínkám registrace ze dne 16.03.2017 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.  
ředitel Sekce zemědělských vstupů

**KRNOV – POP,  
hnojivo z rostlinného popele**

**Výrobce:** Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, provoz Teplárna Krnov

**č. registrace:** 4479

**Chemické a fyzikální vlastnosti:**

| Vlastnost                                                                 | Hodnota     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Vlhkost v %                                                               | 1 – 25      |
| Spalitelné látky ve vysušeném vzorku v %                                  | max. 8      |
| Celkový vápník jako CaO ve vysušeném vzorku v %                           | min. 10     |
| Celkový draslík jako K <sub>2</sub> O ve vysušeném vzorku v %             | min. 3,5    |
| Celkový hořčík jako MgO ve vysušeném vzorku v %                           | min. 1,8    |
| Celkový fosfor jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ve vysušeném vzorku v % | min. 2,3    |
| Hodnota pH                                                                | 11,0 – 13,0 |
| Částice pod 1 mm v %                                                      | min. 40,0   |
| Částice nad 5 mm v %                                                      | max. 30,0   |
| Částice nad 31,5 mm v %                                                   | max. 2,0    |

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

KRNOV - POP, hnojivo z rostlinného popele je produktem termického spalování čisté biomasy – převážně dřevní štěpky v zařízení teplárny Krnov. Má charakter vápenatodraselného hnojiva ve formě sypkého hygroskopického prášku charakteristické barvy s případnou příměsí karbonizované biomasy. Kromě draslíku a vápníku obsahuje též menší množství hořčíku a fosforu.

**Rozsah a způsob použití:**

Hnojivo KRNOV - POP se používá na orné půdě po sklizni plodiny (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 omezeno při rychlosti větru vyšší než 5 m.s<sup>-1</sup>. 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 na 1 ha za 3 roky. V témže roce nesmí dojít k souběhu používání popele ze samostatného spalování biomasy s používáním upravených kalů nebo sedimentů.

KRNOV - POP lze také použít jako přídavek do kompostů, za podmínky, že maximální aplikační dávka popele ze samostatného spalování biomasy v kompostu nepřesáhne 2 tuny popele na ha 1x za 3 roky.

**Bezpečnost práce a první pomoc:** při práci je třeba dodržovat základní hygienická pravidla a používat ochranné pomůcky – rukavice, roušku, respirátor. V případě zasažení očí je třeba provést důkladný výplach pitnou vodou. Při kontaktu s pokožkou omýt vodou. Při požití je nutno vypít cca 0,5 l vody a vyhledat lékařskou pomoc.

**Způsob dodávání:** hnojivo se dodává volně ložené

**Skladování:** hnojivo KRNOV - POP je nutné skladovat odděleně od jiných hnojiv, potravin, krmiv a desinfekčních prostředků. Hnojivo KRNOV - POP je nutno skladovat tak, aby nedošlo ke zhoršení jeho vlastností, je třeba respektovat vodohospodářské předpisy. Hnojivo je možno skladovat volně ložené na hromadách vysokých max. 6 m.

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při dodržení podmínek skladování

**Číslo výrobní šarže:**

**Datum výroby:**

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.