



**ČESKÁ REPUBLIKA  
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**

Držitel certifikátu ISO 9001:2008

**Oddělení hnojiv, Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol**

ACRE, spol. s r.o.  
Bc. Josef Vokál  
Střížkovská 2426/1  
18000 Praha

Váš dopis zn.: O714

Naše zn./č.j.: UKZUZ 023471/2016

V Praze, dne: 01.03.2016

Vyřizuje: Ing. Šárka Buráňová

Tel.: +420 257 294 216

e-mail: Sarka.Buranova@ukzuz.cz

## **S O U H L A S**

### **s uvedením ohlášené pomocné látky do oběhu**

podle § 3a odst. 3 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů

Název pomocné látky: **STŘEŠNÍ SUBSTRÁT ACRE EXTENZIVNÍ**

Ohlašovatel: **ACRE, spol. s r.o., Střížkovská 2426/1, 18000 Praha, IČ: 26454173**

Výrobce: **ACRE, spol. s r.o., Střížkovská 2426/1, 18000 Praha, IČ: 26454173**

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,

**souhlasí s uvedením výše označené pomocné látky do oběhu.**

Pomocná látka odpovídá typu 19.4 d) uvedenému ve vyhlášce č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů, a smí být podle § 3 odst. 1 písm. a) zákona o hnojivech na základě provedeného ohlášení uváděno do oběhu. Tento souhlas je podle § 3a odst. 3 platný po dobu **5 let**.

**Pomocná látka je ohlášena pod evidenčním číslem: O714**

.....  
Ing. Jaroslav Houček  
vedoucí Oddělení hnojiv

## STŘEŠNÍ SUBSTRÁT ACRE EXTENZIVNÍ

**Výrobce:** ACRE, spol. s r. o., Střížkovská 2426/1, 180 00 Praha 8, IČ: 26454173

**Číslo ohlášení:** O714

**Číslo typu:** 19.4 d) Zeminy a substráty na bázi minerálních komponentů

### Chemické a fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
Spalitelné látky ve vysuš. vzorku v %	2 - 8
Hodnota pH (výluh CaCl <sub>2</sub> )	6,5 - 8,5
Elektrická vodivost ve vodním výluhu 1v:5v mS cm <sup>-1</sup> max.	0,5
Částice nad 31,5 mm v % max.	10,0

**Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg sušiny:**

kadmium 2, olovo 100, rtuť 1,0, arsen 20, chrom 100, nikl 50, měď 100, zinek 300.

### Rozsah a způsob použití

**Střešní substrát ACRE extenzivní** je homogenizovaná směs drceného spongilitu, drceného expandovaného jílu a rašeliny. Je vhodný pro nenáročné rostliny, jako jsou mechy, rozchodníky a některé další suchomilné trvalky a traviny, které se dlouhodobě obejdou bez závlivky. Používá se ve vrstvách 4–20 cm. Vyznačuje se dobrou hydroakumulační schopností a dostatečnou propustností, je schopen odvádět přebytečnou vodu do drenážní vrstvy. Substrát je vhodný i pro vyplnění pěstebních panelů (šířka do 10 cm) svislých vegetačních stěn.

**Střešní substrát ACRE extenzivní** má nízký obsah živin, při jarní výsadbě se doporučuje do vegetační vrstvy zapravit startovací dávku NPK hnojiva, např. zásobní hnojivo s obsahem živin 15/9/11 s účinností 5–6 měsíců. Celková doporučená dávka dusíku na vegetační období je 5 g/m<sup>2</sup>, tj. kolem 35 g uvedeného hnojiva na m<sup>2</sup>. Stejná dávka hnojiva se doporučuje aplikovat i na začátku vegetačního období (duben/květen) v následných letech.

Substrát má nízký obsah semen plevelů, k výrobě jsou použity komponenty bez obsahu klíčivých semen plevelů. Případné plevele z náletů budou odstraněny při první údržbě zelené střechy, kterou by měl garantovat realizátor.

Střešní substrát ACRE extenzivní má specifické fyzikální vlastnosti odpovídající danému použití, je součástí řady střešních substrátů firmy ACRE.

Parametry **střešních substrátů ACRE** – stanovení podle metodik FFL a podnikové normy 01/2016 firmy ACRE.

vlastnost	jednotka	extenzivní jednovrstvý	extenzivní	polointenzivní	intenzivní
objemová hmotnost v suchém stavu	g/l	650–800	<b>700–950</b>	700–950	800–1000
objemová hmotnost v nasyceném stavu	g/l	850–1300	<b>1050–1550</b>	1100–1550	1250–1650
maximální vodní kapacita (MVK)	% obj.	20–50	<b>35–60</b>	40–65	45–65
obsah vzduchu při MVK	% obj.	>15	<b>&gt;10</b>	>10	>10

propustnost	mm/min	60–100	<b>8–40</b>	5–40	5–30
podíl částic d <0,063 mm	% hm.	<6	<b>&lt;15</b>	<20	<20
obsah semen plevelů	počet/l	≤1	<b>≤1</b>	≤1	≤1

**Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:** Při práci dodržujte základní pravidla osobní hygieny a používejte ochranné rukavice. Po práci umyjte ruce vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem.

**První pomoc:** Při zasažení očí rychle a důkladně vypláchnout proudem čisté vody. Při potřísnění pokožky omýt vodou a mýdlem. Při náhodném požití substrátu vypít asi 0,5 l pitné vody. V závažnějších případech, při požití nebo zasažení očí vyhledat lékařskou pomoc.

**Podmínky skladování:** Skladujte na chráněném místě tak, aby nedošlo ke zhoršení jeho vlastností. Výrobek skladujte odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před dětmi.

Výrobek se dodává volně ložený.

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek.

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby: