

**STÁTNI ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**

Národní referenční laboratoř hygieny půdy a odpadů
Šrobárova 48
100 42 P r a h a 10

110 / 44051

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČR	
P O D A T E L N A	
DOŠLO: 14-05-2013	Přílohy:
VÁŠ DOPIS ZN.:	

Ministerstvo zdravotnictví ČR
MUDr. Zdeňka Trestrová
Palackého náměstí 4
128 01 Praha 2



MZDRP017700V

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN.:

Č.j.: FS-SZU/2290/2013

VYŘIZUJE:

MUDr. M. Zimová, CSc.

Ing. Z. Podolská

TEL./FAX.:

267 08 2267

E-MAIL:

mzimova@szu.czzpodolska@szu.cz

DATUM:

11.6.2013

Věc: Odborné stanovisko k problematice dezinfekce písku v pískovišti

Požádali jste nás o vyjádření se k problematice dezinfekce písku v pískovišti přípravkem ECODES PROFI. Současně nás žádáte o posouzení informací uváděných v přiloženém dopisu firmy Benax s.r.o., určeného ředitelům a ředitelkám mateřských škol, ve kterém nabízí dezinfekční prostředek s názvem ECODES PROFI k ošetření pískovišť.

Naše stanovisko je následující:

- **Dezinfekční prostředek ECODES PROFI** byl v souladu se současně platnou legislativou oznámen (dle § 35 zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh) pro program přezkoumávání, **nebyl však dle nám dostupných informací schválen nebo povolen pro účel dezinfekce písku pískovišť a dětských hřišť.**
- Dle informací registru chemických látek MZ ČR nejsou v dostupných podkladech firmy BENAX s.r.o uvedeny srozumitelné údaje a tyto údaje se často liší, a to jak z hlediska účinnosti přípravku, tak jeho nebezpečných vlastností.
- V návaznosti na zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v posledním znění a vyhlášku č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, je preventivní údržba písku v pískovištích (s ohledem na snížení kontaminace písku) zajišťována zakrýváním pískoviště vhodným vzdušným materiálem a pravidelným úklidem pískoviště s překopáním, prosíváním, případně propařením písku. Doporučuje se pravidelná výměna písku v pískovišti v závislosti na zatížení pískoviště. Nemáme k dispozici aktualizovanou etiketu

s uvedením účinné látky a koncentrace účinné látky, není proto jasná účinnost přípravku v deklarovaném ředění uvedeném v dopise pro ředitele mateřských škol.

- Některé údaje uváděné v informacích, které poskytuje firma ohledně účinnosti přípravku, jsou zavádějící a bez jakýchkoli odborných podkladů. Firma uvádí odstranění mikroorganismů, virů, plísní, řas a kvasinek. Současně zaručuje dlouhodobou likvidaci uvedených agens, a to v týdnech a měsících, na druhé straně zaručuje žádné koncentrace škodlivých látek v dezinfikovaném písku. V dostupných bezpečnostních listech jsou jako součást přípravku uváděny látky, které jsou dle klasifikace chemických látek uvedeny jako látky zdraví škodlivé, nebezpečné životnímu prostředí a žíravé. Dostupná informace uvedená v bezpečnostním listu firmy Benax s.r.o. z 25.2.2010 uveřejněném na webu pak přípravek klasifikuje jako nebezpečný s R 52/53, tedy škodlivý pro vodní organismy, který může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí. Dále nelze pominout informaci z bodu 11 Bezpečnostního listu, a to, že „u senzibilních osob může dráždit oči, sliznice a kůži“.

Závěr: Obecně chemickou dezinfekci písku dětských hřišť považujeme za zcela nevhodnou vzhledem k možnému zdravotnímu riziku dětí, a to jak při požití písku dětmi, tak při kontaktu pokožky dětí s chemicky ošetřeným pískem. Dopis firmy Benax s.r.o je nutné vnímat jako zavádějící. Naše stanovisko doporučujeme oznámit hygienické službě a především zařízením, která mají pískoviště. V současné době v souvislosti s povodněmi je nutné předejít použití přípravku k dezinfekci pískovišť a písku. Pro zaplavené veřejné plochy s pískovištěm je vždy nutné postupovat podle doporučení MZ ČR.

Preventivní opatření k údržbě písku v pískovištích (zakrývání pískoviště vhodným vzdušným materiálem, pravidelný úklid pískoviště s překopáním, prosíváním, případně propařením písku a pravidelná výměna písku) považujeme za dostatečná, ověřená a bez možných zdravotních rizik.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Národní referenční laboratoř
⑦ pro hygienu půdy a odpadů
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

MUDr. Magdalena Zimová, CSc.
vedoucí národní referenční laboratoře
pro hygienu půdy a odpadů