

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 1 ze 6

Datum revize č. 1: 2.8.2005

Název výrobku:

Fungicidní penetrace / 06.69 /

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Fungicidní penetrace**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Pro penetrační nátěr ve stavebnictví s protiplísňovým účinkem.**
- 1.3** Identifikace výrobce/dovozce/distributor:
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven production s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**
Spisová značka: **C. 214 80 vedeného u rejstříkového soudu v Ostravě**
Identifikační číslo: **25 84 49 97**
Telefon: **554648200**
Fax: **554648 205**
- 1.4** Nouzové telefonní číslo: **606108702, 224919293, 224915402, 224914575**
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

CAS	EINECS / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
55965-84-9	613-167-00-5	směs chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon a 2-methyl-3(2H)-isothiazolon	0,0095	T, N,	R23/24/25-34-43-50/53	S(2-)26-28-36/37/39-45-60-61

Poznámka: Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Xi – Dráždivý.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- 3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
- 3.3** Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1** Všeobecné pokyny: Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
- 4.2** Při nadýchání: Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3** Při styku s kůží: Setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom omyjte vodou a mycím prostředkem. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře. Odstraňte znečištěný oděv.
- 4.4** Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.
- 4.5** Při požití: Obráťte se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 2 ze 6

Datum revize č. 1: 2.8.2005

Název výrobku:

Fungicidní penetrace / 06.69 /

4.6 Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Výrobek není hořlavý, po odpaření vody může sušina hořet, pěna CO₂
- 5.2 Nevhodná hasiva:**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:** Při hoření sušiny vznikají oxidy uhlíku.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:**

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku do životního prostředí, výrobek nesmí přijít do odpadních vod bez předchozí úpravy. V surovém a nefeděném stavu není biologicky odbouratelný. V nefeděném stavu může výrobek vážně ohrozit činnost aktivace na ČOV.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Zamezit vsakování do půdního podloží, úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Rozlitou disperzi vsáknout do inertních materiálů. Likvidace: spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení po předchozí úpravě (koagulace, flokulace, elektroflotace apod.) a následném oddělení vysráženého kalu (je spalitelný) je zbylá voda biologicky odbouratelná.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.
- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:** Používejte ochranu očí a pokožky. Manipulujte s výrobkem v dobře větraných prostorech. Nekouřit, chránit před zdroji zápalu.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Viz. bod 6.2.
- 7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla:**
- 7.2 Skladování:**
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladovat v krytých skladovacích prostorách, kde neklesne teplota pod 5°C a nepřevýší 28°C, skladovací doba je 6 měsíců od data výroby.
- 7.2.2 Množstevní limity skladování, speciální požadavky:**
- 7.3 Specifické použití:** Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

- 8.1 Expoziční limity:** NPK P v mg .m⁻³: Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti.
- 8.2 Omezování expozice:** Používejte v dobře větraných místech.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.
- Osobní ochranné prostředky:**
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Individuální ochrana není nutná, prostory určené pro skladování a aplikace musí být dobře větratelné.
- 8.2.1.2 Ochrana rukou:** Gumové rukavice.
- 8.2.1.3 Ochrana očí:** Ochranné brýle
- 8.2.1.4 Ochrana kůže:** Ochranný oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 3 ze 6

Datum revize č. 1: 2.8.2005

Název výrobku:

Fungicidní penetrace / 06.69 /

8.3 Další údaje: Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1 Skupenství (při 20°C): Kapalina
Barva: Mléčně bílá
Zápach (vůně): Charakteristická

9.2 Hodnota pH (při °C): 7 -8,5
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): 100
Bod vzplanutí (°C): Není hořlavinou
Hořlavost: Není hořlavinou
Samozápalnost:
Výbušné vlastnosti:
 meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Neznáma
 dolní mez (% obj.): Neznáma
Oxidační vlastnosti:
Tenze par (při 20°C): Shodná s vodou
Hustota (při 20°C): 1,00 g/ml

Rozpustnost (při °C):
 ve vodě Neomezená
 v tučích (včetně specifikace oleje): Nerozpustná
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:
Viskozita: 30 až 200 mPas
Hustota par (vzduch=1):
Rychlost odpařování (butylacetát=1):

9.3 Teplota vznícení:
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): 0°C
Mísitelnost:
Vodivost:

9.4 Další informace:

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Produkt je stabilní.
10.2 Materiály, které nelze použít: NA
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normální ani zvýšené teploty nevznikají

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):
- LD₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):
- MAK hodnota (ppm):

11.2 Subchronická – chronická toxicita: Experimentální informace nejsou k dispozici.
11.2.1 Senzibilizace: Možná u zvláště citlivých osob při přímém kontaktu s nechráněnou pokožkou a sliznicí.
11.2.2 Karcinogenita:
11.2.3 Mutagenita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 4 ze 6

Datum revize č. 1: 2.8.2005

Název výrobku:

Fungicidní penetrace / 06.69 /

11.2.4 Toxicita pro reprodukci:

11.2.5 Zkušenosti u člověka:

Dráždí oči, pokožku a dýchací soustavu.

11.2.6 Provedení zkoušek na zvířatech:

11.2.7 Další údaje:

bezpečnostního listu.

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2

12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): > 100
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): > 100
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): > 100

12.2 Mobilita:

12.3 Persistence a rozložitelnost:

životního prostředí.

Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do

12.4 Bioakumulační potenciál:

12.5 Další nepříznivé účinky:

12.5.1 Toxicita pro ostatní prostředí:

12.5.2 CHSK:

12.5.3 BSK₅:

12.5.4 Další údaje:

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Produkt se nesmí dostat do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Se zbytky produktu se musí nakládat podle místní legislativy.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Poznámka:

Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Na obalu musí být uvedeno:

Xi - Dráždivý

R – věty:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S - věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

~~S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)~~

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 5 ze 6

Datum revize č. 1: 2.8.2005

Název výrobku:

Fungicidní penetrace / 06.69 /

Označení distributora včetně tel. čísla.

* **“Obsahuje směs chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon a 2-methyl-3(2H)-isothiazolon - 0,0095g/100g”
“Před použitím čtěte přiložené pokyny”**

Číslo povolení biocidního přípravku. Forma přípravku. Účel a návod k použití, a dávkování.

Pravděpodobné nepříznivé účinky. Pokyny pro bezpečné zneškodnění, včetně zákazu opětovného použití obalu. Číslo, nebo označení šarže a údaj o době skladovatelnosti. Časové období, které se má dodržet mezi aplikacemi a následujícím použitím ošetřeného produktu.

Pokyny pro první pomoc -viz. kap. č. 4.*

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nevztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší: NA

15.3 Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb.,

* (a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb., č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb., 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb) *

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli,* a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška*, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, * zákon č. 120/2002 O podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh..., * zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těžké organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, ~~sdělení č. 57/1997 Sb. ve znění sdělení č. 54/1999 Sb.(ADR), sdělení č. 60/1999 Sb. (RID), sdělení č. 65/2003 Sb.(ADR), sdělení č. 9/2002 Sb. (RID), české státní normy, atd...~~

* sdělení č. 33/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 34/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd...*

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 6 ze 6

Datum revize č. 1: 2.8.2005

Název výrobku:

Fungicidní penetrace / 06.69 /

S věty:

~~S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí~~

~~S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc~~

~~S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody~~

~~S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)~~

~~S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít~~

~~S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad~~

~~S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy~~

Pokyny pro školení :

Doporučená omezení:

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-neuvedeno / *Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek.*

Změny při revizi bezpečnostního listu : *takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~

Zpracoval: Orgoník Milan, autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702, mail: poradce@adr-rid.org