



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-175-2

Verze 2.0

Název výrobku:

Fungispray Super

Datum vydání: 1.9.2011

Datum revize: 5.1.2012

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

Fungispray Super

Další názvy:

-

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Biocidní přípravek (směs) určený k likvidaci plísní v domácnostech, zdravotnictví, potravinářství, veterinárních zařízeních a zemědělství zejména na porézních stavebních materiálech

Nedoporučená použití:

Používat pouze k určenému účelu.

Zpráva o chemické bezpečnosti

nevyžaduje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno:

STACHEMA KOLÍN, spol. s r.o.

Adresa:

Zibohlavy 1, 280 02 Kolín, CZ

Identifikační číslo organizace:

463 53 747

Telefon:

+420 321 737 655

E-mail:

stachema@stachema.cz

Fax:

+420 321 737 656

www.stachema.cz

Výrobná:

Obchodně-výrobní zastoupení Mělník

Adresa:

Sokolská 1041, 276 01 Mělník, CZ

Telefon (Mělník):

+420 315 670 392, 315 670 408

E-mail:

melnik@stachema.cz

Fax (Mělník):

+420 315 670 393

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

jirmusova@stachema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi ||

Klasifikace směsi podle Směrnice 1999/45/ES (v ČR zák. č. 350/2011 Sb., v platném znění):

N; nebezpečný pro životní prostředí

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

U citlivých jedinců nelze vyloučit podráždění kůže. Při styku s kůží může vyvolat alergickou reakci. Může dráždit dýchací orgány (aerosol při aplikaci stříkáním).

Nebezpečný pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení ||

Označení podle Směrnice 1999/45/ES (v ČR zák. č. 350/2011 Sb., v platném znění)

Symbol(y) nebezpečnosti: N



nebezpečný pro životní prostředí

R-věty: R50

Vysoce toxický pro vodní organismy

S-věty: S2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S23

Nevdechujte aerosoly

S24/25

Zamezte styku s kůží a očima.

S29

Nevylévejte do kanalizace

S46

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

S61

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





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-175-2

Verze 2.0

Název výrobku:

Fungispray Super

Datum vydání: 1.9.2011

Datum revize: 5.1.2012

Další informace uvedené na štítku

Údaje požadované legislativními předpisy (zák. č. 356/2003 Sb., zák. č. 120/2002 Sb.):

Obsahuje: 20 g/kg didecyl(dimethyl)amonium-chlorid.

Upozornění: Obsahuje 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

Návod k použití; pokyny pro první pomoc; pokyny pro zneškodnění obalu a zbytků přípravku; pokyny pro skladování.

Požadavky na obal pro spotřebitele: nejsou

Doplňující údaje

-

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

3.2 Směsi

Složení: kvarterní amoniová sůl a pomocné látky ve vodném roztoku

3.2.1 Údaje o nebezpečných složkách směsi

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace		Registrační číslo	Poznámka
					DSD (67/548/EHS) DPD (1999/45/ES)	CLP (1272/2008/ES)		
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (DDAC)	< 3	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	C; R34 Xn; 22 N; R50	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4 (*), H302; Aquatic Acute 1, H400		-
propan-2-ol	< 1	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336		PEL
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC)	< 0,3	55406-53-6	259-627-5	-	Xn; R20/22 Xi; 37-R41 R43 N; R50			-

*) úplné znění R-vět a H-vět uvedeno v bodě 16

Poznámky: EL - látka má stanoven expoziční limit v ES
PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.

Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání: přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch (při nadýchání aerosolu při aplikaci stříkáním).

Při styku s kůží: kůži omýt vodou.

Při zasažení očí: pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, vyplachovat několik minut proudem vody.

Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky.

Při požití: vypláchnout ústa vodou, vypít asi ¼ litru vody, nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

viz oddíl 11.1

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou potřebné (ošetření podle symptomů).





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-175-2

Verze 2.0

Název výrobku:

Fungispray Super

Datum vydání: 1.9.2011

Datum revize: 5.1.2012

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, hasící prášek, pěna (hasící médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru).

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování nízkých koncentrací toxických a dráždivých plynů a výparů (obsahujících oxidy uhlíku, oxidy dusíku, chlorovodík, halogenované sloučeniny).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchačcí přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima).

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8).

6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při aplikaci stříkáním zajistit místní a celkové větrání, nevdechovat aerosoly.

Zabránit kontaktu s kůží a očima, používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

Zamezit možným únikům do životního prostředí při manipulaci a aplikaci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladujte mimo dosah dětí.

Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

Typ materiálu použitého na obaly: používat originální obaly (doporučují se nádoby z plastů); nepoužívat kovové obaly .

7.3 Specifické/á konečné/á použití

Biocidní přípravek určený k likvidaci plísní v domácnostech, zdravotnictví, potravinářství, veterinárních zařízeních a zemědělství zejména na porézních stavebních materiálech - zdi, omítky, beton, dřevo, střechy z eternitu apod.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-175-2

Verze 2.0

Název výrobku:

Fungispray Super

Datum vydání: 1.9.2011

Datum revize: 5.1.2012

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Směs obsahuje látku, pro kterou jsou v ČR stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění), v ES nejsou pro žádnou z obsažených látek stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU):

Název složky	CAS	Obsah v přípravku (%)	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
			mg.m ⁻³			mg.m ⁻³		
propan-2-ol	67-63-0	< 1	500	1000	D	-	-	

8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zpracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-			

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Dosud nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Zajistit dostatečné větrání pracoviště (zejména při aplikaci stříkáním).

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Doporučuje se použití ochranného krému.

Odstranit kontaminovaný oděv.

Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách na pracovišti (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje

Při běžné manipulaci není nutná, při aplikaci přípravku (aplikace stříkáním) ochranné brýle nebo obličejový štít.

b) Ochrana kůže

Ochrana rukou

Ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi (musí vyhovovat ČSN EN 374).

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: nitrilkaučuk, PVC, přírodní latex.

Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

Jiná ochrana

Při běžné manipulaci není nutná, při opakované nebo dlouhodobé manipulaci (expozici přípravku) a při aplikaci stříkáním se doporučuje použít ochranný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použít ochrannou masku (respirátor) s filtrem proti aerosolům (aplikace stříkáním); v případě požáru izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-175-2

Verze 2.0

Název výrobku:

Fungispray Super

Datum vydání: 1.9.2011

Datum revize: 5.1.2012

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled (skupenství, barva)	kapalina, čirá bezbarvá
zápach	slabý charakteristický zápach
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	4,5 - 7,5
bod tání / tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca 100°C
bod vzplanutí	nehořlavý (vodný roztok)
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	N/A
meze výbušnosti	horní dolní
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	cca 0,99
rozpuštnost	ve vodě v jiných rozpouštědlech
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	N/A
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	N/A
oxidační vlastnosti	není oxidující

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné podmínky, za kterých by docházelo k nebezpečným reakcím nebo polymeraci směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

intenzivní zahřívání

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy látky, se kterými by mohla směs nebezpečně reagovat.

Materiály neslučitelné z hlediska ovlivnění účinnosti směsi:

Silná oxidační činidla, silná redukční činidla, koncentrované kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování nízkých koncentrací toxických a dráždivých plynů nebo výparů (oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry, halogenované sloučeniny).





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-175-2

Verze 2.0

Název výrobku:

Fungispray Super

Datum vydání: 1.9.2011

Datum revize: 5.1.2012

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

11.1.2 Směsi

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

Údaje o akutní toxicitě obsažených nebezpečných látek:

surovina obsahující didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (cca 50%) a propan-2-ol (cca 20%)

akutní toxicita: LD_{50} , orálně, potkan: 658 mg/kg

LD_{50} , dermálně, potkan: > 2000 mg/kg

primární dráždivé účinky:

- na kůži: leptavé účinky na kůži a sliznice

- na oči: silné leptavé účinky

údaje pro aktivní složku didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

senzibilita:

není senzibilizující (OECD 406, morče)

subakutní až chronická toxicita:

není mutagenní (Ames-test OECD 471)

není teratogenní (OECD 414/EPA 83-3)

surovina obsahující 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC) (cca 30%)

Akutní toxicita LD_{50} , orálně, potkan: 4100 mg/kg

LD_{50} , dermálně, potkan: > 2000 mg/kg

Lokální účinky:

Podráždění kůže: Dráždí kůži.

Podráždění očí: Silně dráždivý pro oči. Nebezpečí vážného poškození očí.

Vdechování: Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Při požití: Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

údaje pro IPBC

akutní toxicita: LD_{50} , orálně, potkan: 300 – 500 mg/kg

LD_{50} , dermálně, potkan: > 2000mg/kg

LC_{50} , inhalačně, potkan: > 6,89 mg/l/4 h

Senzibilizace: senzibilizující (OECD 406)

Další informace:

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

Inhalace: může dojít k podráždění dýchacích cest po vdechnutí aerosolu (při aplikaci stříkáním).

Styk s kůží: u citlivých jedinců nelze vyloučit podráždění kůže; obsahuje 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC), může vyvolat alergickou reakci.

Styk s očima: může dojít k podráždění očí.

Požítí: nelze vyloučit podráždění zažívacího traktu, může způsobit nevolnost, nucení na zvracení, zvracení.

Senzibilizace: není klasifikován jako senzibilizující; obsahuje látku (IPBC), která je klasifikovaná jako senzibilizující. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita: podle dostupných informací nevykazuje žádná složka známky karcinogenní aktivity.

Mutagenita: podle dostupných údajů nemá žádná ze složek přípravku mutagenní účinky.

Toxicita pro reprodukci: podle dostupných údajů nemá žádná ze složek přípravku teratogenní účinky.

Provedení zkoušek na zvířatech: Směs nebyla na zvířatech toxikologicky testována. Je klasifikována konvenční výpočtovou metodou.

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-175-2

Verze 2.0

Název výrobku:

Fungispray Super

Datum vydání: 1.9.2011

Datum revize: 5.1.2012

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou).

Směs je vysoce toxická pro vodní organismy.

12.1 Toxicita

Ekologické informace o obsažených nebezpečných složkách:

surovina obsahující didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (cca 50%) a propan-2-ol (cca 20%)

LC₅₀, ryby: 0,97 mg/l/96 h (Brachydanio rerio)

EC₅₀, dafnie: 0,06 mg/l/48 h (Daphnia magna)

EC₅₀, řasy: 0,12 mg/l/96 h (Selenastrum capricornutum)

Biologická odbouratelnost: > 70% (test OECD 301 D)

Produkt je snadno biologicky odbouratelný.

Bioakumulační potenciál

log Kow 1,2; DDAC

3-jod-2-propinyl-butykarbamát (IPBC)

LC₅₀, ryby: 0,067 mg/l/96 h (Rainbow trout)

EC₅₀, dafnie: 0,16 mg/l/48 h (Daphnia magna)

EC₅₀, řasy: 0,022 mg/l/72 h (Scenedesmus subspicatus)

Bioakumulační potenciál: log P_{ow}: 2,81

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nejsou údaje k dispozici; dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz bod 12.1.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** dostupné údaje pro obsažené látky viz bod 12.1.

12.4 **Mobilita v půdě:** dostupné údaje pro obsažené látky viz bod 12.1.

12.5 **Výsledky posouzení PBT:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT nebo vPvB kritéria (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** -

Další informace: Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady (zbytky směsi)

Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu

Směs (zbytky) i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě.

Nikdy neodstraňujte vyliitím do kanalizace! (vysoce toxický pro vodní organismy)

Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

Návrh zařazení odpadu (podle Katalogu odpadů): ||

katalogové číslo odpadu	název odpadu
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: N/A

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: N/A

Právní předpisy o odpadech

zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění - Katalog odpadů

zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-175-2

Verze 2.0

Název výrobku:

Fungispray Super

Datum vydání: 1.9.2011

Datum revize: 5.1.2012

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 **Číslo OSN (UN číslo):** 3082 ||
- 14.2 **Příslušný název OSN pro zásilku:** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje: didecyl(dimethyl)amonium-chlorid)
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 9
- 14.4 **Obalová skupina** III
Bezpečnostní značky: č. 9
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** ano
Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí: symbol (ryba a strom)
- 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
N/A
- 14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
N/A
- 14.8 **Další údaje**
Přepravní kategorie: 3
Kód omezení pro tunely: (E)



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
směrnice 67/548/EHS, o sblížování právních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD);
směrnice 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků v platném znění (DPD);
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
- Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**
zákon č. 350/2011Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;
zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění;
zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
zákon o ovzduší
legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs ani pro obsažené látky nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu (verze 2.0)

- změna klasifikace směsi a z toho vyplývající aktualizace jednotlivých oddílů bezpečnostního listu
- celková změna bezpečnostního listu podle aktuálně platné legislativy
- aktualizace údajů o složkách směsi

Věcné změny jsou označeny || za změněným textem, resp. za nadpisem příslušného oddílu / pododdílu.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-175-2

Verze 2.0

Název výrobku:

Fungispray Super

Datum vydání: 1.9.2011

Datum revize: 5.1.2012

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	akutní toxicita, kat. 4
Skin Corr.1B	žíravost/dráždivost pro kůži, kat.1B
Aquatic Acute 1	akutní toxicita , kat. 1
STOT SE 3	toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
Eye Irrit. 2	vážné poškození očí / podráždění očí, kat. 2
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

Důležité odkazy na zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin, toxikologické databáze, firemní databáze, IUCLID, ESIS

Směs byla klasifikována konvenční výpočtovou metodou dle směrnice 1999/45/ES (DPD) s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací o obsažených látkách.

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

Plné znění R-vět (uvedených v oddílech 2 a 3)

R11	Vysoce hořlavý
R22	Zdraví škodlivý
R34	Způsobuje poleptání
R36	Dráždí oči
R37	Dráždí dýchací orgány
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny týkající se školení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem musí být seznámeni s možnými riziky (směs nebezpečná pro životní prostředí), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Doporučená omezení použití

Biocidní přípravek - používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa přípravku).

Bezpečnostní list zpracoval: STACHEMA KOLÍN, spol. s r.o., Obchodně-výrobní zastoupení Mělník, úsek výzkumu a vývoje

Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.

