

Penncozeb 75 DG

Datum vydání 22-11-2011

Datum revize 28-10-2016

Číslo revize: 2

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace produktu

Kód produktu	FBX02
Název výrobku	Penncozeb 75 DG
Synonyma	Mancozeb 750 g/kg WG
Čistá látka/přípravek	Přípravek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Fungicid
Oblasti použití	Zemědělské aplikace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	UPL Europe Ltd 1st Floor The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Velká Británie Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Jméno: Mr. Sjak Nouws Adresa elektronické pošty sjak.nouws@uniphos.com
E-mailová adresa	info.uk@uniphos.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (**CARECHEM 24**): **+44 (0) 1235 239670**

Česká republika	Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Toxikologické informační středisko Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (nepřetržitě): 224 919 293 nebo 224 915 402
-----------------	--

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Lidské zdraví

Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - H317
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2 - H361d

Životní prostředí

Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1 - H400
-------------------------------------	--------------------

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

2.2 Prvky označení

S-věty

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
 S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
 S 7/8 - Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý
 S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
 S28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
 S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
 S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
 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

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
 P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít
 P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
 P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
 P501 - Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce
 P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
 P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte

P391 - Uniklý produkt seberte

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách

3.2. SMĚSI

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS Klasifikace látky	č. REACH
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	žádné dostupné údaje

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek)

Kontakt s okem

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře

Styk s kůží

Okamžitě smyjte dostatečným množstvím vody
Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře

Požítí

Vypláchněte ústa vodou
Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch
Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomaticky ošetřete.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní postřik
Použijte vodní zkrápení nebo mlhu; nepoužívejte přímý proud
Vodu použitou k hašení zadržte a shromážděte pro pozdější likvidaci

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztržít a rozšířit oheň

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par
Sulfid uhlíčitý
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Vodík sulfid

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj
Používejte prostředky osobní ochrany
Zamezte úniku splachu do vodních toků a kanalizace

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti
Zamezte styku s kůží a očima
Zamezte tvorbě prachu
Používejte vhodné ochranné prostředky
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu
Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zameťte a umístěte do vhodných nádob k likvidaci

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zabraňte vzniku prachu v uzavřených prostorách
 Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte
 Zamezte styku s kůží a očima
 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

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

Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
 Rozkládá se při reakci se silnými kyselinami

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření

Chemický název	Eu	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Mancozeb			5 mg/m ³		

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

Oblečení s dlouhými rukávy.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Žlutá-našedivlá	
Skupenství	pevný krystalický	
Zápach	Dřevěný	
<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	Rozkládá se bez tání
Bod varu/rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	Informace nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není lehce vznětlivý	CE A.10
tlak par	<5.6 x 10 ⁻⁷ hPa (25 °C)	
Sypná hustota	0.65 kg/l	Před sedáním / Po sedání 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Téměř nerozpustné	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	156 °C	CE A.16
Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
Viskozita	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující	
Výbušné vlastnosti	Podle chemické struktury žádnému výbuchu reakce se očekává	

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Obsah VOC Informace nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

žádné při normálním použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

neukládejte v blízkosti silných kyselin
Uchovávejte mimo dosah dětí
Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně
Zamezte tvorbě prachu

10.5 Neslučitelné materiály

alkalický
Silné kyseliny
Silná oxidační činidla
Kvartérní amonné soli
Maskovací činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Sulfid uhličitý
Vodík sulfid
ethylen Thiomočovina

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Místní působení**

Inhalace	.
Kontakt s okem	.
Styk s kůží	.
Požítí	.

LD50 orálně	> 5000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg (králík)
LC50 Inhalation	4.8 mg/L (4 h) (potkan)

Chronická toxicita

Žíravost/dráždivost pro kůži	Nedráždí pokožku.
Poškození/podráždění očí	Žádné podráždění očí.
Senzibilizace	Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může u citlivých osob vyvolat alergické reakce.
Karcinogenní účinky	Při pokusech na zvířatech se neprojevil karcinogenní účinek
Mutagenní účinky	NOAEL = 60 mg/kg
Účinky na reprodukci	NOAEL = 150 mg/kg
STOT - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

EC50/72h/řasy = 1.18 mg/l
 LC50/48h/dafnie (hrotnatka) = 0.47 mg/l
 CL50/ryba/96 h = 0.2 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v biologických tkáních

Chemický název	Log Pow
Mancozeb	1.38

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT)

Tato látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz	EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Č. EIWC

020108 - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

DALŠÍ INFORMACE

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

14. Informace pro přepravu**ADR/RID**

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n ((Mancozeb))
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Látka znečišťující moře
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	A97, A158, A179, A197

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Registrační číslo přípravku : 4771-0

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
EINECS/ ELINCS	Je v souladu
DSL/NDSL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
Čína	-
AICS	Je v souladu
KECL	Je v souladu

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek - EINECS/ELINCS

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Datum revize 28-10-2016**Poznámka k revizi** Nelze aplikovat**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006****Upozornění**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou údaje, které odpovídají současnému stavu našich vědomostí k datu publikace.

Týkají se PŘÍPRAVKU, TAKOVÉHO JAKÝ JE. V případě formulace nebo směsi se ujistěte, že nemůže nastat nové nebezpečí.

Pozornost uživatelů se vztahuje na nebezpečí, ke kterým by mohlo dojít, kdyby byl tento přípravek používán pro jiné účely, než pro které je určen.

Tento list smí být používán a reprodukován pouze pro preventivní a bezpečnostní účely.

Pro použití a schválené dávkování Vás odkazujeme na informace uvedené na obalu.

Odpovědností majitele přípravku je dát tento bezpečnostní záznamový list k dispozici každé osobě, která by mohla vstoupit do styku s tímto přípravkem.

Konec bezpečnostního listu