



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

PENNCOZEB 75 DG

Látka/směs	směs
Číslo	FBX02
Další názvy směsi	Manzate 75 DF, Penncozeb 75 WG, Trimanoc DG, Vondozeb 75 WG, Tridex

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	fungicid (zemědělské použití)
Nedoporučená použití směsi	

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno	F&N Agro Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Na Manínách 876/7, 170 00 Praha 7
IČO	63910501
Telefon	283 871 701;
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno	Ing. Ondřej Dvořák, Ph.D.
Adresa elektronické pošty	dvorak@fnagro.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko	Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě)	224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1	H317
Repr. Tox. 2	H361
Aquatic acute 1	H400
Aquatic Chronic1	H410

Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES

Repr. cat. 3	R63
Xn	R43
N	R50/53



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201*	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P363*	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P391*	Uniklý produkt seberte.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

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

2.3. Další nebezpečnost neuvedeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika
Směs účinné látky a aditiv
mankozeb 750 g/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 8018-01-7 EC: -	mankozeb	70 - 80	R43 Xi: R37	Repr.2: H361d Skin Sens. 1: H317 Aquatic Acute 1: H400

Poznámky:

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/etikety nebo příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledejte lékařskou pomoc. Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí, nedýchá nebo má křeče.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prach může dráždit dýchací cesty a způsobit příznaky bronchitidy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

vodní mlha, postřik vodou; vytvořit hrázky pro pozdější likvidaci hasební vody

Nevhodná hasiva

vodní proud ve vysokém objemu – mohl by rozptýlit a rozšířit požár

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu-požáru se mohou uvolňovat toxické a hořlavé látky- oxidy uhlíku, sirouhlík(sulfid uhličitý CS₂, oxidy dusíku (NOx), sirovodík.

5.3. Pokyny pro hasiče

Obléci ochranný oděv. V případě požáru použít izolační dýchací přístroj a ochranu očí/obličeje.

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Tato směs je vysoce toxická pro vodní organismy. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte tvorbě prachu a nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle nebo ochranný štít a vhodný ochranný oděv. Odstraňte z dosahu zdrojů hoření/zapálení.

Evakuujte osoby do bezpečné zóny..

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 7 a 8.2

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami. Evakuujte osoby ze zóny úniku nebo situaci konzultujte s odborníky.

Ostatní viz bod 6.1.1.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku přípravku do kanalizace.

Nesplachujte zbytky do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Nikdy nevracejte uniklý a sebraný materiál zpět do originálních obalů k opětovnému použití.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zákaz kouření, jídla a pití v prostoru aplikace. Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.
Zabraňte tvorbě prachu v uzavřených prostorách. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

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

X: Tuhá látka s možností samovznícení po zvlhnutí.

Y: Nebezpečí samovznícení při styku s kyselinami a látkami uvolňujícími kyselá sloučeniny.

Rozvířený prach je po iniciaci výbušný. Je třeba zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Skladovat mimo dosah dětí. Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat v dobře větraných prostorách. Skladujte na suchém a chladném místě mimo zdroje sálání tepla. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat nejvýše 3 palety nad sebou. Mezi každými dvěma řadami musí být ulička. Volné pytle s přípravkem mohou být skladovány na hromadě o rozměrech nejvýše 2 x 2 x 2 m. Zabezpečte volnou cirkulaci vzduchu pod a mezi uskladněným materiálem. Kontrolujte obaly a je-li některý horký – okamžitě ho přemístěte do volného prostoru k likvidaci. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte bezpečná elektrická zařízení.

Má tendenci k samovznícení po zvlhnutí - může dojít k jeho rozkladu za uvolnění prudce jedovatého a samozápalného sirouhlíku. Neskladujte poblíž silných kyselin. Skladovatelnost: +5 až +30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

neuvedeno pro ČR

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání v uzavřených prostorách.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: není nutná

Ochrana očí a obličeje: při ruční aplikaci pomocí zádového postřikovače: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana hlavy: Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná; *Při ruční aplikaci pomocí zádobového postřikovače* - čepice se štítkem nebo klobouk (*nestačí-li kapuce*)

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Další údaje:

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových a podzemních vod a do kanalizace.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C:	pevná látka
forma:	mikrogranule
barva:	šedožlutá
zápach:	dřevitý
hodnota pH:	6,5 – 7,5 (1% disperze ve vodě) metoda CIPAC MT 75
bod (rozmezí) tání:	neurčeno
bod (rozmezí) varu	neaplikovatelné
bod/teplota vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
hořlavost(pevné látky, plyny):	není vysoce hořlavý (EEC A.10)
teplota vznícení (samovznícení):	156 °C (EEC A.16)
teplota rozkladu:	účinná látka se rozkládá při teplotách nad 240 °C (odborný posudek)
meze výbušnosti/zápalnosti:	neurčeno
tlak páry:	<5,6 10E-7 hPa (25 °C)
relativní hustota:	neurčeno
objemová hustota:	0,65 kg/l
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

disociační konstanta:
dynamická viskozita:
kinematická viskozita:
povrchové napětí:
rozpuštnost ve vodě:
rozpuštnost v jiných rozpouštědlech:
oxidační vlastnosti:
výbušné vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
neaplikovatelné
dispergovatelný
prakticky nerozpustný
směs není oxidující (EEC A.17)
podle chemické struktury se neočekává žádná výbušná reakce

9.2. Další informace

nejsou

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

údaje nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte vystavení vysokým teplotám. Neskladujte poblíž silných kyselin. Zabraňte tvorbě prachu.

10.5. Neslučitelné materiály

alkalické látky, silné kyseliny, silná oxidační činidla, kvarterní amonné soli, sekvestrační činidla (vážou ionty kovů)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může uvolňovat toxické a korozivní plyny-viz oddíl 5

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

SMĚS (přípravek)-pokud není uvedeno jinak:

a) Akutní toxicita:

LD₅₀ orálně, potkan: > 5000 mg/kg
LD₅₀ dermálně, králík: > 2000 mg/kg
LC₅₀ inhalačně, potkan: 4,8 mg/l/4 h

b) Žíravost/dráždivost pro kůži:

nedráždí kůži

c) Vážné poškození očí/podráždění očí:

není dráždivý pro oči

d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt může způsobit u velmi citlivých osob alergické reakce.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

NOAEL = 60 mg/kg (potkan-orálně)

f) Karcinogenita:

žádný karcinogenní účinek při pokusech na zvířatech

g) Toxicita pro reprodukci:

NOAEL 150 mg/kg (potkan-orálně)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

- | | |
|---|---------------------------------|
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány: | jednorázová expozice: neuvedeno |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány: | opakovaná expozice: neuvedeno |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí: | neuvedeno |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Údaje akutní toxicity se vztahují ke směsi-přípravku:

LC50, 96 h, ryby:	0,2 mg/l
EC ₅₀ , dafnie, 48 hod.:	0,47 mg/l
EC ₅₀ , řasy, 72 h:	1,18 mg/l

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

neuvedeno

Přípravek (směs) nevyžaduje klasifikaci z hlediska včel a zvěře.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilita

údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs není považována za perzistentní, bioakumulující ani toxickou.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné informace.

Mankozeb je zařazen v seznamu EU jako kandidát endokrinních disruptorů ve skupině III chemických látek

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Použité prázdné obaly odstraňujte prostřednictvím autorizovaných osob.

Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve schválené spalovně. Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08

(agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN UN3077

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (mankozeb)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Bezpečnostní značky:

9

Kód pro tunely:

(E)

IMDG, IATA-DGR:

Třída: 9

14.4. Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID, IMDG/IMO, IATA/ICAO: látka ohrožující životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

Dopravuje se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv. Dále viz oddíl 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky České republiky

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášena pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R37	Dráždí dýchací orgány.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

*Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P201	Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302 + P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
IATA /ICAO	Mezinárodní asociace leteckých dopravců/Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG/IMO	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží/Mezinárodní námořní organizace
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
N	Nebezpečný pro životní prostředí
NOAEL	úroveň (hodnota), při které nejsou pozorovány účinky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

PENNCOZEB 75 DG

Datum vytvoření: 15. května 2014
Datum revize: 10. listopadu 2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
Repr. 2	toxická pro reprodukci, kategorie 2
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže, kategorie 1
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Xn	Zdraví škodlivý
Xi	Dráždivý

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

United Phosphorus Ltd.– Safety Data Sheet Penncozeb DG , Datum vydání: 14.5.2014

Kontakt: United Phosphorus Limited, The Centre, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN, Cheshire, UK

Telefon: +44 1925 819999

Fax: +44 1925 856075

E-mail: info.uk@uniphos.com

Rozhodnutí Státní rostlinolékařské správy, č.j. SRS 049507/2013 ze dne 13.9.2013

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění,

Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění,

Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Změny v tomto bezpečnostním listu oproti verzi 1 jsou označeny * u příslušné položky.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.