



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Penncozeb 75 WG

dátum prípravy 22-XI-2011

Dátum revízie 09-01-2017

Číslo revízie: 2

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	FBX02
Názov výrobku	Penncozeb 75 WG
Synonymá	Manzate 75 DF, Penncozeb 75 WG, Tridex DG, Trimanoc DG, Vondozeb 75 WG, Vondozeb GD
Čistá látka/prípravok	Prípravok

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie	Fungicíd
Úsek použítí	Poľnohospodárske aplikácie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0)1925 856075
E-mailová adresa	info.uk@uniphos.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Slovenská republika	Toxikologické informačné stredisko: Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Ďumbierska 2, 831 01 Bratislava, tel.: 00421 35 547 74 166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa Reg. 1272/2008 v znení neskorších predpisov

Ľudské zdravie

Senzibilizácia kože	Kategória 1 - H317
Reprodukčná toxicita	Kategória 2 - H361d

Životné prostredie

Akútna toxicita pre vodné organizmy	Kategória 1 - H400
Chronická toxicita pre vodné organizmy	Kategória 1 - H410

2.2 Prvky označovania

Prvky označovania (podľa 1272/2008/ES)



Signálne slovo

POZOR

Výstražné upozornenia

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H361d - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

Bezpečnostné upozornenia

P201 – Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre

P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P308 + P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P363 - Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. zmesi**

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	Hmotnostné %	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH.
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	k dispozícii nie sú žiadne údaje

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

kontakt s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára

Kontakt s pokožkou

Okamžite zmyte dostatočným množstvom vody
Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára

Požitie

Vypláchnite ústa vodou
Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte STREDISKO PRE OTRAVY alebo lekára

Inhalácia

Prenešte na čerstvý vzduch
Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrovaní a špeciálnom liečení

Liečte symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná sprcha
Použite vodnú sprchu alebo hmlu; nepoužívajte priamy prúd vody
Hasiacu vodu zachyťte ohraničením násypom na neskoršiu likvidáciu

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšíriť oheň.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Zvláštne nebezpečenstvo**

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov
Sírouhlík

Oxidy uhlíka
Oxidy síry
Sírovodík

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj

Použite prostriedky osobnej ochrany

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

Zabráňte tvorbe prachu

Použite prostriedky osobnej ochrany

Používajte ochranné rukavice/odev a ochranu očí/tváre

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu

Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pozametajte a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zabráňte vzniku prachu v uzatvorených priestoroch

Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

Hygienické opatrenia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Medzi regálmi/paletami ponechajte vzduchovú medzeru

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

Rozkladá sa pri reakcii so silnými kyselinami

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície

Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku

Chemický názov	Eu	Spojené kráľovstvo	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
Mancozeb			5 mg/m ³		

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2 Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí

ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

Odev s dlhými rukávmi.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Žlto-šedá	
Skupenstvo	tuhý kryštalický	
Zápach	drevitý	
pH	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Rozkladá sa bez tavenia
Bod varu/rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
teplota vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je ľahko horľavý	CE A.10
Tlak pár	<5.6 x 10 ⁻⁷ hPa (25 °C)	
Sypná hustota	0.65 kg/l	Pred zhutnením / Po zhutnení 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
Rozpustnosť vo vode	Dispergovateľné	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Prakticky nerozpustné	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

Teplota samovznietenia	156 °C	CE A.16
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Oxidačné vlastnosti	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce	
Výbušné vlastnosti	Na základe chemickej štruktúry sa nepredpokladá žiadna výbušná reakcia.	

9.2 iné informácie

obsah VOC Nie sú k dispozícii žiadne informácie

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

žiadny za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe

Chráňte pred deťmi

Pôsobením vody sa pomaly rozkladá
plynný chlorovodík

10.5 Nekompatibilné materiály

alkalický

Silné kyseliny

Silné oxidačné činidlá

Kvartérne amóniové soli

Sekvestranty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka (NOx)

Oxidy síry

Sírouhlík Sirovodík

etyléntiomočoviny

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Lokálne účinky

Inhalácia . kontakt s očami

Kontakt s pokožkou

Požitie

LD50 orálne > 5000 mg/kg (potkan)

LD50 dermálne > 2000 mg/kg (králik)

LC50 Inhalation: 4.8 mg/L (4h) (potkan)

Chronická toxicita

Poleptanie kože/podráždenie kože Žiadne dráždenie pokožky.

Poškodenie/podráždenie očí Žiadne podráždenie očí.

senzibilizácia	Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie.
Karcinogénne účinky	Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách
Mutagénne účinky	NOAEL = 60 mg/kg
Reprodukčné účinky	NOAEL = 150 mg/kg
STOT - jednorazová expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
STOT - opakovaná expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

EC50/72h/riasy = 1.18 mg/l
 LC50/48h/dafnia = 0.47 mg/l
 CL50/ryba/96 h = 0.2 mg/l

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nehromadí sa v biomase

Chemický názov	Log Pow
Mancozeb	1.38

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu ani toxickú (PBT)

Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú ani veľmi bioakumulatívnu (vPvB)

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	EÚ - zoznam kandidátskych endokrinných disruptorov	EÚ - endokrinné disruptory - hodnotené látky
Mancozeb	Group III Chemical	

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnemu stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad.

–
Číslo v katalógu odpadov 020108 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.
iné informácie Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID

14.1 Č. OSN UN3077
14.2 Správny dopravný názov Látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n.j.i.š (Mancozeb)
14.3 Trieda nebezpečenstva 9
14.4 Obalová skupina III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie áno
14.6 Osobitné ustanovenia 274, 335, 601
Kód obmedzenia pre tunely (E)

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN UN3077
14.2 Správny dopravný názov Látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n.j.i.š (mancozeb)
14.3 Trieda nebezpečenstva 9
14.4 Obalová skupina III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie
14.6 Osobitné ustanovenia 274, 335

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN UN3077
14.2 Správny dopravný názov Látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n.j.i.š (mancozeb)
14.3 Trieda nebezpečenstva 9
14.4 Obalová skupina III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie áno
14.6 Osobitné ustanovenia A158, A179, A97

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie

Medzinárodné zoznamy

TSCA	Vyhovuje
EINECS/ ELINCS	Vyhovuje
DSL/NDSL	Vyhovuje
PICCS	Vyhovuje
ENCS	Vyhovuje
Čína	-
AICS	Vyhovuje
KECL	Vyhovuje

Legenda

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

DSL/NDSL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok

EINECS/ELINCS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam notifikovaných chemických látok **PICCS**

- filipínsky zoznam chemických látok

ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok

IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok

AICS - Austrálsky zoznam chemických látok

KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H361d - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Dátum revízie 09-01-2017

Poznámka k revízii Nevzťahuje sa

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tomto dokumente zodpovedajú našim aktuálnym vedomostiam v deň jeho uverejnenia.

Týkajú sa výrobku VYROBENÉHO V STAVE. V prípade formulácie alebo zmiešania je potrebné sa ubezpečiť, či by nemohlo vzniknúť nové riziko.

Pozornosť užívateľov sa musí sústrediť na riziká, ktoré sa môžu vyskytnúť počas používania tejto látky a pri inom jej používaní, než na aké je určená.

Tento list sa môže používať a reprodukovat' len na účely prevencie a bezpečnosti.

Držiteľ tejto látky je zodpovedný za odovzdanie tohto listu s bezpečnostnými údajmi všetkým osobám, ktoré by mohli prísť do kontaktu s touto látkou.

Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale.

Koniec karty bezpečnostných údajov