

1 Identifikace látky/sm si a společností/podniku

· Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: Unikat Pro

· číslo CAS: 8018-01-7 a 156052-68-5

· **Příslušná úroveň použití látky nebo směsi a nedoporučené použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** zemědělské Fungicid

· Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· Identifikace výrobce/dovozce:

Gowan Comércio Internacional e Serviços, Limitada

Avenida do Infante 50

9004 – 521 Funchal

Madeira, Portugal

Telephone: +351 291 232 484

Fax: +351 291 232 459

· **Obor poskytující informace:** sds@gowanco.com

· **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Chemtec Nouzové telefonní číslo 24 - Hodiny: +1 703 527-3887

2 Identifikace nebezpečí

· Klasifikace látky nebo směsi

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008



GHS08 nebezpečí pro zdraví

Repr. 2

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xn; Zdraví škodlivý

R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

· Nezávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označení na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro označení přípravků" v posledním platném znění.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 08.04.2013

Revize: 08.04.2013

Obchodní označení: Unikát Pro

(pokračování strany 1)

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Prvky označení

- **Označení v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí** GHS07, GHS08, GHS09
- **Signální slovo** Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

mankozeb
Zoxamide

Údaje o nebezpečnosti

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
- P405 Skladujte uzamčeno.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další nebezpečnost












Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika:** Směs
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných prvků.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

8018-01-7	mankozeb  Xi R63;  Xi R43;  N R50  Repr. 2, H361d;  Aquatic Acute 1, H400;  Skin Sens. 1, H317	66,7%
156052-68-5	Zoxamide  Xi R43;  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	8,3%

• **R-věta:** 43-50/53-63

• **S-věta:** 2-24-36-37-46-60-61

• **Dodatečná upozornění:** Známé nebezpečné látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Při nadýchání:

Bohatý proud čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékařskou pomoc.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

• **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

• **Při požití:** Při potrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 08.04.2013

Revize: 08.04.2013

Obchodní označení: Unikat Pro

(pokračování strany 2)

- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdříve ležet a pozorovat příznaky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. V tísni ohnů zvolit rozestřikovanými vodními paprsky nebo proudem odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etanových nádobách**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 08.04.2013

Revize: 08.04.2013

Obchodní označení: Unikát Pro

(pokračování strany 3)

- **Omezení expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Prádelnicí a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

- Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic provede podle zásady permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vybrat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
 - **Doba pro niku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné zásady pro niku materiálem ochranných rukavic.
 - **Ochrana očí:** Není potřeba.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- | | |
|---|---------------------------------------|
| · Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| · Všeobecné údaje | |
| · Vzhled: | |
| Skupenství: | Granulát |
| Barva: | Tmavě žlutá |
| · Zápach (vůně): | siřičitá |
| · Hodnota pH při 20 °C: | 7 |
| · Změna stavu | |
| Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno. | |
| Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určeno. | |
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| · Samozápalnost: | Produkt není samozápalný. |
| · Nebezpečí exploze: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Hustota: | Není určeno. |
| · Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodou: | |
| Rozpuštěná. | |
| · Obsah nebezpečných látek: | |
| Organická nebezpečná látka: | 0,0 % |
| Obsah netoxických složek: | 100,0 % |

(pokračování na straně 5)

-CZ-

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 08.04.2013

Revize: 08.04.2013

Obchodní označení: Unikát Pro

(pokračování strany 4)

· **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslužitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Orální	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné procitlivlost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařazení ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečnosti:
dráždivý

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulací potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v prostředí** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozřejmě): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
velmi jedovatá pro vodní organismy
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 08.04.2013

Revize: 08.04.2013

Obchodní označení: Unikát Pro

· Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 5)

13 Pokyny pro odstranění

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučení čistících prostředků:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

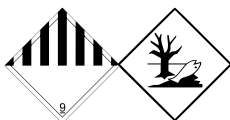
14 Informace pro přepravu

- číslo OSN
- ADR, IMDG, IATA 3077

- Náležitý název OSN pro zásilku
- ADR 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (mankozeb, Zoxamide)
- IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb)

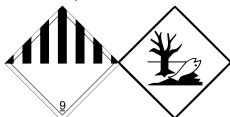
- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída 9 R znebezpečné látky a předměty
- Etiketa 9

- IMDG, IATA



- Class 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- Label 9

- Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA III

- Nebezpečnost pro životní prostředí: Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: mancozeb, Zoxamide
- Látka znečišťující moře: Ano
- Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom)
- Zvláštní označení (IATA): Symbol (ryba a strom)

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: R znebezpečné látky a předměty
- Kemlerovo číslo: 9
- EMS-skupina: F-A,S-F

(pokračování na straně 7)

Bezpe nostní list
podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 08.04.2013

Revize: 08.04.2013

Obchodní ozna ení: Unikát Pro

(pokra ování strany 6)

· Hromadná p eprava podle p ílohy II MARPOL73/78 a p edpisu IBC	Nedá se použít.
· P eprava/další údaje:	
· ADR	
· Vy até množství (EQ):	E1
· Omezené množství (LQ)	LQ27
· P epravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E
· UN "Model Regulation":	UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROST EDÍ, TUHÁ, J.N. (mankozeb, Zoxamide), 9, III

15 Informace o p edpisech

- **Posouzení chemické bezpe nosti:** Posouzení chemické bezpe nosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich v domostí, nep edstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní v ty**

H317 M že vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podez ení na poškození plodu v t le matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

R43 M že vyvolat senzibilizaci p i styku s k ží.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, m že vyvolat dlouhodobé nep íznivé ú inky ve vodním prost edí.

R63 Možné nebezpe í poškození plodu v t le matky.

- **Obor, vydávající bezpe nostní list:** dodavatelského et zce

- **Poradce:** sds@gowanco.com

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent