

**Sacron WG**

Datum uvolnění 13-II-2012

Datum revize 21-VIII-2014

Číslo revize 1

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikace produktu**

Kód výrobku FDJ03  
Název výrobku Sacron WG  
Synonyma Cymoxanil 450 WG  
Čistá látka/přípravek Přípravek

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučená oblast použití Fungicid  
Nedoporučované způsoby použití Činnosti, které nejsou uvedeny na etiketě.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

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

Česká republika Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293  
nebo + 420 224 915 402

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace směsi

**Symbol(y)** Xn - Zdraví škodlivý

**R- veta** Repr. cat 3;R62-R63-Xn;R22-R48/22-N;R52/53

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

#### Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008

##### Lidské zdraví

Akutní orální toxicitu Kategorie 4 - H302

Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 - H361

Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) Kategorie 2 - H373

##### Životní prostředí

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 - H411

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

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Xn



##### Symbol(y)

Xn - Zdraví škodlivý

##### R-veta

R22 - Zdraví škodlivý při požití

R62 - Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R63 - Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R48/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

##### S-věty

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

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

S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

#### Značení podle nařízení (EU) 1272/2008



Signálním slovem

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H361fd - Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky

H373 - Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce

P260 - Nevdechujte prach

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P308 + P313 - PŘI expozici nebo opakované expozici vdechováním: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P391 - Uniklý produkt seberte

P501 - Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

**EU Specifické údaje o nebezpečnosti**

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

**2.3 Jiná rizika**

Žádná informace není k dispozici

**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2. Směsi**

Chemický název	Č. EINECS.	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH
Formulation adjuvants	-	-	50 - 60	-		data neudána
Cymoxanil	261-043-0	57966-95-7	40 - 50	Xn; R22-R48/22 Xi;R43 N; R50/53 Repr.Cat.3;R62-R63	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	data neudána

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

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

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Všeobecné pokyny</b>	Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři
<b>Zasažení očí</b>	Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře
<b>Styk s kůží</b>	Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte
<b>Požítí</b>	Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum
<b>Vdechnutí</b>	Vyjděte na čistý vzduch

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

### 4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Symptomatické ošetření.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Pěna Suchý prášek Vodní mlha
<b>Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů</b>	Plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

<b>Zvláštní nebezpečí</b>	Tepelné rozkládání na vznětlivé a jedovaté látky. Kyanovodík (kyselina kyanovodíková) oxidy dusíku (NOx) Oxidy uhlíku
---------------------------	--

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nedopustíte styku s pokožkou a očima.  
Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tento produkt je voda znečišťující látka. Zabraňte kontaminaci půdy, nebo výrobek z proudí do vypouštěcích systémů.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### **Zacházení**

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání  
Zabraňte vzniku prachu v uzavřených prostorech  
Zamezte styku s kůží a očima

#### **Hygienická opatření**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Uchovávejte v řádně označených obalech  
Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě  
Skladujte v oblasti, kde křížové kontaminaci pesticidy, hnojiva, potraviny nebo krmiva nemohly nastat.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

<b>Mezní hodnoty expozice</b>	Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti
<b>Odvozená hladina bez účinku (DNEC)</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)</b>	Žádná informace není k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

**Technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

#### Osobní ochranné prostředky

<b>Ochrana očí</b>	Ochranné brýle s bočními kryty.
<b>Ochrana kůže</b>	lehký ochranný oděv. Boty. Zástěra.
<b>Ochrana rukou</b>	Ochranné rukavice.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Účinná protiprachová maska Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj

**Omezování expozice životního prostředí** Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	oranžový šedý	
<b>Skupenství</b>	Pevná látka , sypký granule	
<b>Zápach</b>	Mírná-plesnivý	
<u>Vlastnosti</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
<b>pH</b>	asi 5.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	-	Rozkládá se bez tání
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	Žádná informace není k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	Žádná informace není k dispozici	
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není lehce vznětlivý	CE A.10
<b>Sypná měrná hmotnost</b>	0.87 kg/l	Po sedání / Před sedáním 0.84 kg/l / 0.91 kg/l
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	dispergovatelná látka	
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	částečně rozpustná látka	
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Žádná informace není k dispozici	
<b>Teplota samovznícení</b>	> 400 °C	CE A.16
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádná informace není k dispozici	
<b>Viskozita</b>	Žádná informace není k dispozici	
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nepodporuje spalování (podle testu A17)	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Podle chemické struktury žádnému výbuchu reakce se očekává.	

### 9.2 DALŠÍ INFORMACE

**Obsah VOC** nepoužitelné

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Žádná informace není k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádn(á)é při normálním zpracování.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

neukládejte v blízkosti silných kyselin  
Neoponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů

### 10.5 Neslučitelné materiály

alkalický  
Silné kyseliny  
Silné oxidační prostředky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

kyanovodík  
oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy uhlíku

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Místní působení

Vdechnutí

Zasažení očí

Styk s kůží

Požítí

králík. Nedráždivý.

Není kožní podráždění nebo přecitlivělost.

Zdraví škodlivý při požití.

#### Chronická toxicita

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Žádná informace není k dispozici.

**Senzibilizace** Žádná informace není k dispozici.

**karcinogenní účinky** Žádná informace není k dispozici

**mutagenní účinky** Žádná informace není k dispozici

**Vliv na reprodukční schopnost** Žádná informace není k dispozici

**Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (jediná expozice)** Žádná informace není k dispozici.

**Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)** Žádná informace není k dispozici.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Daphnia magna (perloočka velká)
Cymoxanil	Anabaena flos-aquae NOEC = 0.0652 mg/l ECr50 = 0.254 mg/l NOEbC = 0.034 mg/l Ecb50 = 0.122 mg/l	Lepomis macrochirus NOEC = 17 mg/l LC50 = 29 mg/l		NOEC = 15 mg/l EC50 = 27 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	log POW
Cymoxanil	log Pow = 0.59-0.67 @ 20°C

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná informace není k dispozici.

## 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěné obaly**

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. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.



**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****ADR**

14.1. kód OSN	UN3077
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n ( Cymoxanil, směs )
14.3 Třídou nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ohrožení životního prostředí	Nebezpečný pro životní prostředí
14.6 Zvláštní opatření	274, 335, 601
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

**IMDG/IMO**

14.1. kód OSN	UN3077
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n ( Cymoxanil , směs )
14.3 Třídou nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ohrožení životního prostředí	Látka znečišťující moře
14.6 Zvláštní opatření	274, 335

**IATA/ICAO**

14.1. kód OSN	UN3077
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n ( Cymoxanil , směs )
14.3 Třídou nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ohrožení životního prostředí	Nebezpečný pro životní prostředí
14.6 Zvláštní opatření	A158, A179, A97

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Registrační číslo přípravku : 4906-0

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

**Mezinárodní seznamy**

<b>TSCA</b>	Vyhovuje předpisům
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Vyhovuje předpisům
<b>DSL/NDSL</b>	Vyhovuje předpisům
<b>PICCS</b>	Vyhovuje předpisům
<b>ENCS</b>	Vyhovuje předpisům
<b>Čína</b>	-
<b>AICS</b>	Vyhovuje předpisům
<b>KECL</b>	Vyhovuje předpisům

**Vysvětlivky****TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Kanadský národní seznam látek/mezinárodní seznam látek)**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filipínský inventář chemikálií a chemických látek)**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances (Australský inventář chemických látek)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Korejské existující a hodnocené chemické látky)**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**16. DALŠÍ INFORMACE****Původní znění R vět zmíněných v oddílu 2**

R22 - Zdraví škodlivý při požití

R62 - Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R63 - Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R48/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při vdechování

H373 - Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Datum revize** 21-VIII-2014**Revizní zpráva** Update section 2**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006****Odmítnutí**

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 bezpečnostní přílohy**