

Sacron WG

Datum vydání 28-10-2014

Datum revize 28-10-2016

Číslo revize: 1

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikace produktu**

Kód produktu	FDJ03
Název výrobku	Sacron WG
Synonyma	Sacron Cymoxanil 45 WG ` SACRON WG Sacron 45 DG
Čistá látka/přípravek	Přípravek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Fungicid
--------------------	----------

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 info.uk@uniphos.com
E-mailová adresa	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceTelefonní 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

Akutní orální toxicita	Kategorie 4 - (H302)
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2 - (H361fd)
STOT - opakovaná expozice	Kategorie 2 - (H373)

Životní prostředí

Chronická toxicita pro vodní prostředí Chronické - 2 - (H411)

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

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

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

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P260 - Nevdechujte mlhu

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P391 - Uniklý produkt seberte

P501 - Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci

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
Cymoxanil	261-043-0	57966-95-7	40 - 50	-	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	žádné dostupné údaje
sulfated ethoxylates of polyarylphenol	-	-	1 - 5	-	Eye Dam. 1 (H318)	žádné dostupné údaje
mixture based on POTASSIUM POLYCARBOXYLATE AMMONIUM DISTYRYLPHENYL ETHER SULPHATE	-	-	5 - 10	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	žádné dostupné údaje
Fumaric acid	Present	110-17-8	1 - 5	-	Eye Irrit. 2 (H319)	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

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list

Kontakt s okem

Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře

Styk s kůží

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte

Požiti

Vypláchněte ústa
Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch

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

Pěna
Suchý prášek
Vodní postřik

Nevhodná hasiva

Velkoobjemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí

Tepelné rozkládání na vznětlivé a jedovaté látky.
Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)
Oxidy dusíku (NO_x)
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

Zamezte styku s kůží a očima

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

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

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání

Zabraňte vzniku prachu v uzavřených prostorech

Zamezte styku s kůží a očima

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech

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

Uchovávejte v řádně označených obalech

Udržujte nádoby pevně uzavřené na chladném a dobře větraném místě

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

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

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	Lehký ochranný oděv. Boty. Zástěra.
Ochrana rukou	Ochranné rukavice.
Ochrana dýchacích cest	Účinná protiprachová maska Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory

Omezování expozice životního prostředí Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady
Nedopustte znečištění spodních vod materiálem
Zabraňte vniknutí produktu do odpadu

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Oranžový šedá	
Skupenství	pevný , sypký granule	
Zápach	Mírně zatuchlý	
<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	cca 5.5	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
Sypná hustota	0.87 kg/l	Po sedání / Před sedáním 0.84 kg/l / 0.91 kg/l
Rozpusťnost ve vodě	dispergovatelný	
Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech	částečně rozpustná látka	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	> 400 °C	CE A.16
Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
Viskozita	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Nepodporuje spalování (podle testu A17)	
Výbušné vlastnosti	Podle chemické struktury žádnému výbuchu reakce se očekává	

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Obsah VOC Nelze aplikovat

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

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení
Silné kyseliny

10.5 Neslučitelné materiály

alkalický
Silné kyseliny
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyanovodík
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy uhlíku

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

O produktu neexistují žádné údaje.

Kontakt s okem

Žádné podráždění očí.

Styk s kůží

Nedráždí pokožku. (Cymoxanil).

Požítí

O produktu neexistují žádné údaje.

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalation
Cymoxanil 57966-95-7	LD50 = 960 mg/kg bw	LD50 > 2000 mg/kg bw	LC50 > 5.06 mg/L air
Fumaric acid 110-17-8	= 9300 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	

Chronická toxicita**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenní účinky

Informace nejsou k dispozici

Mutagenní účinky

Informace nejsou k dispozici

Účinky na reprodukci

Informace nejsou k dispozici

STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou 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	vodní blecha
Cymoxanil	Anabaena flos-aquae NOEC = 0.0652 mg/l ECR50 = 0.254 mg/l NOECbC = 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
Fumaric acid	EC50 72 h: = 41 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 48 h: = 245 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 24 h: = 73.6 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: 204 - 220 mg/L (Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Log Pow
Cymoxanil	log Pow = 0.59-0.67 @ 20°C
Fumaric acid	0.33

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

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 (Cymoxanil, Směs)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
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	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n (Cymoxanil , Směs)
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	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n (Cymoxanil , Směs)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
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

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

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
EINECS/	Je v souladu
ELINCS	
DSL/NDL	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/NDL - 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**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím

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

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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