


BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 7.3 CZ	
	Datum vydání: 13/11/2013	
Datum revize : 31/10/2013		
CYMBAL	Datum tisku: 14/11/2013	
	Strana: 1	

ODDÍL 1: Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název: **CYMBAL**
Účinná složka: Cymoxanil
Druh preparátu: WG (ve vodě rozpustný granulát)

1.2 Příslušná určení použití látky:

Přípravek na ochranu rostlin - Fungicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
B-1840 Londerzeel
Telefon: +32 (0)52 30 09 06
Fax: +32 (0)52 30 11 35
e-mail: info@belchim.com

Belchim Crop Protection Slovakia, s.r.o.
Černicová 6
831 03 Bratislava
e-mail: silvia.kolarova@belchim.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS) Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2, telefonní číslo nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.
Telefon (nepřetržitě): +32 (0)14 58 45 45

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti


2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Směrnice o nebezpečných látkách / Směrnice o nebezpečných přípravcích:

Označení nebezpečnosti	Xn, Zdraví škodlivý N, Nebezpečný pro životní prostředí Repr. Cat 3
Nepříznivé účinky na lidské zdraví	R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. R62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
Účinky na životní prostředí	R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.1.2 Klasifikace, označování a balení látek a směsí

Symbol:	GHS 07, GHS 08, GHS 09
Identifikace nebezpečí:	Varování
Nepříznivé účinky pro lidské zdraví:	Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Repr 2: Podezření na poškození plodu v těle matky. STOT RE 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
Nepříznivé účinky na životní prostředí:	Aquatic Chronic 1: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 7.3 CZ	
	Datum vydání: 13/11/2013	
Datum revize : 31/10/2013		
CYMBAL	Datum tisku: 14/11/2013	
	Strana: 2	

2.2 Prvky označení

2.2.1 Směrnice o nebezpečných látkách / Směrnice o nebezpečných přípravcích

Symbol



Xn - Zdraví kodlivý



N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

S-věty:

S36 Používejte vhodný ochranný oděv.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.2.2 Klasifikace, označování a balení látek a směsí

Symbol



Označení nebezpečnosti

Varování

H-věty:

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty:


P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501: Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

EUH-věty:

EUH208: Obsahuje cymoxanil. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost:

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 7.3 CZ	
	Datum vydání: 13/11/2013	
Datum revize : 31/10/2013		
CYMBAL	Datum tisku: 14/11/2013	
	Strana: 3	

ODDÍL 3 : Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné látky	Koncentrace (hmotn.) v (%)	číslo CAS / číslo EINECS / index ES	Klasifikace podle DSD/DPD (symboly/ R-věty) ⁽¹⁾	Klasifikace podle CLP ⁽²⁾
Cymoxanil	45%	57966-95-7/261-043-0/ 616-035-00-5	Xn, Repr. Cat 3, N R 22-48/22-43-63-50/53	Repr. 2: H361d STOT RE 2: H373 Acute Tox 4: H302 Skin Sens 1A: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Sodium lauryl sulphate	< 5%	151-21-3/205-788-1/-	Xi R41-38	Eye Dam 1: H 318 Skin Irrit 2: H 315
Fumaric acid	< 5%	110-17-8/203-743-0/607- 146-00-X	Xi R36	Eye Irrit. 2: H319
Mixture of potassium polycarboxylate, contains ammonium distyryl-phenyl ether sulphate & toluene	< 20%	59891-11-1/-/- 108-88-3/-/-	Xi R36-52/53	Eye Irrit 2: H319 Aquatic Chronic 3: H 412

⁽¹⁾ Plné znění R-vět naleznete v dalších oddílech a oddíle 16

⁽²⁾ Plné znění H-vět naleznete v dalších oddílech a oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné poznámky:

Přemístěte postiženého od zdroje expozice. Odstraňte kontaminovaný oděv a zasáhnuté části umyjte vodou. Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy, slzení, pálení očí, nebo podezření na alergickou reakci a pod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku.

Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při požití:

Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Příznaky se nemusí objevit okamžitě, ale mohou se vyskytnout po několika hodinách - doporučujeme proto postiženého udržet pod lékařským dohledem nejméně 48 hodin.

Při styku s kůží:

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

Při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky


-

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádné specifické příznaky nejsou známy.

Žádné specifické antidotum není známo.

Počáteční léčby by měla být symptomatická a podpůrná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 7.3 CZ	
	Datum vydání: 13/11/2013	
Datum revize : 31/10/2013		
CYMBAL	Datum tisku: 14/11/2013	
	Strana: 4	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, suchý chemický prášek, hasební pěna nebo voda ve formě vodní mlhy.

Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné zplodiny hoření

Při spalování mohou vznikat jedovaté plyny obsahující oxidy chloru nebo uhlíku, také oxid uhličitý a oxid dusičitý. Za určitých podmínek hoření nelze vyloučit také stopy jiných jedovatých látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní pokyny pro hašení požáru

Při hašení požáru ochlazujte obaly, ve kterých je přípravek uskladněn. Sesbírejte vodu použitou na hašení, v případě potřeby použijte hráze s pískem, zeminou nebo jiným inertním materiálem.

Ochrana pro hasiče

Samostatní dýchací přístroj. Ochranná výstroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při manipulaci s přípravkem věnujte pozornost výběru osobních ochranných prostředků.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, vod nebo půdy.

6.3 Metody čištění

K sesbírání rozlité kapaliny použijte absorpční materiál (piliny, chemické pojivo). Sesbírejte kontaminovaný absorbent a umístěte jej do uzavíratelných nádob. Silně znečištěnou půdu odstraňte. Po odstranění granulí, nebo absorbentů použijte k čištění dláždě, uzavíratelných nádob a jiných předmětů vlhký hadr. Veškerý opad a kontaminované oblečení likvidujte stejným způsobem jako zbytky chemikálií (prostřednictvím oprávněné organizace).

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření:

Zabraňte kontaktu s kůží a oblečením.

Hygienická opatření:

Vyvarujte se vdechování par a postřikového aerosólu.

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

Podmínky skladování:

Přípravek skladujte v originálních důkladně uzavřených obalech. Chraňte před vlhkostí. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv a mimo dosahu dětí. Přípravek skladujte za podmínek, které zabrání jakémukoliv průniku do vod a zneužití ze strany neoprávněných osob.

Doporučená teplota skladování je mezi 0 °C a 30°C.

Přípravek není výbušný.


7.3 Specifické použití:

Využití jako fungicid v zemědělství

ODDÍL 8: Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Omezení profesionální expozice nejsou známa.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 7.3 CZ	
	Datum vydání: 13/11/2013	
Datum revize : 31/10/2013		
CYMBAL	Datum tisku: 14/11/2013	
	Strana: 5	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly -

Individuální ochranná opatření

- Hygiena

S přípravkem manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Nevdechujte prach / aerosoly.

Po práci/ manipulaci s přípravkem si důkladně umyjte ruce.

Pokud manipulujete s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl vynášet z pracoviště.

- Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle / obličejový štít

- Ochrana kůže a rukou

Celkový pracovní/ochranní oděv z textilního materiálu nebo jiný ochranný oděv odolný vůči chemikáliím.

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí.

Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky).

Po použití důkladně umyjte/vyčistěte všechny ochranné pomůcky.

- Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky pro použití, manipulaci a skladování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Granulát
Zápach nebo vůně	Typický
Barva	Béžová
Samovznícení	> 267°C
Výbušné vlastnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Není oxidační
pH	5.47 (1 % ředění ve vodě)
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě

9.2 Další informace

Údaje nejsou dostupné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Přípravek je za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek. Nehořlavý a nekorozivní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při požáru se uvolňují nebezpečné páry.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přípravek není termicky citlivý. Vlhké prostředí.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou dostupné data.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu


Při spalování mohou vznikat jedovaté plyny obsahující oxidy chloru nebo uhlíku, také oxid uhličitý a oxid dusičitý. Za určitých podmínek hoření nelze vyloučit také stopy jiných jedovatých látek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Aktivní látka cymoxanil:

Účinná látka cymoxanil je podezřívá na poškození plodu v těle matky a může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 7.3 CZ	
	Datum vydání: 13/11/2013	
Datum revize : 31/10/2013		
CYMBAL	Datum tisku: 14/11/2013	
	Strana: 6	

Akutní toxicita, orálně	LD50 (potkan): 960 mg/kg tělesné váhy
Akutní toxicita, dermálně	LD50 (potkan): > 2000 mg/kg tělesné váhy
Akutní inhalační toxicita	LC ₅₀ (potkan) > 5,6 mg.l ⁻¹ 4hod./prašný aerosol, přípravek neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako nebezpečnou po inhalační expozici.
Kožní dráždivost	Nedráždí
Oční dráždivost	Mírně dráždivé, klasifikace není nutná
Senzibilizace kůže	Senzibilizující
Směs	
Obecné	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
Akutní toxicita, orálně	LD ₅₀ (potkan): > 2000 mg/kg tělesné váhy
Akutní toxicita, dermálně	LD ₅₀ (potkan): > 2000 mg/kg tělesné váhy
Podráždění kůže	Nedráždí
Podráždění očí	Nedráždí
Senzibilizace kůže	Senzibilizující

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní (krátkodobá) toxicita:

ryby: (96 h)	LC ₅₀ >10 mg přípravku/L
koryši (48 h)	EC ₅₀ >100 mg/l
řasy/vodní rostliny (72 h)	EC ₅₀ >1 mg přípravku/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou dostupné

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou dostupné

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou dostupné

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky spadající pod hodnocení PTB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou dostupné

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Metody likvidace odpadu

Nepoužité zbytky přípravku v původním obalu zneškodněte jako nebezpečný odpad.
Nepoužité zbytky postřikové kapaliny zneškodněte jako nebezpečný odpad.

Znečištěný obal

Oplachové vody, t.j. zředěný technologický zbytek, vystříkejte na ošetřeném pozemku (nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod) nebo zneškodněte jako nebezpečný odpad.

Obaly se zbytky přípravku důkladně opláchněte a následně zneškodněte jako nebezpečný odpad.

Poškozené obaly a sesbíraný uniklý přípravek musí být zneškodněny ve spalovně nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14 : Informace pro přepravu

Příslušný název OSN pro zásilku

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (cymoxanil)


[*Nebezpečná látka pro životní prostředí, pevné skupenství, jinak nespecifikovaná (cymoxanil)*]

Číslo OSN

3077

Číslo nebezpečnosti

90

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 7.3 CZ	
	Datum vydání: 13/11/2013	
	Datum revize : 31/10/2013	
CYMBAL	Datum tisku: 14/11/2013	
	Strana: 7	

Označení	9
Třída	9
Klasifikační kód	M7
Obalová skupina	III
Námořní přeprava (IMO/IMDG)	
Příslušný název OSN pro zásilku	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (cymoxanil) [<i>Nebezpečná látka pro životní prostředí, pevné skupenství, jinak nespecifikovaná (cymoxanil)</i>]
Číslo OSN	3077
Číslo nebezpečnosti	90
Obalová skupina	III
Látka znečišťující moře	Ano
Letecká přeprava (ICAO/IATA)	
Příslušný název OSN pro zásilku	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (cymoxanil) [<i>Nebezpečná látka pro životní prostředí, pevné skupenství, jinak nespecifikovaná (cymoxanil)</i>]
Číslo OSN	3077
Třída	9
Obalová skupina	III

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. 1107/2009
 Nařízení (EU) č. 540/2011
 Nařízení (EU) č. 544/2011
 Nařízení (EU) č. 545/2011
 Nařízení (EU) č. 546/2011
 Nařízení (EU) č. 547/2011
 Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění
 Nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění
 Nařízení (ES) č. 396/2005 v platném znění
 Zákon č. 326/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 350/2011 Sb.
 Vyhláška č. 402/2011
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů
 Vyhláška č. 288/2003 Sb.
 Vyhláška č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů


15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou dostupné.

ODDÍL 16: Další informace

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.
 R36 Dráždí oči.
 R38 Dráždí kůži.
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 R62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
 R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	Verze 7.3 CZ	
	Datum vydání: 13/11/2013	
Datum revize : 31/10/2013	Datum tisku: 14/11/2013	
CYMBAL	Strana: 8	

H-věty	H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Třídy	Aquatic Acute 1: Akutní nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 1 Aquatic Chronic 1: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 1 Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 3 Acute Tox 4: Akutní toxicita, kategorie 4 Skin Irrit. 2: Podráždění kůže, kategorie 2 Skin Sens.1: Senzibilita kůže, kategorie 1 Eye Dam 1: Poškození očí, kategorie 1 Eye Irrit 2: Podráždění očí, kategorie 2 Repr 2: Reprodukční toxicita, kategorie 2 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Zdroje použitých údajů	Dossier Belchim Crop Protection NV Bezpečnostní listy jednotlivých složek Databáze ESIS
Obchodní název:	Cymbal ® je registrovaná obchodní známka společnosti Belchim Crop Protection NV/SA.
Další informace	Tento bezpečnostní list byl aktualizován (viz datum v záhlaví). Podnápisy a texty, které byly od vydání předchozí verze změněny, jsou označeny hvězdičkou (*).

Tento list doplňuje technické listy, ale nenahrazuje je. Uvedené informace vycházejí z naší znalosti produktu v době zveřejnění. Jsou uváděny v dobré víře. Jejich účelem je zaměřit pozornost uživatele na možná rizika způsobená užíváním produktu k jakémukoli jinému než k zamýšlenému účelu. V žádném případě to uživatele nezbavuje povinnosti se seznámit a uplatňovat předpisy týkající se jeho činnosti. Dodržování potřebných bezpečnostních opatření při zacházení s produktem je výhradní zodpovědností uživatele. Cílem všech zmíněných povinných předpisů je pouze pomoci uživateli splnit jeho závazky ohledně používání nebezpečných produktů. Tyto informace nesmí být považovány za vyčerpávající. Nezbavují uživatele povinnosti se ujistit, zda mimo zde zmíněné povinnosti neplatí i jiné povinnosti týkající se skladování a používání produktu – to zůstává jeho výlučnou odpovědností.

Tento bezpečnostní list vyhovuje nařízení Evropské komise 1907/2006 (REACH) ve znění upraveném 453/2010, směrnicemi 67/548/EHS, 1999/45/ES (DSD/DPD), dále nařízením Evropské komise 1272/2008 (CLP) a nařízením Evropské komise 1107/2009 (PPP).

Konec dokumentu