

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace směsi:

Identifikační číslo

CHORUS 50 WG

A8637C

1.2. Použití směsi:

Přípravek na ochranu rostlin – fungicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Syngenta Czech s.r.o.

Bucharova 1423/6

158 00 Praha 5 - Stodůlky

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

e-mail: jaroslav.martinek@syngenta.com

Nouzové volání:

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail:

sds.ch@syngenta.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -
Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

SGS Česká republika

+420 602 669 421

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace směsi:

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Acute aquatic toxicity Category 1 H400

Chronic aquatic toxicity Category 1 H410

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

Klasifikace podle Směrnic (EU) č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

N, R50/53

Plné znění R-vět se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol:

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečí



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal

Dodatková informace

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

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:

Označování dle směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG



**nebezpečný pro
životní prostředí**

R-věty

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: -

Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí
Obsahuje cyprodinil. Může vyvolat alergickou reakci. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky. Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař závodní preventivní péče při zařazování k trvalé práci s tímto přípravkem, a to zejména u alergiků.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje cyprodinil (500 g/kg).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah (%w/w)
cyprodinil	121552-61-2	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	50 % W/W
sodium dibutyl-naphthalen esulphonate	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1-5 % W/W
křemelina	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	10-20 % W/W

3.3. Klasifikace složek přípravku

viz bod 3.2. a oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět a H-vět nebezpečných komponent směsi jsou uvedena v oddílu 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/šítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Pokyny pro lékaře:

Symtomy: Nejsou známy.

Rizika: Nejsou známa.

Protijed: Není znám.

Terapie: Aplikujte symptomatickou terapii

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodná hasiva: Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

5.2. Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

5.3. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabránit nadýchání produktů hoření.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje: Požárem nezasážené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchání výparů/ aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistěte sebrání rozsypaného přípravku. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozsypaný výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: od - 10 °C do +35 °C

7.3. Specifické konečné použití: Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Expoziční limity:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL	NPK-P
Křemelina (ostatní křemičitany)	293-303-4	10 mg/m ³	

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. (při stálé práci) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Zabránit vstupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)
- Po ukončení práce apřed jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420 +A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034 + A1, popř. podle ČSN EN ISO13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN 340)
dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo kloubouk
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Všeobecné informace

vzhled	pevná látka, granule
barva	žlutohnědá až hnědá
zápach	slabý

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Obecné informace

hodnota pH	7 - 11 (1 % w/v)
bod varu	není aplikovatelný
bod tání	> 78 °C
teplota vzplanutí:	550 °C
hořlavost:	není vysoce hořlavý, vytváří oblaka hořlavého prachu

Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
tenze par	není aplikovatelný
relativní hustota	0,48 g/cm ³
dynamická viskozita	není aplikovatelný
povrchové napětí	29,4 mN/m při 20 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

mísitelnost s vodou	mísitelný
rozdělovací koeficient	není aplikovatelný
teplota samovznícení	260 °C
kategorie hoření	4 (20 °C) 5 (100 °C)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní. Nedochozí k nebezpečné polymerizaci.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : bez problémů pro běžné materiály

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita LD50: > 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)
Odvozeno od směsi podobného složení.

Akutní dermální toxicita LD50: > 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)
Odvozeno od směsi podobného složení.

Akutní inhalační toxicita LC50: > 2300 mg/m³ (potkan; obě pohlaví, 4 hod.)
Odvozeno od směsi podobného složení.

Kožní dráždivost: není dráždivý (králík)
Odvozeno od směsi podobného složení.

Oční dráždivost: není dráždivý (králík)
Odvozeno od směsi podobného složení.

Senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče)
Odvozeno od směsi podobného složení.

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Zárodečná buněčná mutagenita
cyprodinil

Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita
cyprodinil

Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

Teratogenita

cyprodinil

Nevyazuje teratogenní účinky při testech na zvířatech

Reprodukční toxicita

cyprodinil

Při testech na zvířatech nebyla pozorována reprodukční toxicita.

STOT- Opakovaná expozice

cyprodinil

Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v testech chronické toxicity.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC₅₀:

6,2 mg/l (*Oncorhynchus mikiss* (pstruh); 96 hod.)

Toxicita, vodní rostliny, EbC50:

4,1 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelená řasa); 72 hod.)

Toxicita, vodní rostliny, ErC50:

7,9 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelená řasa); 72 hod.)

Toxicita, vodní bezobratlí, EC50:

0,14 mg/l (*Daphnia magna* (dafnie); 48 hod.)

12.2. Mobilita v půdě:

Cyprodinil – vykazuje nízkou až slabou mobilitu v půdě.

12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

Cyprodinil – není perzistentní ve vodě. (DT50 = 10 dní)

Cyprodinil – není perzistentní v půdě. (DT50 = 0,1 - 2 dny)

12.4. Bioakumulační potenciál:

Cyprodinil – nebioakumuluje.

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

Cyprodinil:

Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Další nepříznivé účinky: Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1. Způsoby odstraňování směsi

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19*

Název druhu odpadu: pesticidy

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1. Speciální informace: Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.

Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo	UN 3077
Název látky pro přepravu	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, j.n. (CYPRODINIL)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo UN 3077

Název látky pro přepravu ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL)

Třída 9

Obalová skupina III

Bezpečnostní značka 9

Marine pollutant: YES

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

UN číslo UN 3077

Název látky pro přepravu ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL)

Třída 9

Obalová skupina III

Bezpečnostní značka 9

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

15.1. Právní předpisy, které se vztahují na směs

15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.1.2. Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

15.1.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddílu 2,3 bezpečnostního listu.

R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50/53	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
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H371	Může způsobit poškození dýchacích orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 12

Datum revize: 29. listopad 2013

Obchodní jméno Syngenta

CHORUS 50 WG

Upozornění: Přípravek na ochranu rostlin Chorus 50 WG obsahuje alergen cyprodinil (ISO); práce s ním je nevhodná pro alergiky. Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař závodní preventivní péče při zařazování k trvalé práci s tímto přípravkem, a to zejména u alergiků.

16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 86 Zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3. Doporučená omezení přípravku

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvím

Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací

Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: +420 222 090 420, fax.:+420 235 361 376

16.5. Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 12, revision date 29.11.2013, Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním – **Změny nejsou vyznačeny, jedná se o celkovou revizi bezpečnostního listu ve všech jeho oddílech.**

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.