

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. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:

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:

2.1.1. Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS, dle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

N, R50/53

2.1.2. Další informace:

Plné znění R- vět se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:

Označování podle směrnice 67/548/EHS, dle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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.

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 Registrační číslo	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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50
sodium dibutylphthalate nesulphonate	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 Chronic 3; H412	1-5
křemelina	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	10-20

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku 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 prochládnout. 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.

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

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

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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Informace o klinických zkouškách a lékařském sledování opožděných účinků a informace o protilátkách a kontraindikacích nejsou známy.

Terapie: Symptomatická.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodné hasící látky: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodné hasící látky: (včetně těch, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):
vysokoobjemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další údaje: Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstřikováním 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:

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.

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

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 látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Kontrolní parametry:

Expoziční limity stanoveny dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

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

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 před 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. Jestliže z jakéhokoli důvodu to není možné, používejte takovou ochranu obličeje (očí) která minimalizuje možnost zasažení očí. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.
- 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.
- 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
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle

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

	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 13688)
dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo kloubouk
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	pevná látka, granule
barva	žlutohnědá až hnědá
zápach	slabý
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
mísitelnost s vodou	mísitelný
rozdělovací koeficient	není aplikovatelný
teplota samovznícení	260 °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

min. energie vznícení

0,1 – 0,3 J

kategorie hoření

4 (20 °C)

5 (100 °C)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

cyprodinil

Nevykazuje mutagení 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

Karcinogenita

cyprodinil

Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech

Teratogenita

cyprodinil

Nevykazuje 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. Persistence a rozložitelnost:

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

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

12.3. Bioakumulační potenciál:

Cyprodinil – nebioakumuluje.

12.4. Mobilita v půdě:

Cyprodinil – vykazuje nízkou až slabou mobilitu v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

Cyprodinil: Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi

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

bioakumulativní (vPvB)

12.6. Další nepříznivé účinky: Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

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 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.

Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se 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.

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:

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

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

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

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

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

15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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

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.

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

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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění R-vět a standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddíle 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.

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.

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

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. Seznam zkratk:

LD - medium lethal dose

LC – lethal concentration

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations

PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

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.