

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

**Obchodní jméno Syngenta**

**CHESS 25 WP**

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

#### 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

CHESS 25 WP

A-číslo:

A-8811 C

#### 1.2. Doporučený účel použití:

OCHRANA ROSTLIN

#### 1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:

Syngenta Czech s.r.o.  
Křenova 439/11  
162 00 Praha 6  
tel: 02/220 904 11  
fax: 02/35 36 29 02

#### Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Syngenta Crop Protection AG  
CH-4002 Basel  
Tel. +41 61 323 11 11  
Fax +41 61 323 12 12  
tel.(24 hod) +44 1484 538444

Nouzové volání:

#### 1.4. Toxikologické informační středisko:

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické  
informační středisko  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2

Kontaktní telefon v nouzových případech:

224 919 293  
224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

## 2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

### 2.1. Chemická charakteristika:

Formulace

Smáčitelný prášek

Použití

Insekticid

Účinná látka

25 % w/w pymetrozine

### 2.2. Látky klasifikované jako nebezpečné dle zákona č. 356/2003 Sb.

Přípravek obsahuje látky z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v % w/w	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
pymetrozine	123312-89-0	--	25	Xn	R40-R52/53
oxid křemičitý	112926-00-8	231-545-4	5-10		

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

**Obchodní jméno Syngenta**

**CHESS 25 WP**

kaolin	1332-58-7	296-473-8	30-40		
--------	-----------	-----------	-------	--	--

### 2.3. Látky klasifikované jako nebezpečné (pro přípravky které nejsou klasifikovány jako nebezpečné dle zákona 356/2003 Sb.

Ostatní komponenty jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§23 odst. 3 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

### 2.4. Klasifikace složek přípravku

viz bod 2.2., resp. 2.3. a bod 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět nebezpečných komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

### 3.1. Klasifikace přípravku:

Xn – zdraví škodlivý

### 3.2. Nepříznivé účinky:

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

Se vzduchem může vytvářet oblaka hořlavého prachu.

Podezření na karcinogenní účinky

### 3.3. Další rizika: nejsou známa

### 3.4. Informace uvedené na obalu – viz bod č.15 tohoto bezpečnostního listu

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. **Obecně:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Zasaženou osobu odveďte do dobře větrané místnosti a chraňte ji před podchlazením a držte v klidu. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře.

4.2. **Při nadýchání:** Okamžitě přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch.

4.3. **Při zasažení očí:** Oči vymývejte několik minut čistou vodou a okamžitě zavolejte lékaře.

4.4. **Při zasažení oděvu a pokožky:** Sundejte z pokožky kontaminované oblečení a mýdlem a vodou důkladně omyjte zasažená místa včetně vlasů a pokožkou za nehty.

4.5. **Při požití:** Opakovaně podejte živočišné uhlí s velkým množstvím vody. POZNÁMKA: Nikdy nic nedávejte do úst osobě, která je v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení.

#### **Pokyny pro lékaře:**

**Protijed:** Není znám žádný speciální protijed! Aplikujte symptomatickou terapii.

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

**Obchodní jméno Syngenta**

**CHESS 25 WP**

- 5.1. Vhodné hasební prostředky:** suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody).
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:** nejsou známy
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do země nebo se nekontrolovatelně šířit. Přípravek obsahuje hořlavé organické složky. Při hoření vytvářejí hustý, černý dým, který obsahuje škodlivé produkty hoření. Ochlazujte vodou uzavřené obaly s přípravkem ohrožené požárem.  
**Ochranné vybavení pro likvidaci požáru:** Před výpary se chraňte schválenými ochrannými prostředky a dýchacím přístrojem.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU:

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Používejte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Nekontaminujte látkou spodní vodu a vodní toky. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán. Chraňte před zdroji vznícení.
- 6.3. Způsob zneškodnění a 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. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy.

### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

#### 7.1. Pokyny pro zacházení:

**Obecné:** Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Nevdechujte prach. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány.

Vedle běžných ochranných opatření, která jsou nutná při práci s chemikáliemi, je třeba zabránit přímému kontaktu při odměřování přípravku, nebo postříkání při plnění a obsluze aplikačního zařízení, mohou být použita i další ochranná opatření, která by zabránila kontaktu s výrobkem.

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

Další informace jsou uvedeny v kapitolách 5 (pokyny pro případ požáru) a 6 (pokyny v případě náhodného úniku přípravku).

#### 7.2. Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech. Chraňte před mrazem, světlem, vlhkostí a sálavým teplem.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Možnost skladování s dalšími materiály:** Přípravek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji, krmivem, hnojivem, desinfekčními prostředky a obaly od těchto látek.

Doba použitelnosti je 3 roky od data výroby.

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

**Obchodní jméno Syngenta**

**CHESS 25 WP**

### 7.3. Specifické použití:

S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §44a zákona č. 258/2000 Sb.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

### 8.1. Expoziční limity:

Látka	Expoziční limit	Typ hodnocení	Zdroj informace
pymetrozine	1 mg/m <sup>3</sup>	8 hod. TWA	Syngenta
silicon dioxid, chemicky upravený	4 mg/m <sup>3</sup>	8 hod. TWA	SUVA
	10 mg/m <sup>3</sup>	15 min STEL	ACGIH
	3 000 ppm	IDLH	NIOSH
	4 mg/m <sup>3</sup>	8 hod. TWA	DFG
	6 mg/m <sup>3</sup> *	8 hod. TWA	UK HSE
	2,4 mg/m <sup>3</sup> *	8 hod. TWA	UK HSE
kaolin	2 mg/m <sup>3</sup> dýchatelny prach	8 hod. TWA	UK HSE
	6 mg/m <sup>3</sup>	8 hod. TWA	SUVA
	2 mg/m <sup>3</sup>	8 hod. TWA	ACGIH

\* inhalovatelná složka dýchatelného prachu

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

#### Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1. **Ochrana dýchacích orgánů:** ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)

8.2.1.2. **Ochrana očí a obličeje:** uzavřené ochranné brýle nebo obličejový ochranný štít (ČSN EN 166)

8.2.1.3. **Ochrana těla:** protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), při přípravě aplikační kapaliny gumová zástěra

8.2.1.4. **Ochrana hlavy:** Čepice, kapuce nebo klobouk (ČSN EN 812)

8.2.1.5. **Ochrana rukou:** ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1)

8.2.1.6. **Ochrana nohou:** pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

**Bezpečnostní opatření po skončení práce:** Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů).

Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Každý den si vyměňte pracovní oděv. Pracovní oděvy před dalším použitím vyperte.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta

CHES 25 WP

### 9.1. Všeobecné informace

vzhled	prášek	
barva	světle béžová až hnědá	
zápach	bez zápachu	

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

bod tání	Není aplikovatelný	
bod varu	Není aplikovatelný	
hořlavost	Není vysoce hořlavý	
minimální energie k zapálení	< 10 mJ	
kategorie výbušnosti prachu	Vytváří oblaka hořlavého prachu	
oxidační vlastnosti	Není oxidant	
explozivní vlastnosti	Není explozivní	
teplota vzplanutí	Není aplikovatelný	
sytná hmotnost	0,2-0,3 g/cm <sup>3</sup>	
hodnota pH	7-11 (1%, v deionizované vodě)	
mísitelnost s vodou	Mísitelný	
povrchové napětí	44,5 mN/m (20 °C)	

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní.

10.2. Materiály, které nelze použít: ----

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

Obchodní jméno Syngenta	CHES 25 WP	
<b>Akutní orální toxicita</b>		OECD 401
<b>LD50:</b>	> 2000 mg/kg (potkan)	
<b>Akutní dermální toxicita</b>		OECD 402
<b>LD50:</b>	> 2000 mg/kg (potkan)	
<b>Akutní inhalační toxicita</b>		OECD 403
<b>LC50:</b>	> 5,0 mg/l (potkan; 4 h)	
<b>Akutní kožní dráždivost:</b>	není dráždivý (králík; hodnocení podle 93/21/EEC)	OECD 404
<b>Akutní oční dráždivost:</b>	není dráždivý (králík; hodnocení podle 93/21/EEC)	OECD 405
<b>Senzibilizace kůže:</b>	nesenzibilizuje (morče, hodnocení podle 93/21/EEC; Buehler test)	OECD 406
<b>Senzibilizace kůže:</b>	nesenzibilizuje (morče, hodnocení podle 83/467EEC; Maximalizační test)	OECD 406

### Dlouhodobá toxicita:

Nebyly pozorovány mutagenní a teratogenní projevy při testech na zvířatech.

Zvýšená četnost nádorů na játrech potkanů a myší byla pozorována při vysokých dávkách. Relevance těchto zjištění pro člověka je pochybná.

Nebyla pozorována reprodukční toxicita při testech na zvířatech.

Uvedené údaje platí pro pymetrozine.

Nepředpokládá se negativní vliv při používání přípravku, pokud je přípravek používán v souladu s platnou etiketou.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

### 12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC 50	31 mg/l, ( <i>Oncorhynchus mikiss</i> , pstruh, 96 hod.)	OECD 203
Inhibice růstu, řasy, ErC 50	60 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> , zelená řasa, 72 hod.)	OECD 201
Toxicita, vodní bezobratlí, LC 50	629 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , dafnie, 48 hod)	OECD 202

### 12.2. Mobilita:

Pymetrozine má malou pohyblivost v půdě.

### 12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

Pymetrozine není perzistentní v půdě.

Pymetrozine není perzistentní ve vodě.

### 12.4. Bioakumulační potenciál:

Pymetrozine má malý bioakumulační potenciál.

### 12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

### 13.1. Odstraňování přípravku

Věnujte pozornost ochranným pomůckám a ochranným opatřením. Zajistěte sebrání rozsypaného přípravku.

Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou s

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

**Obchodní jméno Syngenta**

**CHESS 25 WP**

detergentem. Čistící vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu nebo spodní vody, vodních zdrojů a odtoků. Prostor čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být vykopány až k vrstvě čisté půdy. Rozsypaný výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti, likvidaci proveďte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

### 13.2. Odstraňování obalů

Prázdné obaly znehodnoťte a zlikvidujte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

Poškozené kontejnery: Umístěte originální kontejnery do speciálně označených větších kontejnerů.

Ověřte možnost recyklace některých obalů.

### 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.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU:

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

### Pozemní doprava

(RID/ADR)                      Není klasifikován jako nebezpečné zboží

### Námořní přeprava

IMDG-CODE                      Není klasifikován jako nebezpečné zboží

### Letecká přeprava

ICAO/IATA                      Není klasifikován jako nebezpečné zboží

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

### 15.1. informace uváděné na obalu

15.1.1. výstražný symbol                      Xn                      Zdraví škodlivý

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

**Obchodní jméno Syngenta**

**CHESS 25 WP**

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:

pymetrozine

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

40

Podezření na karcinogenní účinky

52/53

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

15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:

2

Uchovávejte mimo dosah dětí

13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

28

Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody

35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

57

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

62

V případě požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.2. Právní předpisy, které se vztahují na přípravku

**15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):**

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.

Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

**Obchodní jméno Syngenta**

**CHESS 25 WP**

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků.

### 15.2.2 Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 309/2002 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o službě státních zaměstnanců ve správních úřadech a o odměňování těchto zaměstnanců a ostatních zaměstnanců ve správních úřadech (služební zákon), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., ve znění zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, ve znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 362/2003 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění zákona č. 167/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 445/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony a ve znění zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (Poslední novelou je zákon č. 37/2004 Sb.)

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

**Obchodní jméno Syngenta**

**CHESS 25 WP**

Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce zejména ve znění zákona č. 155/2000 Sb. (Poslední novelou je zákon č. 46/2004 Sb.)

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

### **15.2.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):**

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 275/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 188/2004 Sb. a zákona č. 167/2004 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

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).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb. a zákona č. 20/2004 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), a zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších (zákon o ochraně ovzduší), zákona č. 92/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 521/2002 Sb. a ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

### **15.2.4 Požární a další předpisy:**

Na přípravek se nevztahují předpisy o hořlavých kapalinách. Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb. a zákona č. 257/2004 Sb.

## Bezpečnostní list

Datum revize: 10. června 2005

Datum vydání: 10. června 2005

Verze: 4

**Obchodní jméno Syngenta**

**CHESS 25 WP**

+ Všechny citované normy

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Bezpečnostní list byl připraven podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., která je v souladu se Směrnicí 91/155/EC a jejími novelami 93/112/EC a 2001/58/EC a Směrnicí 1999/45/EC.

### 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K PŘÍPRAVKU

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v kapitole 2, bod 2.2.

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení:

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny autorizovanou osobou. Je-li práce s tímto přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u lékaře závodní preventivní péče.

#### **informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Údaje výrobce / dovozce: Bezpečnostní list byl po formální stránce upraven dle Vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název přípravku je registrovaná ochranná známka nebo registrovaná obchodní značka společnosti Syngenta

**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.**