

## Bezpečnostní list

(podle legislativy Evropské unie)

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

Obchodní jméno Syngenta

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

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

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

Obchodní jméno Syngenta

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

A-číslo

A-9402 A

#### 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: 222 090 411

fax: 235 362 902

#### 1.4. 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

Nouzové volání:

tel.(24 hod) +44 1484 538 444

#### 1.5. 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. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

#### 2.1. Chemická charakteristika:

Formulace

smáčitelný prášek

Použití

fungicid

Účinné látky

4 % w/w

metalaxyl-M

64 % w/w

mancozeb

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

Název	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (w/w)	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
metalaxyl-M	70630-17-0		2,5 %	Xn	22-41
oxychlorid mědi	1332-65-6	215-572-9	69 %	N, Xn	20/22-50/53
silica	112926-00-8	231-545-4	5-10%		

2.3. 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).

## Bezpečnostní list

(podle legislativy Evropské unie)

---

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

---

**Obchodní jméno Syngenta** **RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP**

---

### 2.4. Klasifikace složek přípravku

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

---

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

#### 3.1. Klasifikace přípravku:

Přípravek je klasifikován jako: N - nebezpečný pro životní prostředí, Xn – zdraví škodlivý

#### 3.2. Nepříznivé účinky:

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 36 Dráždí oči

R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**3.3. Další rizika:** Nebezpečí samovznícení po zvlhnutí. Přípravek je pro zvěř nebezpečný.

**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. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře.

**4.2. Při nadýchání:** Okamžitě převezte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte klidovou polohu. Udržujte v teple. Pokud je dýchání nepravidelné nebo došlo k jeho zástavě, poskytněte umělé dýchání. Kontaktujte lékaře.

**4.3. Při zasažení očí:** Oči vymývejte čistou vodou po dobu alespoň 15-ti minut, oční víčka držte otevřená. Odstraňte kontaktní čočky. 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. Pokud přetrvává podráždění kůže, zavolejte lékaře.

**4.5. Při požití:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. 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

(podle legislativy Evropské unie)

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

**Obchodní jméno Syngenta**

**RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP**

- 5.1. Vhodné hasební prostředky:** pro požáry malého rozsahu: voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody). suchý chemický hasicí prostředek, pěna, oxid uhličitý, pro požáry většího rozsahu pěna nebo voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody).
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity: ----**
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Při hoření dochází k vývoji hustého černého kouře, který obsahuje toxické a/nebo dráždivé produkty hoření. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do půdy nebo se nekontrolovatelně šířit. Odtokovou vodu umístěte například do dočasných zemních bariér.
- 5.4. Ochranné vybavení pro likvidaci požáru:** Před výparry se chraňte samonosnými dýchacími přístroji. Používejte ochranné pomůcky.
- 5.5. Další údaje:**  
Kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním vody.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU:

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Používejte schválené ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření. Zabraňte vzniku prašnosti a kontaktu s očima, pečujte o dobré větrání.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Nekontaminujte látkou spodní vody a vodní toky. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte místně kompetentní orgány.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění:** Opatrně navlhčete rozsypaný přípravek. Pozor na vytváření prašných oblaků. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Místo, kde došlo k rozsypaní přípravku, omyjte vodou. Materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.

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

### 7.1. Pokyny pro zacházení:

**Obecné:** Před použitím si přečtěte návod k použití. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Nevdechujte prach. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány. Osoby pracující s přípravkem musí být seznámeny s jeho účinky na zdraví.

- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** 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:** Výrobek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech. Chraňte před přímým slunečním svitem a vlhkostí. Doba použitelnosti je 4 roky od data výroby.

**Možnost skladování s dalšími materiály:** Výrobek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji a krmivem

#### Skladovací teplota

Maximální skladovací teplota: 25 °C.

Minimální skladovací teplota: -10 °C.

- 7.3. Specifické použití - S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §44a zákona**

## Bezpečnostní list

(podle legislativy Evropské unie)

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

Obchodní jméno Syngenta

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

č. 258/2000 Sb.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

#### 8.1. Expoziční limity

Silicon dioxide, chemically prepared	4 mg/m <sup>3</sup>		8 h TWA	SUVA
	10 mg/m <sup>3</sup>		8 h TWA	ACGIH
	3000 ppm		IDLH	NIOSH
	4 mg/m <sup>3</sup>		8 h TWA	DFG
	6 mg/m <sup>3</sup>	vdechnutelná frakce	8 h TWA	UK HSE
Metalaxyl-M	2,4 mg/m <sup>3</sup>	vdechnutelný prach	8 H TWA	UK HSE
	10 mg/m <sup>3</sup>		8 h TWA	SYNGENTA

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Každý den vyměňte pracovní oděv.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: Ústenka (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) a kombinovaný filtr proti plynům a pevným částicím (ČSN EN 141).

8.2.1.2. Ochrana rukou: Gumové rukavice (ČSN EN 374-1).

8.2.1.3. Ochrana očí: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

8.2.1.4. Ochrana kůže: Protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369).

Při ředění přípravku zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu. Gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812).

##### Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Zejména při práci nejíst, nepít a nekouřit. Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Častá výměna oděvů je nutná, aby nedošlo k expozici z potřísněného oblečení. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Prsteny zhoršují často ekzém, protože se pod nimi drží dráždivé látky. Sundejte je při každé špinavé práci. Nezřídka pod prsteny začíná kožní podráždění.

##### 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

#### 9.1. Všeobecné informace

## Bezpečnostní list

(podle legislativy Evropské unie)

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP</b>
skupenství	prášek
barva	světlemodrá až zelená
zápach	bez zápachu

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

hodnota pH	6 – 10 (1 %, w/v)
bod varu	neuvádí se
teplota vzplanutí	nezjištěno
hořlavost	není vysoce hořlavý, netvoří oblaka hořlavého prachu
explozivní vlastnosti	není explozivní
oxidační vlastnosti	není oxidant
tenze par	nezjištěno
hustota	0,36 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost ve vodě	mísitelný s vodou
rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	nezjištěno
viskozita	neuvádí se
hustota par	neuvádí se
rychlost odpařování	nezjištěno

### 9.3. Další informace

bod tání	nezjištěno
teplota samovznícení	nezjištěno
minimální energie vznícení	> 1 J
povrchové napětí	nezjištěno

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: --

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

### 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

(podle legislativy Evropské unie)

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

---

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP</b>
--------------------------------	----------------------------------

---

<b>Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 1000 < 2000 mg/kg (potkan)
<b>Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 2000 mg/kg (potkan)
<b>Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:</b>	> 2,13 < 5,74 mg/kg (potkan, 4 hod)
<b>Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:</b>	> 8,52 < 22,96 mg/kg (potkan, 1 hod)
<b>Akutní kožní dráždivost:</b>	není dráždivý (králík)
<b>Akutní oční dráždivost:</b>	dráždivý (králík)
<b>Senzibilizace kůže.</b>	nesenzibilizuje (morče)

Během testů na zvířatech nebyly pozorovány karcinogenní, teratogenní ani mutagenní účinky.

---

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

<b>Akutní toxicita, ryby, LC<sub>50</sub></b>	>109 mg/l, ( <i>Salmo trutta</i> , 96 hod.)
<b>Inhibice růstu, řasy, ErC<sub>50</sub></b>	0,17 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> , zelená řasa, 72 hod.)

#### 12.2. Mobilita:

Oxychlorid mědi nevykazuje mobilitu v půdě.

Metalaxyl-M má nízkou až velmi vysokou mobilitu v půdě v závislosti na půdním typu.

#### 12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

Metalaxyl-M není perzistentní ve vodě. Metalaxyl-M není perzistentní v půdě.

#### 12.4. Bioakumulační potenciál:

Metalaxyl-M má nízký potenciál akumulace.

---

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

**Odstraňování přípravku:** 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.

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Zajistěte sebrání rozsypaného přípravku. Materiál opatrně navlhčete, abyste zabránili jeho rozfoukání. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergenem. 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:

Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem.

---

### 14. INFORMACE PRO DOPRAVU:

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

---



## Bezpečnostní list

(podle legislativy Evropské unie)

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

**Obchodní jméno Syngenta**
**RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP**
**15.1. Klasifikace výrobku:**
**Symbol ohrožení**

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xn Zdraví škodlivý

oxychlorid mědi

**15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:**
**15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:**

20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

36 Dráždí oči

42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

50/53 Toxický 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

22 Nevdechujte prach

25 Zamezte styku s očima

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

60 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**15.2. Specifická ustanovení EU**

Směrnice 91/155/EC a jejími novely 93/112/EC a 2001/58/EC a Směrnice 1999/45/EC.

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

**15.3. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:**
**15.3.1. 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.

## Bezpečnostní list

(podle legislativy Evropské unie)

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

### Obchodní jméno Syngenta

### RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

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.

Vyhláška č. 369/2005 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.

#### 15.3.2. 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.

## Bezpečnostní list

(podle legislativy Evropské unie)

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

### Obchodní jméno Syngenta

### RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

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

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.

#### 15.3.3. 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 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

#### 15.3.4. Požární a další předpisy:

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.

#### Právní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

## Bezpečnostní list

(podle legislativy Evropské unie)

Datum vydání: 6. září 2005  
7. vydání

---

**Obchodní jméno Syngenta** **RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP**

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

Vyhláška MPO č. 369/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

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

Vyhláška MZe č. 329/2004 Sb o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Bezpečnostní list byl připraven podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., která je v souladu s 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 LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

**- informace týkající se látek uváděných v bodě 2.2.**

R 20/22 Zdraví škodlivý při nadýchání a při požití

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**- pokyny pro školení: --**

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

Astmatici a alergici jakož i osoby trpící závažnými chronickými kožními nebo respiračními onemocněními by neměly s tímto přípravkem pracovat.

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

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

**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.**