

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 11.března 1998  
Poslední aktualizace: 11.března 1998  
2. vydání

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 25 WG**

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

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

Obchodní jméno Syngenta

PIRIMOR 25 WG

**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 Europe Limited  
European Regional Centre  
Priestley Road, Surrey Research  
Guildford, Surrey GU2 7YH  
Velká Británie  
tel.(24 hod) +44 1484 538 444

Nouzové volání:

**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

### 2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH LÁTKÁCH

**2.1. Chemická charakteristika:**

Formulace

ve vodě dispergovatelný granulát

Použití

Insekticid

Účinná látka

pirimicarb

EC číslo: 245-430-1

pirimicarb

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 11.března 1998  
Poslední aktualizace: 11.března 1998  
2. vydání

Obchodní jméno Syngenta

PIRIMOR 25 WG

### 2.2. Nebezpečné látky

Název	Číslo CAS	Objem (%)	Výstražný symbol nebezpečnosti	Speciální rizika R -věty
Pirimicarb	23103-98-2	25	T	R25
Talek	14807-96-6	> 50		

### 3. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ:

**Zdravotní rizika:** Nebezpečný při požití. Dráždí oči. Může způsobit střední podráždění při styku s kůží. Inhibitor cholinesterázy. Nepoužívejte jej, pokud na radu lékaře nemáte s takovými látkami pracovat. Škodlivý zdraví při nadýchání. Suchý materiál může ve vzduchu vytvářet oblaka hořlavého prachu.  
**Nebezpečí z hlediska životního prostředí v případě nehody (rozsypání/rozlití):** Přípravek je toxický pro ryby a ostatní vodní organismy.

### 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. ZASAŽENOU OSOBU UDRŽUJTE V ABSOLUTNÍM KLIDU, PROTOŽE POHYB ZVYŠUJE ÚČINEK INHIBICE CHOLINESTERÁZY.
- 4.2. **Při nadýchání:** Okamžitě odveďte 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.
- 4.5. **Při požití:** V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení. POZNÁMKA: Nikdy nic nedávejte do úst osobě, která je v bezvědomí.

**Pokyny pro lékaře:** Atropin je specifickým protijedem a může být kvalifikovanými osobami podán okamžitě v dávce 2-5 mg (intramuskulárně) po 20 minutách až do dosažení atropinizace. Mohou být potřebné velké dávky atropinu. Atropin NESMÍ BÝT podán pacientům postiženým kyanózou; nejprve podejte kyslík. NEPOUŽÍVEJTE opiáty ani barbituráty.

Pokud se objeví křeče, podejte diazepam (10mg intravenózně). Odeberte 10 ml žilní krve pro určení aktivity cholinesterázy v krvi.

V případě požití může být užitečné podání absorbentů jako je živočišné uhlí. Pokud je u olejových či koroziivních příměsí považováno za nutné vypláchnutí žaludku nebo vyvolání zvracení, musí být zabráněno inhalaci obsahu žaludku.

## Bezpečnostní list

---

Datum vydání: 11. března 1998  
Poslední aktualizace: 11. března 1998  
2. vydání

---

Obchodní jméno Syngenta

PIRIMOR 25 WG

---

### 5. POKYNY PRO PŘÍPAD POŽÁRU:

**Přípravek může ze vzduchem vytvářet oblaka hořlavého prachu..**

- 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:-----**
  - 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 půdy nebo se nekontrolovatelně šířit.  
**Ochranné vybavení pro likvidaci požáru:** Před výpary se chraňte dýchacími přístroji. Používejte ochranné pomůcky.
- 

### 6. POKYNY PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY:

- 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. 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. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

#### 7.1. Pokyny pro zacházení:

**Obecné:** Přípravek nesmí být použit jinak, než jak 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 vyhnout se 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 přípravkem.

- 7.2 Pokyny pro skladování: Výrobek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech. Chraňte před světlem a vlhkostí. Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

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

---

### 8. OMEZENÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 11.března 1998  
Poslední aktualizace: 11.března 1998  
2. vydání

Obchodní jméno Syngenta

PIRIMOR 25 WG

8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

8.2 Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

**Nebezpečná látka: pirimicarb Syngenta standard**

8 hod. TWA 1 mg/m<sup>3</sup>

**Nebezpečná látka: talek OES/HSE**

(celkově vdechnutelný prach)

8-hod TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

(dýchatelný prach)

8-hod TWA 1 mg/m<sup>3</sup>

Nepoužitelné pro polní podmínky.

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:---

8.4. Osobní ochranné prostředky:

8.4.1. **Ochrana dýchacích cest:** Použijte tyto prostředky: obličejový štít Š-P15 + Polomaska PROTETIKA typ RU-20 s vložkovým filtrem A1, Filtrační polomaska 3M série 6000 s filtrem proti částicím 3M typ 2135, případně jiné schválené ekvivalenty. V případě silného vystavení použijte plynovou masku.

8.4.2. **Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo ochranný štít na obličej (Obličejový štít Š-P15, případně jiný schválený ekvivalent).

8.4.3. **Ochrana rukou:** Použijte ochranné rukavice z plastu nebo pryže.

8.4.4. **Ochrana těla:** Použijte ochranný oděv z nánosované tkaniny s kapucí (např. Ochranný oblek profesní UNITA, Ochranný pracovní oblek TONET-PE, případně schválený ekvivalent). Každý den vyměňte pracovní oděv.

8.4.5. **Ochrana nohou:** pryžové nebo gumové holínky.

**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.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

vzhled	granule	
barva	modrá	
skupenství	pevné	
zápach	žádný	
bod tání	není aplikovatelný	
teplota varu	není aplikovatelná	

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 11.března 1998  
Poslední aktualizace: 11.března 1998  
2. vydání

Obchodní jméno Syngenta

PIRIMOR 25 WG

<b>minimální teplota pro vznícení</b>	analogicky jako příbuzné materiály: 550 ... 1000°C	
<b>minimální energie pro vznícení</b>	analogicky jako příbuzné materiály: > 5000 mJ	
<b>teplota samovznícení</b>	není aplikovatelná	
<b>výbušnost prachu:</b>	prach skupiny nebezpečnosti A (Analogicky jako příbuzné materiály)	
<b>explozivní vlastnosti</b>	není explozivní	
<b>tlak par:</b>	není aplikovatelný	
<b>sypná hmotnost</b>	0,4 .. 0,6 g/ml	
<b>rozpustnost</b>	rozpustný ve vodě/mísitelný s vodou	
<b>hodnota pH (kvant.)</b>	není aplikovatelný	
<b>rozdělovací koef.</b>	není aplikovatelný	
<b>oxidační vlastnosti</b>	není oxidant	

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

#### Chemická stabilita

Hodnocení: Při standardních podmínkách stabilní.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při spalování nebo při teplotním rozkladu dochází k tvorbě jedovatých a dráždivých par.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Akutní toxicita (smrtné dávky)

Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>: cca 200 mg/kg (potkan,)

Škodlivý při požití.

Akutní kožní toxicita LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg (potkan)

#### Inhalační toxicita:

Škodlivé vlivy jsou při dodržení pokynů pro manipulaci uvedených na obalu nepravděpodobné.

#### Akutní toxicita (dráždivost, senzibilizace apod.)

Oční dráždivost: může způsobit dráždění očí

Kožní dráždivost: může způsobit slabé podráždění kůže

Kožní dráždivost: senzibilizace kůže je nepravděpodobná

#### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Při manipulaci a použití za normálních podmínek nepředstavuje přípravek žádné dlouhodobé riziko.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 11.března 1998  
Poslední aktualizace: 11.března 1998  
2. vydání

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 25 WG**

Toto ekologické posouzení je vypočteno z údajů, které jsou k dispozici pro jednotlivé látky obsažené v přípravku.

Toxicita, vodní bezobratlí, EC<sub>50</sub>: asi 0,3 mg/l (*Daphnia magna*, 24 hodin)

Velmi toxický pro vodní bezobratlé. (Nemusí být nutně identické s klasifikací rizika podle EC).

### 13. ZPŮSOB ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADŮ:

**Likvidace výrobku:** Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Zajistěte sebrání rozsypaného přípravku. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a 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.

**Likvidace kontejnerů:** Prázdné kontejnery zlikvidujte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií. Poškozené kontejnery: Umístěte originální kontejnery do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných obalů.

### 14. INFORMACE PRO DOPRAVU:

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

#### 14.1. Pozemní doprava ADR/RID

Číslo UN:	UN3077
Třída-primární:	9
Číslo/písmeno:	12 / c
Úplné dopravní označení:	3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ, SMĚS PIRIMICARBU

#### 14.2 Jiný druh dopravy:

##### Námořní přeprava IMDG

Číslo UN:	UN3077
Třída-primární:	9 Různé nebezpečné zboží
UN skupina obalů:	III
Úplné dopravní označení:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ, (obsahuje 25% pirimicarbu)
Látka znečišťující moře:	Ano

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 11.března 1998  
Poslední aktualizace: 11.března 1998  
2. vydání

Obchodní jméno Syngenta

PIRIMOR 25 WG

### Letecká přeprava

Není použitelná

### 15. VZTAH K PRÁVNÍM PŘEDPISŮM:

#### 15.1. Klasifikace výrobku:

##### Symbol ohrožení

Xn

Zdraví škodlivý  
pirimicarb

##### 15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:

##### 15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

20/21/22

Zdraví škodlivý při vdechování, styku  
s kůží a při požití

36/38

Dráždí oči a kůži

##### 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

25

Zamezte styku s očima

36/37/39

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

26

Při zasažení očí okamžitě důkladně  
vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou  
pomoc

62

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

28

Při styku s kůží omyjte velkým  
množstvím vody

#### 15.2. Jiné předpisy

### 16. DALŠÍ INFORMACE

**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 výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list byl připraven v souladu s Directive 91/155/EC (93/112/EC).



## Bezpečnostní list

---

Datum vydání: 11.března 1998  
Poslední aktualizace: 11.března 1998  
2. vydání

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 25 WG**

---