

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14  
Datum revize: 17. září 2015

Obchodní jméno Syngenta

PIRIMOR 50 WG

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

<b>1.1. Identifikace výrobku:</b> Identifikační číslo	PIRIMOR 50 WG A10788A
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:</b>	Přípravek na ochranu rostlin – insekticid
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	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
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> Kontaktní adresa v nouzových případech:	Toxikologické informační středisko (TIS) - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě:	224 919 293 224 915 402
Syngenta Czech s.r.o. SGS Česká republika	222 090 411 +420 602 669 421

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

#### 2.1. Klasifikace směsi:

##### 2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Acute Tox. (Oral)	3	H301
Eye Irrit.	2	H319
Acute Tox. (Inhalation)	4	H332
Carcinogenity	2	H351
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 50 WG**

### 2.1.2. Další informace:

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti se nachází v oddílu 16.

### 2.2. Prvky označení:

**Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění**

#### Výstražný symbol nebezpečnosti:



#### Signální slovo:

Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti:

H301	Toxický při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování prachu/ par/ aerosolů.
P280	Používejte ochranný oděv/ ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P305 + P351 + P338	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P301 + P310	<b>PŘI POŽITÍ:</b> Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+ P313	Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

#### Dodatková informace

EUH208	Obsahuje pirimikarb. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

SPo 2 Veškerý ochranný oděv po použití vyperte.

Spo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14  
Datum revize: 17. září 2015

### Obchodní jméno Syngenta PIRIMOR 50 WG

Určen pouze pro profesionální uživatele.

Před použitím si přečtete návod.

#### 2.3. Další nebezpečnost:

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: neuplatňuje se

#### 3.2. Směsi:

Chemický název	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Obsah hmotn.% (w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové		
	č. registrační		
pirimicarb	23103-98-2 245-430-1	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens.1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50
sodium;1,2-bis-(2-ethylhexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-0 000	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1-5
talek (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6 238-877-9	-	25-35

Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v odd. 13 bezpečnostního listu.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1. Popis první pomoci:

##### Všeobecné pokyny:

VŽDY při požití nebo projeví-li se zdravotní potíže do 2 hodin po aplikaci (dýchací potíže, zvracení, bolesti břicha, nevolnost, průjem, neklid, svalové záškuby, křeče nejistá chůze, třes, dezorientace, v krajním případě

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

### Obchodní jméno Syngenta

### PIRIMOR 50 WG

bezvědomí, útlum dýchání) URYCHLENĚ kontaktujte lékaře. Zvrací-li postižený nebo došlo-li k bezvědomí, nebo výskytu křečí, umístěte jej do stabilizované polohy na boku (hlava níže než boky), aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

#### Příznaky otravy karbamáty:

Obvykle se objevují do 30 minut až 2 hodin. Jsou shodné s otravou organofosfáty. Může se objevit slzení, slinění, zvracení, bolesti břicha, průjem, zúžení zornic, zpomalení tepu, svalové záškuby, křeče, svalová slabost, dezorientace, neklid, v krajním případě bezvědomí a útlum dýchání.

#### První pomoc při nadýchání při aplikaci:

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid, chraňte postiženého před chladem.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv, sejměte obuv, byla-li zasažena. Zasažené části pokožky opakovaně umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** OKAMŽITĚ vypláchněte ústa vodou. NÁSLEDNĚ vyvolejte zvracení drážděním kořene jazyka nebo dejte vypít sklenici vody se lžičkou tekutého mýdla. OKAMŽITĚ volejte lékařskou pomoc. Podejte aktivní uhlí v dávce 1 g/kg váhy (pro dospělé 60-90 g).

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 nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

**Příznaky otravy karbamáty:** Obvykle se objevují do 30 minut až 2 hodin. Jsou shodné s otravou organofosfáty. Může se objevit slzení, slinění, zvracení, bolesti břicha, průjem, zúžení zornic, zpomalení tepu, svalové záškuby, křeče, svalová slabost, dezorientace, neklid, v krajním případě bezvědomí a útlum dýchání.

**Okamžitá lékařská pomoc a zvláštní ošetření při otravě karbamáty:** Okamžitá lékařská pomoc je nutná. O použití terapie rozhoduje lékař.

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

**Terapie:** Symptomatická. Podpůrná.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

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

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 50 WG**

---

**Nevhodné hasící látky:** (včetně těch, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů):  
vysokoobjemový vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

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

### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním 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.

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. 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. Rozlité výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

Kontaminovaná místa asanujte vodou.

### 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.

---

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

### Obchodní jméno Syngenta

### PIRIMOR 50 WG

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.

Používejte 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 umyjte vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyperte, resp. postupujte dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

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

#### 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 +5 °C do + 30 °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 (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

Látka	CAS	PELr mg/m <sup>3</sup>	PELc mg/m <sup>3</sup>
talek (mastek)	14807-96-6	2 (Fr ≤ 5%) 10 (Fr >5%)	10

\* vzhledem k formulační úpravě přípravku a vodné suspenzi, v jejíž formě je aplikován, je prašnost minimální

### 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./bodů 8.2.1. Přípravu aplikační kapaliny provádějte za dostatečného přístupu čerstvého vzduchu nebo ve venkovních prostorách. 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. Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 m od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 50 WG**

### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry/ aerosoly
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory
- Vstup na ošetřené plochy je možný až druhý den po aplikaci
- Práce s přípravkem je zakázána těhotným ženám, kojícím ženám a mladistvým

<b>Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná při přípravě aplikační kapaliny v otevřeném prostoru při práci v uzavřených sklenících filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
ochrana očí a obličeje	ochranný štít, ochranné brýle nebo bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové rukavice nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné, musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení

### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

**vzhled**  
**barva**

granule  
modrozelená až zelená

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

### Obchodní jméno Syngenta

### PIRIMOR 50 WG

<b>zápach</b>	slabý
<b>formulační úprava</b>	ve vodě dispergovatelné granule (WG)
<b>hodnota pH</b>	7-11 (1 % w/v)
<b>bod tání</b>	89 °C
<b>minimální teplota vzplanutí:</b>	500 °C
<b>výbušné vlastnosti</b>	není výbušný
<b>oxidační vlastnosti</b>	není oxidant
<b>tenze par</b>	nezjištěno
<b>hořlavost</b>	nezjištěno
<b>relativní hustota</b>	> 0,4 < 0,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>dynamická viskozita</b>	nezjištěno
<b>kinematická viskozita</b>	nezjištěno
<b>hustota par</b>	nezjištěno
<b>rychlost odpařování</b>	nezjištěno
<b>bod tání</b>	89 °C
<b>povrchové napětí</b>	nezjištěno
<b>mísitelnost s vodou</b>	mísitelný
<b>rozdělovací koeficient</b>	nezjištěno
<b>teplota samovznícení</b>	245°C
<b>minimální energie vznícení</b>	> 1 J
<b>kategorie hořlavosti</b>	5 (při 20 °C) 5 (při 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. (Carbon monoxide, Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>), Sulphur oxides)



## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

Obchodní jméno Syngenta

PIRIMOR 50 WG

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích přípravku:

<b>Akutní orální toxicita:</b>	50 < LD <sub>50</sub> 100 mg/kg tělesné hmotnosti, Acute Tox. 3, H301 (potkan), OECD 401
<b>Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti, potkan, OECD 402
<b>Inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:</b>	= 1,4 mg/l , 4 hod. expozice, (potkan), Acute Tox. 4, H332
<b>Dráždivost/ žíravost na kůži:</b>	mírně dráždivý (králík), stupeň drážd. účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci, průměry za 24-72 hod. pro 3 zvířata 0,33-1,67-1,3
<b>Dráždivost/ poškození očí:</b>	dráždivý (králík), průměry za 24-72 hod. pro 6 zvířat: zakalení rohovky 1,33-1,33-1,66-2,0-2,0-1,66, léze duhovky 0,66-0,66-0-0,66-0,66-0,33, zarudnutí spojivky 2,66-2,0-2,0-2,0-2,0-2,66, otok spojivky 1,66-1,33-1,66-1,0-1,66-1,0
<b>Senzibilizace kůže:</b>	nesenzibilizuje (morče) , OECD 406, Buehlerův test
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	
pirimikarb	<i>In vitro</i> prokázány mutagenní účinky, které nebyly zaznamenány v testech <i>in vivo</i> .
<b>Karcinogenita:</b>	
pirimikarb	byly zjištěny karcinogenní účinky při testech na zvířatech
<b>Reprodukční a vývojová toxicita:</b>	
pirimikarb	není toxický
<b>STOT- RE:</b>	
pirimikarb	není toxický
<b>STOT- SE:</b>	
pirimikarb	není toxický
<b>Toxicita při vdechnutí:</b>	netestováno

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1. Toxicita

<b>Toxicita, ryby:</b>	LC <sub>50</sub> 78 mg/l, ( <i>Bluegill</i> ), doba expozice 96 hod.
<b>Toxicita, vodní bezobratlí:</b>	EC <sub>50</sub> : 0,046 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ), doba expozice 48 hod.
<b>Toxicita, vodní rostliny:</b>	ErC <sub>50</sub> : 180 mg/l, ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), doba expozice 96 hod. NOEC 180 mg/l, ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), doba

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 50 WG**

expoziční 96 hod.

### 12.2. Persistence a rozložitelnost:

pirimikarb není persistentní v půdě (DT<sub>50</sub>= 29-365 dní)  
pirimikarb není perzistentní ve vodě (DT<sub>50</sub>= 36-55 dní)

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

pirimikarb nebioakumuluje

### 12.4. Mobilita v půdě:

pirimikarb má střední mobilitu v půdě

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

pirimikarb není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)  
není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

Klasifikace produktu je založena na součtu koncentrací klasifikovaných složek.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

### Metody nakládání s odpady:

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. 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 2757**

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>PIRIMOR 50 WG</b>
<b>Název látky pro přepravu</b>	PESTICID NA BÁZI KARBAMÁTU, PEVNÁ, TOXICKÁ (PIRIMIKARB)
<b>Třída</b>	<b>6.1</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>6.1</b>
<b>Kód omezení pro vjezd tunely</b>	<b>E</b>
<b>Námořní přeprava (IMDG-CODE)</b>	
<b>UN číslo</b>	<b>UN 2757</b>
<b>Název látky pro přepravu</b>	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (PIRIMICARB)
<b>Třída</b>	<b>6.1</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>6.1</b>
<b>Marine pollutant:</b>	<b>YES</b>
<b>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</b>	
<b>UN číslo</b>	<b>UN 2757</b>
<b>Název látky pro přepravu</b>	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (PIRIMICARB)
<b>Třída</b>	<b>6.1</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>6.1</b>

**Speciální informace:** Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů. Při styku s vlhkostí může dojít k samovznícení. Neskladujte více palet přípravku na sobě (ve skladech i při převozu).

### 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

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 50 WG**

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích). 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 přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni podrobovat se pravidelným preventivním prohlídkám u poskytovatele pracovních lékařských služeb.

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.

### **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.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 50 WG**

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Seznam a slovní znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.

H301	Toxický při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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.

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 14, revision date 17. 9. 2015.

Interní databáze firmy Syngenta

### 16.6. Seznam zkratk:

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 14

Datum revize: 17. září 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**PIRIMOR 50 WG**

---

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní, Very Persistent and Very Bioaccumulative

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

LD<sub>50</sub> - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

LC<sub>50</sub> - Lethal Concentration to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

MARPOL - International Convention for the Prevention of

Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect  
Concentration; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect Level

NOELR - No Observable Effect Loading Rate

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the  
Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Goods by Rail

SDS - Safety Data Sheet

Acute Tox. - akutní toxicita

Aquatic Acute - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

Eye Dam. - poškození očí

Skin Irrit. - podráždění kůže

Skin Sens. - kožní sensibilita

Carc. - karcinogenita

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

**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.**