

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

CAMIX

A12807J

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:**

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Syngenta Czech s.r.o.  
Bucharova 1423/6  
158 00 Praha 5 - Stodůlky  
tel.: 222 090 411  
fax: 235 362 902

e-mail: [jaroslav.martinek@syngenta.com](mailto:jaroslav.martinek@syngenta.com)

Nouzové volání:

Tel. +41 61 323 11 11  
Fax +41 61 323 12 12  
tel.(24 hod) +44 1484 538444  
sds.ch@syngenta.com

E-mail:

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Kontaktní adresa v nouzových případech:

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

Telefon nepřetržitě:

224 919 293  
224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

**2.1. Klasifikace směsi:**

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

<b>Skin Sensitisation</b>	<b>1</b>	<b>H317</b>
<b>Aquatic Acute</b>	<b>1</b>	<b>H400</b>
<b>Aquatic Chronic</b>	<b>1</b>	<b>H410</b>

**2.1.2. Další informace:**

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu 16.

**2.2. Prvky označení:**

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

---

Obchodní jméno Syngenta

CAMIX

---

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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 ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/ obal předáním oprávněné osobě.

Dodatková informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku S-metolachlor, vícekrát než jednou za tři roky (na stejném pozemku).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### 2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

---

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: neuplatňuje se

3.2. Směsi:

Chemický název	Obsah hmotn. % (w/w)	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení (EC) č.1272/2008)
		CAS	
		ES	
		č. indexové č. registrační	
<b>S-metolachlor</b>	46,5	87392-12-9	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<b>alkanes, C11-15-iso-</b>	5 - 10	90622-58-5 292-460-6 01-2119456810-40-0 000	Asp. Tox.1; H304
<b>calcium dodecylbenzene sulphonate</b>	1 - 5	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
<b>mesotrione</b>	5,6	104206-82-8	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410
<b>2-methylpropan-1-ol</b>	1 - 5	78-83-1 78-83-1 201-148-0 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336
<b>propane-1,2-diol</b>	1 - 5	57-55-6 200-338-0	-

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v odd. 16 bezpečnostního listu

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1. Popis první pomoci :

*Všeobecné pokyny:*

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

---

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný/ nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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

Přípravek může způsobit alergickou kožní reakci.

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

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

Terapie: Symptomatická. Antihistaminika.

---

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

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

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

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

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

**5.3. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**Další údaje:** Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstřikováním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace

---

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

---

nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

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 nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd.

Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý 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.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

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

Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoli okolních porostů ani osetých posemků nebo pozemků určených k setí.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

### Obchodní jméno Syngenta

### CAMIX

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.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

**Skladovací teplota:** od 5° C do + 35° C

**7.3. Specifické konečné použití:** Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

### 8.1. Kontrolní parametry:

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

Látka	CAS	PEL	NPK-P
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	300 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická opatření

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- 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)
- Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit. 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
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte aerosoly

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky při ředění a aplikaci přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 popř. podle ČSN EN

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

### Obchodní jméno Syngenta

### CAMIX

	ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové 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 holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
barva	světle zelená až tmavě zelená
formulační úprava	emulgovatelný koncentrát
zápach	nasládlý

#### Obecné informace

hodnota pH	2 - 6 (1% w/v, 25 °C)
bod tání:	není aplikovatelný
bod samovznícení:	375 °C
bod vzplanutí: (kapaliny)	> 101 °C at 100,5 kPa

#### Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,065 g/cm <sup>3</sup>
dynamická viskozita	101 - 583 mPa.s at 20 °C
dynamická viskozita	119 - 274 mPa.s at 40 °C
mísitelnost s vodou	mísitelný (1%, 30 °C)
rozpustnost v jiných rozpouštědlech	mísitelný s vodou
rozdělovací koeficient	neuvádí se

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

povrchové napětí	37,7 mN/m
------------------	-----------

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

---

Obchodní jméno Syngenta

CAMIX

---

### 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:

Nejsou známy.

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

#### 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

#### 10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

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

---

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

**Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:** 2 000 mg.kg<sup>-1</sup> (potkan, samice) data byla odvozena od produktu podobného složení

**Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:** > 2 000 mg.kg<sup>-1</sup> (králík) data byla odvozena od produktu podobného složení

**Akutní inhalační toxicita ATE:** > 5,0 mg/l (potkan)

---



## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta****CAMIX**

---

**Dráždivost/ žíravost pro kůži:**

slabě dráždivý (králík)

**Dráždivost/ poškození očí:**

středně dráždivý (králík)

**Senzibilizace dýchacích cest  
nebo kůže:**

kožní sensibilizátor A (morče), Buehler Test

**Mutagenita v zárodečných buňkách:****S-metolachlor:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**mesotrione:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**2-methylpropan-1-ol:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**Karcinogenita:****S-metolachlor:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**mesotrione:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**2-methylpropan-1-ol:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**Reprodukční a vývojová toxicita:****S-metolachlor:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**mesotrione:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**2-methylpropan-1-ol:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**STOT-jednorázová expozice:****calcium dodecylbenzene  
sulphonate:**

Může vyvolat podráždění dýchacích orgánů.

**2-methylpropan-1-ol:**

Může vyvolat ospalost nebo závratě. Může vyvolat podráždění dýchacích orgánů.

**STOT-opakovaná expozice:****S-metolachlor:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**mesotrione:**

nebyly zaznamenány mutagenní vlivy v testech na zvířatech

**Toxicita při vdechnutí:****alkanes, C11-15-iso-:**

Při požití nebo vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

---

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita produktu:****Toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>**4,2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, pstruh), doba expozice 96 hod.**Toxicita, vodní rostliny, ErC<sub>50</sub>**0,069 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa), doba expozice 72 hod**Toxicita, vodní rostliny, EbC<sub>50</sub>**0,033 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa), doba expozice 72 hod

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

**Toxicita, vodní bezobratlí EC<sub>50</sub>** 0,36 mg/l (*Daphnia magna*), doba expozice 48 hod

### 12.2. Persistence a rozložitelnost:

#### Biodegradabilita:

S-metolachlor : není snadno biodegradabilní

#### Stabilita ve vodě:

S-metolachlor : LD<sub>50</sub> 53 - 147 d, není perzistentní ve vodě

mesotrione : LD<sub>50</sub> > 30 d at 25 °C, perzistentní ve vodě

#### Stabilita v půdě:

S-metolachlor : LD<sub>50</sub> 12 - 46 d, není perzistentní v půdě

mesotrione : LD<sub>50</sub> 6 - 105 d, není perzistentní v půdě

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

S-metolachlor:

složka není bioakumulativní

mesotrione: složka má nízký potenciál bioakumulace

### 12.4. Mobilita v půdě:

S-metolachlor:

má střední pohyblivost v půdě

mesotrione: má střední až vysokou pohyblivost v půdě

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB:

Produkt neobsahuje složku, který je považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT).

Produkt neobsahuje složku, který je považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6. Další nepříznivé účinky:

Nejsou známy.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

### 13.1.1. Metody nakládání s odpady:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. 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 plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

#### **Odstraňování obalů**

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; recyklují se nebo zneškodňují ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno.

Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

#### **Právní předpisy o odpadech**



## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

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:

#### 14.1. UN kódy:

ADN UN 3082

ADR UN 3082

RID UN 3082

IMDG UN 3082

IATA UN 3082

#### 14.2. Název pro zásilku/ Proper shipping name:

**ADN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)

**ADR:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)

**RID:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)

**IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)

**IATA:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (S-METOLACHLOR)

#### 14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:

**ADN:** 9

**ADR:** 9

**RID:** 9

**IMDG:** 9

**IATA:** 9

#### 14.4. Třída:

**ADN**

Klasifikační kod **M6**

Identifikační číslo nebezpečnosti **90**

Obalová skupina **III**

Bezpečnostní značka **9**

**ADR**

Klasifikační kod **M6**

Identifikační číslo nebezpečnosti **90**

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta** CAMIX

---

Obalová skupina **III**  
Bezpečnostní značka **9**  
Kód pro průjezd tunely **E**

### RID

Klasifikační kod **M6**  
Identifikační číslo nebezpečnosti **90**  
Obalová skupina **III**  
Bezpečnostní značka **9**  
Kód pro průjezd tunely **E**

### IMDG

Obalová skupina **III**  
Bezpečnostní značka **9**  
EmS kód **F-A, S-F**

### IATA

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)/  
Packing instruction  
(cargo aircraft) **964**  
Pokyny pro balení (osobní letadlo)/  
Packing instruction  
(passenger aircraft) **964**

**Pokyny pro balení (LQ)/** **Y964**

**Packing instruction**

**Obalová skupina** **III**

**Bezpečnostní značka** **miscellaneous / smíšený**

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

**ADR, ADN, RID**

Environmentally hazardous / Nebezpečný pro životní prostředí **yes**

**IMDG**

Marine pollutant **yes**

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Viz oddíly 6 a 8 bezpečnostního listu

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Není relevantní pro podmínky v České republice.

---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

### 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

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

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.

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý 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:

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 6, revision date 1. dubna 2015

Interní databáze firmy Syngenta

### 16.6. Seznam zkratk:

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)

ATE - Acute Toxicity Estimate

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 - toxický pro vodní prostředí (akutní)

Aquatic Chronic - toxicita pro vodní prostředí (chronická)

Skin Irrit. - podráždění kůže

Skin Sens. - sensibilita kůže

Eye Dam. - poškození očí

Asp. Tox. - toxicita při vdechnutí

Flam. Liq. - hořlavá kapalina

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**



## **Bezpečnostní list**

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

---

Verze: 6

Datum revize: 1. dubna 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**CAMIX**

---

**s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.**