

**Název: TOLUREX 50 SC**

Datum vydání 20.2.2014  
Datum revize 24.3.2013 verze 1 (nahrazuje verzi z 20.6.2012)

**1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** TOLUREX 50 SC
- 1.2 Použití přípravku**  
**Účel použití** Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**  
**Jméno nebo obchodní jméno** Agan Chemical Manufacturers Ltd., Northern  
**Místo podnikání nebo sídlo** Industrial Zone, P.O.Box 262 Ashdod, Izrael  
**Telefon/Fax/www** +972 73 2321328/ +972 73 2321328/  
neuveđen  
**Telefon pro naléhavé situace** +972 885 15211  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list** MSDS@ma-industries.com
- 1.3.2 Identifikace dovozce do ČR**  
**Jméno nebo obchodní jméno** Agrovita spol. s r. o.  
**Místo podnikání nebo sídlo** Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice  
**Telefon/Fax/www** 241 930 644 / 241 933 800 / www.agrovita.cz  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:** [pavel.kratochvil@agrovita.cz](mailto:pavel.kratochvil@agrovita.cz).
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**  
**Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě** 224 919 293 nebo 224 915 402  
**Adresa** Toxikologické informační středisko (TIS),  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

**2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace**

Klasifikace dle Nařízení Komise ES č.1272/2008

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
Carcinogenicity	2	H351
Reproductive Toxicity	2	H361d
Acute aquatic toxicity	1	H 400
Chronic aquatic toxicity	1	H 410

Klasifikace podle Směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/ES

Carc. Cat. 3; R 40

Repr.Cat. 3; R 63

N; R 50/53

Xn

**2.2 Prvky označení**

Podle Nařízení Komise ES č.1272/2008

**Název: TOLUREX 50 SC**

-  
Podle Směrnice 1999/45/ES



Xn: zdraví škodlivý

N: nebezpečný pro životní prostředí

**R-věty**

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

**S-věty**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S 46 Při použití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**2.3 Další rizika**

Nejsou známa

**3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Látka**

-

**3.2 Směs**

Suspenzní koncentrát (SC) ve vodě, obsahující chlorotoluron (ISO).

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (199/45/EEC)	Klasifikace Nařízení (EC) č. 1272/2008
chlorotoluron (ISO)	42-46 %	15545-48-9 239-592-2 616-105-00-5 -	Carc. Cat. 3; R 40 Repr.Cat. 3; R 63 N; R 50/53	Carc.2-H351 Repr.2-H361d Aquatic acute1-H400 Aquatic.chron. 1-H410
ethane-1,2-diol	3-6 %	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Xn; R22	Acute Tox.4-H302 STOT RE 2 H373

**Název: TOLUREX 50 SC**

---

**3.3 Další informace**

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

---

**4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Okamžitá lékařská pomoc**

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Nutná je jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně; je symptomatická.

**4.2 Všeobecné pokyny**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. 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. (bod 1.4).

**4.3 První pomoc při nadýchání**

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

**4.4 První pomoc při styku s kůží**

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

**4.5 První pomoc při zasažení očí**

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

**4.6 První pomoc při požití**

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

**4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření**

Speciální prostředky nejsou nutné.

---

**5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Vhodná hasiva**

Prakticky všechna hasiva (oxid uhličitý, prášek, pěna, vodní mlha apod.). Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Samotný přípravek je nehořlavý.

**5.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)**

Neuvedena.

**5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům**

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící kapalina se zneškodňují podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

---

**6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

**Název: TOLUREX 50 SC**

---

**6.1 Opatření na ochranu osob**

Zabraňte kontaktu se sliznicemi, očima a pokožkou, zajistěte dostatečné větrání, používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. – podle rozsahu havárie – univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Sebrané zbytky po havárii nesmí být znovu použity podle původního účelu přípravku. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, popř. vhodného čisticího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8  
Likvidace zbytků viz oddíl 13

---

**7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte styku očima a pokožkou, zajistěte dobré větrání; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/v příbalovém letáku. Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky

**7.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí**

Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování**

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách při teplotě mezi + 0 °C až + 35 °C. Dbejte pokynů na štítku/obalu přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

**7.3 Specifické konečné použití:**

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě/štítku.

---

**8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Expoziční limity**

Nejsou stanoveny.

**8.2 Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.2.1.

**Název: TOLUREX 50 SC**

**8.2.1 Osobní ochranné pracovní prostředky**

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů**

Při aplikaci v polních podmínkách není nutná

**8.2.1.2 Ochrana rukou**

Ochranné gumové nebo plastové rukavice, a to podle charakteru vykonávané práce, označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

**8.2.1.3 Ochrana očí**

Při aplikaci v polních podmínkách není nutná

**8.2.1.4 Ochrana těla**

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1(83 2721) pracovní/ ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

**8.2.1.5 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)

**8.2.1.6 Dodatečná ochrana hlavy**

Není nutná

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboły podle ČSN EN ISO 3758.

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí.

---

**9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20°C)/vzhled	kapalina
Barva	bělavá
Zápach (vůně)	slabý

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

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	7-8,5
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	neuvedeno.
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	nevztahuje se, přípravek je nehořlavý.
Bod vzplanutí (°C)	>100
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidační vlastnosti	nemá.
Tenze par (při 20°C)	neuvedena
Relativní hustota (při 20°C)(g/ml)	1,12-1,16
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	suspenze

**Název: TOLUREX 50 SC**

**Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow.** 2,5 (chlorotoluron)

**Viskozita (při 20°C)** 101-1596 mPa.-s

**Viskozita (při 40°C)** 82-1326 mPa.-s

**Povrchové napětí** 26,6 mN/m

**Hustota par (při 20°C)** nestanovena.

**Rychlost odpařování** nestanovena.

**9.3 Další informace**

**Mísitelnost** s vodou.

**Rozpustnost v tucích (při 20°C)** nestanovena.

**Vodivost** nestanovena.

**Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)** nestanoveno

**Třída plynů** nevztahuje se.

**10 STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přípravek stabilní. Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

**10.2 Chemická stabilita**

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při dodržení schválených podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit**

Nesměšujte s jinými přípravky nebo látkami.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Zamezte kontaktu s oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku, chloridové složky, oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**11.1.1.1 Akutní toxicita**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) > 2000

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) > 2000

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice (mg/l za 4 h) > 2,18

Kožní dráždivost (králík): nedráždí

Oční dráždivost (králík): minimálně dráždí

Senzibilizace (morče Buehler test): nesenzibilizuje

**11.1.2 Toxicita-opakovaná expozice:**

neuveдено

**11.1.3 Karcinogenní účinek (chlorotoluron):** Podezření na karcinogenní účinky

**11.1.4 Mutagenní účinek (chlorotoluron):** nemá

**11.1.5 Reprodukční toxicita (chlorotoluron):** Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

**Název: TOLUREX 50 SC**

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanoveny. Komponenty přípravku nemají subchronický ani chronický účinek.

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.1 Toxicita

#### Přípravku pro vodní organismy

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>)

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 3,13

EC<sub>50</sub>, 48 hod., bezobratlí (mg.l<sup>-1</sup>)

Daphnia magna (hrotnatka velká) 1-10

EC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>)

0,11

Ptáci LD<sub>50</sub> (mg/kg<sup>-1</sup>)

nevyžaduje klasifikaci

Včela LD<sub>50</sub> (μg/včela)

není toxický pro včely

#### 12.1.1 Chronická toxicita

##### 12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

##### 12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

#### 12.1.2 Toxicita pro další organismy

Nestanovena.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chlorotoluron: Poločas rozpadu v polních podmínkách 26-42 dní

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nemá

### 12.4 Mobilita v půdě

Chlorotoluron: mírně mobilní

Adsorbován na organické a jílové složky

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs takové látky neobsahuje.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

## 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody s nakládání s odpady

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

#### 13.1.1 Způsoby odstraňování přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.

#### 13.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

Dtto.

### 13.2 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.*

#### 13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08\*

**Název: TOLUREX 50 SC**

20 01 19\*

- 13.2.2** **Název druhu odpadu**  
Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  
Pesticidy

**14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

**14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně**

Přípravek přepravujte v souladu s platnými předpisy.

**14.2 Informace o přepravní klasifikaci**

**14.2.1 Námořní přeprava (IMDG)**

Číslo UN 3082      Třída nebezpečnosti 9      Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu **LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (CHLOROTOLURON)**  
Látka znečišťující moře      ano



**14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)**

Číslo UN 3082      Třída nebezpečnosti 9      Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu **LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (CHLOROTOLURON)**



**Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

Číslo UN 3082      Třída nebezpečnosti 9      Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu **LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (CHLOROTOLURON)**



**15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**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, o změně směrnice 1999/45/ES, 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

**15.1.2 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

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



**Název: TOLUREX 50 SC**

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky 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 přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

**15.1.4 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

**15.1.5 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku**

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nepožaduje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

---

**16 DALŠÍ INFORMACE**

**16.1 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v oddílu 3**

**R věty:**

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

**H věty:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H361d Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**16.2 Pokyny pro proškolení**

Viz § 86 zákona 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)**

---

**Název: TOLUREX 50 SC**

---

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

Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

**16.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)**

Agrovita spol. s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 241 930 644 / 241 933 800 /  
www.agrovita.cz

**16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Údaje výrobce/dovozce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (společnost Agan Chemical Manufacturers Ltd.) ze dne 24.3.2013 v angličtině.

**16.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)**

revidovaný bezpečnostní list; nahrazuje verzi bezpečnostního listu z 20.6.2012

**Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečné manipulace, používání, skladování, přepravy a likvidace. 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.**