



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### **ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

**1.1 Obchodní název: CYTROL 10/4 UVL**

**1.2 Příslušná určený použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Cytrol 10/4 ULV je kapalný koncentrát na bázi EC/UL rozpouštědla mísitelný s vodou, olejem nebo naftou pomocí aplikačního zařízení ULV s tepelným mlžením (horkým) nebo (studeným) aerosolem k hubení široké škály obtížného hmyzu a skladištních škůdců.

Příslušná určená použití: Biocidní přípravek. Insekticid.

Nedoporučená použití: Směs lze používat pouze pro určená použití.

**1.3 Podrobné údaje o výrobcí a dodavateli bezpečnostního listu:**

PelGar s.r.o.  
Na Výsluní 7/2424  
100 00 Praha 10  
Email: [info@pelgar.cz](mailto:info@pelgar.cz)  
Web: [www.pelgar.cz](http://www.pelgar.cz)  
Tel: +420 274 770 944, +420 608 923 215

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko  
Klinika nemocí z povolání  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
Telefon: +420 224 91 92 93 - nepřetržitě, +420 224 91 54 02  
Email: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

---


### **ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace směsi**

**Celková klasifikace směsi:** Směs je klasifikována jako nebezpečná.

| <i>Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008/CLP</i> | <i>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</i>  | <i>Kódy standardních vět o nebezpečnosti</i> |
|---|--|--|
|   | Eye Dam. 1<br>STOT SE 3<br>STOT RE 2<br>Asp. Tox 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H318<br>H336<br>H373<br>H304<br>H400<br>H410 |

## 2.2 Prvky označení:

|   |   |
|---|---|
| <i>Výstražné symboly nebezpečnosti</i>                            |   |
| <i>Signální slovo</i><br><i>Složky směsi k uvedení na štítku:</i> | <b>Nebezpečí</b><br>Obsahuje: (±)- <i>cis/trans</i> -cypermethrin (40/60)   |
| <i>H-věty</i>   | H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.<br>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.  |
| <i>P-věty</i>   | P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.<br>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.<br>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.<br>P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.<br>P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.<br>P280 Používejte ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít a ochranné rukavice.<br>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P264 Po manipulaci důkladně umyjte vodou a mýdlem.<br>P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.<br>P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.<br>P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte před dalším použitím.</p> <p>P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</p> <p>P391 Uniklý produkt seberte.</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>P501 Odstraňte obal v souladu se zákonem.</p> |
|--|---|

Obsahuje HAMSOL 150ND, CYPERMETHRIN, KEMSURF CA-EH

**2.3 Další nebezpečnost:** Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

| Název a chemický název složky       | EC číslo<br>EC Indexové číslo<br>CAS číslo   | Obsah % hm. | Klasifikace dle 1272/2008/ES   |
|-------------------------------------|--|-------------|--|
| <b>Cypermethrin cis/trans 40/60</b> | 257-842-9<br>607-421-00-4<br>52315-07-8<br><br>M faktor (Akutní) = 1000<br>M faktor (Chronický) = 1000 | 11,7%       | Acute Tox.4<br>Skin Irrit. 2. ,Skin Sens 1<br>STOT SE 3<br>H302, H332, H335,<br>H315, H317<br>Aquatic Chronic 1;<br>H400, H410 |
| <b>Piperonylbutoxid</b>             | 200-076-7<br>-<br>51-03-06<br><br>Mfaktor (Akutní) = 1<br>Mfaktor (Chronický) = 1                      | 1-10%       | Aquatic Chronic 1;<br>H4100, H410  |
| <b>Hamsol 150ND</b>                 | -  | 60-100%     | STOT SE3; Asp. Tox 1;<br>Aquatic Chronic 2<br>H336, H304, H411   |
| Kemsurf CA-EH                       | -  | 1-5%        | Acute Tox 4; Skin Irrit. 2;<br>Eye Dam. 1; STOT SE3;<br>Aquatic Chronic 3<br>H332, H315, H318, H335,<br>H412                   |

Plný text všech klasifikací je uveden v oddíle 16.

### **3.2.2 Nečistoty a příměsi:**

Nejsou identifikovány

---

## **ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **4.1.1 Všeobecné pokyny:**

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit podchlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic ústy nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

#### **4.1.2 Při nadýchání:**

Vdechnutí mlhy či výparů nebo spreje může způsobit problémy dýchacího systému – kašel, obtíže s dýcháním. Přerušit expozici, přemístit pacienta na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích doporučeno dávkovat kyslík. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Teplo a klid.

#### **4.1.3 Při styku s kůží:**

Svlékněte ihned kontaminovaný oděv. Omývejte zasažené místo vodou a ihned, jak je možné, mýdlem a vodou. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **4.1.4 Při zasažení očí:**

Držte oko (oči) otevřené a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Držte přitom víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **4.1.5 Při požití:**

Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody (tolik, aby se poškozenému neudělalo nevolno). Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře. Ukažte štítek lékaři.

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

Při požití může nastat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost a zvracení.

Při styku s pokožkou: svědění, zarudnutí. Lehčí stupeň samovolně mizí do 24 hodin. Dráždivý účinek pro kůži, může vyvolat její senzibilizaci.

Príznaky pro vdechování postřiku: kašel, bolesti hlavy, obtíže s dýcháním, nevolnost.

Opakovaná expozice může způsobit dermatitidy.

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

Nejsou známa antidote. Symptomatická léčba. Při požití vodné emulze (požití emulzního koncentrátu plze prakticky vyloučit) nutno zajistit včasný výplach žaludku. Při zvracení hrozí vdechnutí zvratků do plic. Včasný zásah omezí i vstřebávání látky ve střevním traktu.

## **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:** Přípravek není hořlavý.

Malé požáry lze hasit pěnou, CO<sub>2</sub>, suchým hasicím práškem, halogenovým přístrojem. Pro větší požáry pěna nebo vodní mlha.

**Nevhodná hasiva:** Ostrý vodní proud.

### **5.2 Zvláštní nebezpečí:**

Mohou vznikat toxické zplodiny hoření a dýmy. Zvýšení tlaku v uzavřených nádobách vystavených požáru. Zabraňte odtékání či spláchnutí látky do vodních toků či kanalizačních potrubí. Nutno počítat s hořlavostí látky. Uzavřené obaly s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to bude bez nebezpečí, odstraňte je z nebezpečné oblasti požáru. Pokud došlo k porušení obalů a vlivem hasebního zásahu hrozí únik látky do životního prostředí, jímejte hasební vodu s pomocí dočasně vybudovaných provizorních bariér ze zeminy nebo písku. Uzavřené kontejnery s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, ochlazujte vodou, nebo pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru.

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

Použijte samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv, rukavice a gumové boty.

---

## **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### **6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Během odstraňování použijte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8), nevdechujte páry. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovoleným osobám. Další ochranná opatření – viz oddíl 7. Odstraňte možné zdroje vznícení.

### **6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku. Zadržte nebo absorbujte vyteklou látku se zeminou či pískem. Zabraňte odtékání látky do vodních toků či kanalizačních potrubí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

### **6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Při velkém úniku uniklý výrobek odčerpát do čistých nádob (dle množství) a zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou a potom sebrat do vhodných nádob, odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpajte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

S přípravkem musí být zacházeno bezpečným způsobem.

Přečtěte si štítek před použitím a seznamte se s bezpečnostními pokyny.

Dostatečná ventilace. Nevdechovat výpary a aerosoly.

Zamezte kontaktu s kůží, očima a ústy.

Chraňte oči bezpečnostními brýlemi. Pokud by postřik způsoboval mlžení přípravku, použijte respirátor.

Dále jsou nutné rukavice a vhodné oblečení, pokud by kůže měla přijít do kontaktu s přípravkem při rozprašování.

Nejezte, nepijte nebo nekuřte při práci s přípravkem.

Vždy si umyjte ruce před jídlem, pitím a kouřením.

Dodržujte zásady osobní hygieny pro zacházení s chemickými přípravky.

Zajistit pitnou vodu pro první pomoc!

Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek:**

Skladujte v originálních obalech, v chladných a dobře odvětraných skladových prostorech, nepřístupných dětem a odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před extrémními teplotami a mrazem. Uchovávejte při teplotě 5-30°C. Neskladujte spolu s oxidačními činidly.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:**

Biocid – dle informací z odstavce 1.2.

---

## **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:**



#### **Ochrana dýchacích orgánů:**

V případě dosažení limitů použít vhodnou ochranu dýchacího traktu (respirátor). Při správném používání ochrana většinou není nutná, při nedokonalém větrání vhodný respirátor dle analýzy rizika na pracovišti.

#### **Ochrana očí a obličeje:**

Těsné ochranné brýle při možnosti rozstřiku.

**Ochrana rukou:**

Vhodné ochranné nepropustné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší kontakt (plastové či gumové)

**Ochrana kůže a těla:**

Pracovní oděv a obuv.

**Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Používat ochranný krém. Znečištěný ochranný oděv před dalším použitím vyperte.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:**

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet expoziční limity.

---

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Skupenství (při 20°C)               | : | kapalina   |
| Barva                               | : | žlutí  |
| Zápach                              | : | aromatický   |
| (pH hodnota                         | : | nestanoveno  |
| Bod tání (°C)                       | : | není aplikovatelný   |
| Bod varu (°C)                       | : | 180-215°C  |
| Bod vzplanutí (°C)                  | : | >65°C  |
| Rychlost odpařování                 | : | nestanoveno  |
| Samozápalná teplota (°C)            | : | nestanoveno  |
| Hořlavost                           | : | nestanoveno  |
| Výbušné vlastnosti                  | : | nestanoveno  |
| Oxidační vlastnosti                 | : | nestanoveno  |
| Hustota                             | : | nestanoveno  |
| Rozpustnost (voda)                  | : | mísitelný  |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | nestanoveno  |
| Viskozita                           | : | 2.75 mm <sup>2</sup> /s (20°C)<br>1.89 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Rozdělovací koeficient              | : | není k dispozici   |
| Tlak par                            | : | není k dispozici   |
| Hustota páry                        | : | nestanoveno  |

**9.2. Další informace**

|                      |   |                 |
|----------------------|---|-----------------|
| Mísitelnost          | : | s vodou, olejem |
| Rozpustnost v tucích | : | nestanoveno     |
| Vodivost             | : | nestanoveno     |

---

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:** více informací v dalších pododstavcích v tomto oddílu.

**10.2 Chemická stabilita:**

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

**10.3.1 Možnost nebezpečných reakcí:** Není známa.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte vysokými teplotami a zdroji vznícení.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Je nepravděpodobné, že by s přípravkem reagoval jiný materiál nebo směs materiálů a způsobil vznik nebezpečné situace.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při rozumně předpokládaných podmínkách použití nejsou známy. Mohou vznikat při expozici vysokým teplotám. Škodlivé plyny nebo páry.

---

## **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Akutní toxicita – orální

Notes (orální LD<sub>50</sub>) Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

ATE orální (mg/kg) 4,273.5

Akutní toxicita – dermální

Notes (dermální LD<sub>50</sub>) Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Akutní toxicita - inhalační

Notes (inhalation LC<sub>50</sub>) Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

ATE inhalační (plyny ppm) 38,461.54

ATE inhalační (páry mg/l) 94.02

ATE inhalalační (prach/mlha/mg/l) 9.91

Poleptání / podráždění kůže

Pokusy na zvířatech Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Vážné poškození očí / dráždivost

Eye Dam. 1 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Respirační senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Kožní senzibilizace



Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita zárodečných buněk:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. IARC karcinogenita - žádná ze složek není uvedena ani vyjmuta.

Reprodukční toxicita - fertilita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Reprodukční toxicita - vývoj

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT – jednorázová expozice STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě . Cílové orgány – centrální nervový systém.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):

STOT – opakovaná expozice STOT RE 2 – H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečí vdechnutí

Asp. Tox. 1 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Pokud se zvrátky obsahující rozpouštědla dostanou do plic, mohou způsobit pneumonii.

Obecné informace

Závažnost popsaných příznaků se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

Vdechnutí

Stačí jedna jediná expozice a může způsobit následující nepříznivé účinky: bolest hlavy, nevolnost, zvracení, depresi/skleslost centrálního nervového systému, ospalost, závratě, dezorientaci, závratě. Narkotický účinek.

Požítí

Nebezpečí vdechnutí při požití. Vstup do plic po požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.

Styk s kůží

Nejsou známy žádné specifické příznaky.

Styk s očima

Způsobuje vážné poškození očí. Příznaky po nadměrné expozici mohou zahrnovat následující: bolest, zvýšenou vodnatost očí, zčervenání.

Cesta vstupu

Požítí – Vdechnutí -Styk s kůží a/nebo očima

Cílové orgány

Centrální nervový systém

Toxicita složek

Cypermethrin je klasifikován WHO jako středně nebezpečný (třída II).

---

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1 Toxicita:**

Cypermethrin je širokospektrální insekticid, což znamená, že zabíjí užitečný hmyz a zvířata i cílený hmyz. Ryby jsou zvláště citlivé na Cypermethrin.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** rozložitelnost u tohoto přípravku není známa.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** není známo

**12.4 Mobilita v půdě:** není známo

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Není takto klasifikován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** není známo

---

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

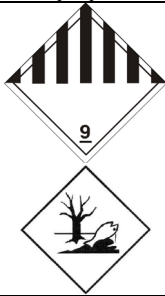


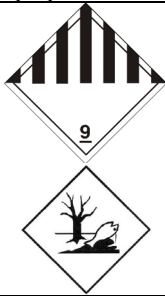
**Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Obal po vyčištění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Vyčištěním se rozumí vícenásobný výplach vodou, která se použije k ředění přípravku a následně naplnění obalů 1% roztokem sody nebo louhem na dobu 15 minut s následným konečným výplachem. Tato kapalina již neobsahuje rezidua pesticidů a může být likvidována vylitím do odpadu. Přípravek ani obaly od něj nesmí zamořit rybníky, vodní toky a příkopy.

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**  
Nejsou známy.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:**  
Číslo pro likvidaci odpadu z EWC je 20 01 19 (Pesticidy)

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| ODDÍL 14: Informace pro přepravu  |   |  |   |                             |
|---|---|--|---|-----------------------------|
| 14.1  | UN číslo  |  |   |                             |
|   | 3082  |  |   |                             |
| 14.2  | Náležitý název UN pro zásilku   |  |   |                             |
|   | Pozemní přeprava ADR  | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.,<br>(obsahuje cypermethrin)       |   |                             |
|   | Železniční přeprava RID   | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.,<br>(obsahuje cypermethrin)       |   |                             |
|   | Námořní přeprava IMDG:  | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.,<br>(obsahuje cypermethrin)       |   |                             |
|   | Letecká přeprava ICAO/IATA:   | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.,<br>(obsahuje cypermethrin)       |   |                             |
| 14.3  | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  |  |   |                             |
|   | Pozemní přeprava ADR  | Železniční přeprava RID  | Námořní přeprava IMDG:  | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
|   | 9   | 9  | 9   | 9                           |
|   | Klasifikace   |  |   |                             |
| Pozemní přeprava ADR  | Železniční přeprava RID   |  |   |                             |
| M7  | M7  |  |   |                             |
| 14.4  | Obalová skupina   |  |   |                             |
|   | Pozemní přeprava ADR  | Železniční přeprava RID  | Námořní přeprava IMDG:  | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
|   | III   | III  | III   | III                         |
|   | Výstražná tabule (Kemler)   |  |   |                             |
|   | Pozemní přeprava ADR  |  |   |                             |
|   | 90  |  |   |                             |
| Bezpečnostní značka   |   |  |   |                             |
| Pozemní přeprava ADR  | Železniční přeprava RID   | Námořní přeprava IMDG:   | Letecká přeprava ICAO/IATA:   |                             |
|  |  |  |  |                             |
| Poznámka  |   |  |   |                             |
| Pozemní přeprava ADR  | Železniční přeprava RID   | Námořní přeprava IMDG:   | Letecká přeprava ICAO/IATA:   |                             |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí   |   |  |   |                             |

|             |  |
|-------------|--|
|             | ADR, RID, ICAO/IATA: Ano, látka ohrožuje životní prostředí   IMDG Code: Ano, látka ohrožující moře |
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |
|             | Nejsou nutná   |
| <b>14.7</b> | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>                              |
|             | Nepřepravuje se.   |

---

## **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů.

*Prováděcí předpisy k tomuto zákonu:*

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 453/2010

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Platné znění zákona o odpadech.

Platné znění zákona o obalech.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Není k dispozici.

---

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

### **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

První vydání bezpečnostního listu dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES dne 5. 2. 2020.

Pro náležitě a bezpečně zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

### **Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita   |
| Skin Sens.      | Senzibilizující pro kůži                                |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                                     |
| Flam. Liq. 3    | Hořlavá kapalina kategorie 3                            |
| Aquatic Acute   | Toxicita pro vodní prostředí – akutní                   |
| Aquatic Chronic | Toxicita pro vodní prostředí – chronicky                |
| STOTE SE        | Toxicita pro specifické orgány                          |
| PBT             | látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB            | látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se    |
| REACH           | nařízení č. 1907/2006/EC                                |
| CLP             | nařízení č. 1272/2008/EC                                |
| NPK-P           | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit        |
| PEL             | přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)           |

|           |  |
|-----------|--|
| PNEC      | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| DNEL      | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
| Asp. Tox. | Aspirační nebezpečí při požití   |

***Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:***

|      |   |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                             |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                    |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závrať.                         |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy; s dlouhodobými účinky.  |

***Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:***

Státní legislativa, BL výrobce, odborný literatura, přepravní předpisy.

***Pokyny pro školení:***

Dle bezpečnostního listu.

***Další informace:***

Klasifikace dle údajů od výrobce. Účinná látka cypermethrin má harmonizovanou klasifikaci v EU, použity výpočtové metody a údaje z validní databáze (HSDB).

Informace v tomto bezpečnostním listě je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

PelGar Bezpečnostní list dle Nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

Datum: 5. 2. 2020

Název směsi: **CYTROL 10/4 UVL**