

**International****BEZPEČNOSTNÍ LIST  
CYTROL 10/4 ULV**

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění. Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** CYTROL 10/4 ULV**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určení použití** Insekticid.**Nedoporučená použití** Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel** PelGar International Ltd  
Unit 13  
Newman Lane  
Alton  
Hampshire  
GU34 2QR  
United Kingdom  
+44(0)1420 80744  
christine.unsworth@pelgar.co.uk**EU Legal Representative** PelGar International Limited 18 rue des Remparts d'Ainay 69002 Lyon, France**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace****Telefonní číslo pro naléhavé situace** +44(0)1420 80744 (Monday - Friday 9.00am - 5pm GMT)

**CYTROL 10/4 ULV****Národní telefonní číslo pro naléhavé situace**

Austria: +43 1 406 43 43  
 Belgium: 070 245 245  
 Bulgaria: +359 2 9154 233  
 Croatia: +3851 2348 342  
 Cyprus: 1401  
 Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
 Denmark: +45 8212 1212  
 Estonia: 16662  
 Finland: 0800 147 111  
 France: + 33 (0)1 45 42 59 59  
 Germany: +44 (0)1420 80744 (9am-5pm Monday- Friday GMT)  
 Greece: (0030) 2107793777  
 Hungary: +36-80-201-199  
 Iceland: (+354) 543 1000 / 112  
 Ireland: Members of Public: +353 (01) 809 2166. (8am-10pm daily)  
 Ireland: Healthcare Professionals: +353 (01) 809 2566 (24 hour service)  
 Italy: 0382-24444  
 Latvia: +371 67042473  
 Liechtenstein: +44 (0)1420 80744 (9am-5pm Monday- Friday GMT)  
 Lithuania: +370 (85) 2362052  
 Luxembourg: 8002 5500  
 Malta: +44 (0)1420 80744 (9am-5pm Monday- Friday GMT)  
 Netherlands: +31(0)30 274 8888 Healthcare Professionals only  
 Norway: 22 59 13 00  
 Poland: +44 (0)1420 80744 (9am-5pm Monday- Friday GMT)  
 Portugal: +351 800 250 250  
 Romania: +40213183606  
 Slovakia: +421 2 5477 4166  
 Slovenia: 112  
 Spain: +34 91 562 04 20  
 Sweden: 112 – Begär Giftinformation

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (ES 1272/2008)**

|   |   |
|---|---|
| <b>Fyzikální nebezpečnost</b>             | Neklasifikováno                                       |
| <b>Nebezpečnost pro lidské zdraví</b>     | Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 |
| <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b> | Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410       |

**2.2. Prvky označení****Výstražné symboly nebezpečnosti**

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## CYTROL 10/4 ULV

### Pokyn pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
 P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
 P220 : Keep/Store away from food, drink and animal feeding stuffs.  
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
 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.  
 P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

### UFI

UFI: 6HC0-Q05F-P00Y-19N3

### Obsahuje

HAMSOL 150ND, KEMSURF CA-EH

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>HAMSOL 150ND</b>                 | <b>60-100%</b>  |
| CAS číslo: —                        |                 |
| <b>Klasifikace</b>                  |                 |
| STOT SE 3 - H336                    |                 |
| Asp. Tox. 1 - H304                  |                 |
| Aquatic Chronic 2 - H411            |                 |
| <b>CYPERMETHRIN TECHNICAL 40/60</b> | <b>10 - 20%</b> |
| CAS číslo: 52315-07-8               |                 |
| EC číslo: 257-842-9                 |                 |
| M faktor (akutní) = 100000          |                 |
| M faktor (chronický) = 100000       |                 |
| <b>Klasifikace</b>                  |                 |
| Acute Tox. 4 - H302                 |                 |
| Acute Tox. 4 - H332                 |                 |
| STOT SE 3 - H335                    |                 |
| Aquatic Acute 1 - H400              |                 |
| Aquatic Chronic 1 - H410            |                 |

**CYTROL 10/4 ULV**

|                                     |                          |  |             |
|-------------------------------------|--------------------------|--|-------------|
| <b>PIPERONYL BUTOXIDE TECHNICAL</b> |                          |  | <b>1-5%</b> |
| CAS číslo: 51-03-6                  | EC číslo: 200-076-7      | Registrační číslo REACH: 01-2119537431-46-XXXX |             |
| M faktor (akutní) = 1               | M faktor (chronický) = 1 |  |             |
| <b>Klasifikace</b>                  |                          |  |             |
| Aquatic Acute 1 - H400              |                          |  |             |
| Aquatic Chronic 1 - H410            |                          |  |             |
| <b>KEMSURF CA-EH</b>                |                          |  | <b>1-5%</b> |
| CAS číslo: —                        |                          |  |             |
| <b>Klasifikace</b>                  |                          |  |             |
| Acute Tox. 4 - H332                 |                          |  |             |
| Skin Irrit. 2 - H315                |                          |  |             |
| Eye Dam. 1 - H318                   |                          |  |             |
| STOT SE 3 - H335                    |                          |  |             |
| Aquatic Chronic 3 - H412            |                          |  |             |

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

|  |   |
|--|---|
| <b>Obecné informace</b>                                      | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.  |
| <b>Inhalace</b>  | Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Udržujte dýchací cesty volné. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat.   |
| <b>Požítí</b>  | Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte několik malých sklenic vody nebo mléka. Přestaňte, pokud postižená osoba pociťuje nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat. Mějte postiženého pod dohledem. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Styk s kůží</b>   | Opláchněte vodou.   |
| <b>Styk s očima</b>  | Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Nemněte si oči. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc</b> | Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany.   |

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Obecné informace</b> | Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.   |
| <b>Inhalace</b>         | Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Bolest hlavy. Nevolnost, zvracení. Útlum centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost. Narkotické účinky. |

## CYTROL 10/4 ULV

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Požítí</b>       | Nebezpečí vdechnutí při požití. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.        |
| <b>Styk s kůží</b>  | Žádné specifické příznaky nejsou známy.   |
| <b>Styk s očima</b> | Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest. Nadměrné slzení z očí. Zarudnutí. |

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

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | Ošetřete dle příznaků. |
|----------------------------|------------------------|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Výrobek není hořlavý. Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

**Nevhodná hasiva** Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost** Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.

**Nebezpečné zplodiny hoření** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Evakuujte oblast. Pro zamezení vdechování plynů, par, dýmu a kouře se zdržujte na návětrné straně. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte k rozptýlení par a ochraně osob provádějících zastavení úniku vodní postřík. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků. V případě, že hrozí nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné orgány.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření pro ochranu osob** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Žádná činnost by neměla být prováděna bez náležitého proškolení, nebo v případě, že by znamenala riziko pro osoby. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Není-li větrání dostatečné, používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte vypouštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

## CYTROL 10/4 ULV

### Metody pro čištění

Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uniklý produkt okamžitě odstraňte a odpad bezpečně zlikvidujte. Malé úniky: Uniklý produkt seberte. Velké úniky: Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné riziko, jako samotný uniklý materiál. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Označte nádoby obsahující odpad a kontaminovaný materiál a co nejdříve je přemístěte pryč z oblasti. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Nebezpečný pro životní prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

#### Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Další informace o rizicích pro životní prostředí viz oddíl 12. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Pro minimalizaci možnosti úniku látky manipulujte se všemi baleními a nádobami opatrně. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá. Zamezte tvorbě mlhy. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Je-li obal poškozen, neprovádějte manipulaci bez použití osobních ochranných prostředků. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

#### Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Skladujte uzamčené. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Chraňte nádoby před poškozením.

#### Třída pro skladování

Uskladnění vhodné pro různé nebezpečné materiály.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Specifické konečné/specifická konečná použití

Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Zajistěte pravidelnou údržbu a odzkoušení ventilačního systému. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro řízení expozice pracovníka vzdušným nečistotám. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

## CYTROL 10/4 ULV

|   |   |
|---|---|
| <b>Ochrana očí/obličeje</b>                   | Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít. Existuje-li nebezpečí při vdechnutí, může být vyžadováno použití celoobličejové masky.  |
| <b>Ochrana rukou</b>                          | Žádná specifická ochrana rukou není doporučena. Zamezte styku s kůží.   |
| <b>Jiná ochrana kůže a těla</b>               | Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.  |
| <b>Hygienická opatření</b>                    | Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.   |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>                 | Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Protiplýnové a kombinované filtry by měly splňovat podmínky evropské normy EN14387. Celoobličejové masky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN136. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140. |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b> | Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá. Hodnoty emisí z ventilačních a výrobních zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že jsou v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné hodnoty bude v některých případech nutné použít promývačky plynů, filtry, nebo technické modifikace vybavení.  |

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Vzhled</b>   | Kapalina.                           |
| <b>Barva</b>  | Žlutá.                              |
| <b>Zápach</b>   | Aromatický.                         |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                              | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>pH</b>   | 4.3 at 20 °C                        |
| <b>Bod tání</b>   | Neaplikovatelné.                    |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>               | 180 - 215 °C                        |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | 61 °C (Closed cup ASTM D3278-96)    |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>Faktor odpařování</b>                                    | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>Jiná hořlavost</b>                                       | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>Tlak par</b>   | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>Hustota par</b>  | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>Relativní hustota</b>                                    | 0.9302 g/ml at 20 °C                |
| <b>Objemová hustota</b>                                     | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>Rozpustnost(i)</b>                                       | Žádné informace nejsou k dispozici. |
| <b>Rozdělovací koeficient</b>                               | Žádné informace nejsou k dispozici. |

## CYTROL 10/4 ULV

|  |  |
|--|--|
| <b>Teplota samovznícení</b>                  | >400 °C  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                      | Žádné informace nejsou k dispozici.  |
| <b>Viskozita</b>                             | 2.75 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)<br>1.89 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                 |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                    | Výrobek neobsahuje žádné chemické skupiny, které souvisí s výbušnými vlastnostmi.  |
| <b>Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene</b> | Nejsou k dispozici žádné informace.  |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                   | Výrobek neobsahuje žádné chemické skupiny, které souvisí s oxidačními vlastnostmi. |

### 9.2. Další informace

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Další informace viz pododdílý tohoto oddílu.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nejsou známy žádné podmínky, u nichž existuje pravděpodobnost vzniku nebezpečné situace.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE orální (mg/kg)** 4 273,5

###### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE inhalační (páry mg/l)** 320,7

**ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)** 28,04

##### Žíravost/dráždivost pro kůži



## CYTROL 10/4 ULV

|  |  |
|--|--|
| <b>Údaje ze zkoušek na zvířatech</b>                                       | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| <b><u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u></b>                           |  |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>                                  | Eye Dam. 1 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.   |
| <b><u>Senzibilizace dýchacích cest</u></b>                                 |  |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest</b>  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| <b><u>Senzibilizace kůže</u></b>   |  |
| <b>Senzibilizace kůže</b>  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| <b><u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u></b>                             |  |
| <b>Genotoxicita – in vitro</b>   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| <b><u>Karcinogenita</u></b>  |  |
| <b>Karcinogenita</b>   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| <b>IARC karcinogenita</b>  | Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.  |
| <b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>                                      |  |
| <b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>                                  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| <b>Toxicita pro reprodukci - vývoj</b>                                     | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| <b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u></b> |  |
| <b>STOT - jednorázová expozice</b>   | STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  |
| <b>Cílové orgány</b>   | Centrální nervový systém   |
| <b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u></b>   |  |
| <b>STOT - opakovaná expozice</b>   | Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.  |
| <b><u>Nebezpečí při vdechnutí</u></b>                                      |  |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>  | Asp. Tox. 1 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. V případě, že při zvracení unikne materiál obsahující rozpouštědla do plic, může dojít ke vzniku zápalu plic.   |
| <b><u>Obecné informace</u></b>   |  |
| <b>Inhalace</b>  | Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Bolest hlavy. Nevlnost, zvracení. Útlum centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost. Narkotické účinky. |
| <b>Požítí</b>  | Nebezpečí vdechnutí při požití. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.   |
| <b>Styk s kůží</b>   | Žádné specifické příznaky nejsou známy.  |
| <b>Styk s očima</b>  | Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest. Nadměrné slzení z očí. Zarudnutí.  |
| <b>Cesta expozice</b>  | Požítí Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.   |
| <b>Cílové orgány</b>   | Centrální nervový systém   |
| <b>Toxicity of ingredients</b>   | Cypermethrin is classified by the WHO as Moderately Hazardous (class II).  |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

## CYTROL 10/4 ULV

**Ekotoxicita** Cypermethrin is a broad-spectrum insecticide, which means it kills beneficial insects and animals as well as the targeted insects. Fish are particularly susceptible to Cypermethrin.

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Aquatic Acute 1 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1 - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Rozložitelnost produktu není známa.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

### Toxicity of ingredients

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Tvorba odpadu by měla být minimalizována, nebo zcela eliminována, kdekoliv je to možné. Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly důkladně vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba dbát opatrnosti. I prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytkové množství produktu a mohou tedy být nebezpečné.

**Metody nakládání s odpady** Nevylévejte do kanalizace. Zlikvidujte přebytek produktů a ty produkty, které nelze likvidovat u autorizovaného smluvního partnera pro likvidaci odpadu. Odpad, zbytky produktu, prázdné nádoby, vyřazené pracovní oděvy a znečištěné čisticí materiály by měly být shromažďovány v určených nádobách, jež by měly být opatřeny označením jejich obsahu. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze v případech, kdy recyklování není možné.

**Třída odpadu** Klíčové číslo pro likvidaci odpadu z EWC je 20 01 19 (pesticidy)

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Obecné** Pro informace ohledně omezeného množství obalů/omezení naloženého množství se obraťte na příslušnou dokumentaci a využijte data uvedená v tomto oddíle.

### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 3082

Č. OSN (IMDG) 3082

Č. OSN (ICAO) 3082

Č. OSN (ADN) 3082

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

## CYTROL 10/4 ULV

|  |   |
|--|---|
| <b>Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CYPERMETHRIN, HAMSOL 150ND) |
| <b>Příslušný název pro zásilku (IMDG)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CYPERMETHRIN, HAMSOL 150ND) |
| <b>Příslušný název pro zásilku (ICAO)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CYPERMETHRIN, HAMSOL 150ND) |
| <b>Příslušný název pro zásilku (ADN)</b>     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS CYPERMETHRIN, HAMSOL 150ND) |

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ADR/RID třída            | 9  |
| ADR/RID klasifikační kód | M6 |
| ADR/RID označení         | 9  |
| IMDG třída               | 9  |
| ICAO třída/divize        | 9  |
| ADN třída                | 9  |

Označení pro přepravu



### 14.4. Obalová skupina

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ADR/RID obalová skupina | III |
| IMDG obalová skupina    | III |
| ICAO obalová skupina    | III |
| ADN obalová skupina     | III |

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou ve vzpřímené poloze a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt byly proškoleny a věděly jak postupovat v případě nehody nebo při úniku produktu.

|   |          |
|---|----------|
| EmS   | F-A, S-F |
| ADR přepravní kategorie                     | 3        |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID) | 90       |
| Kód omezení při přepravě tunelem            | (-)      |

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

## CYTROL 10/4 ULV

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Legislativa EU** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).  
Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### Seznamy

##### EU (EINECS/ELINCS)

Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.  
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.  
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.  
ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.  
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Odhad akutní toxicity.  
LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.  
LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).  
EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

#### Zkratky a zkratková slova klasifikace

Asp. Tox. = Nebezpečnost při vdechnutí  
Eye Dam. = Vážné poškození očí  
STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
Aquatic Acute = Nebezpečnost pro vodní prostředí (akutně)  
Aquatic Chronic = Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronicky)

#### Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304: Eye Dam. 1 - H318: STOT SE 3 - H336: Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410:

#### Pokyny pro školení

Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.

#### Datum revize

19. 10. 2021

#### Revize

7

#### Nahrazuje vydání

24. 7. 2017

#### BL číslo

21138

## CYTROL 10/4 ULV

|  |  |
|--|--|
| <b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b> | H302 Zdraví škodlivý při požití.                                 |
|  | H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
|  | H315 Dráždí kůži.  |
|  | H318 Způsobuje vážné poškození očí.                              |
|  | H332 Zdraví škodlivý při vdechování.                             |
|  | 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.        |

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.