



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 02. 2022  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 1 / 12


**Atak Mikrocif 10 MC**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

|            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikátor výrobku</b>   |   |
|            | Název:   | <b>Atak Mikrocif 10 MC</b>  |
|            | Identifikační číslo:   | Neuvedeno směr  |
|            | Registrační číslo:   | Neuvedeno směr  |
| <b>1.2</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>  |   |
|            | Určená použití:  | Insekticid. Kontaktní a žaludeční insekticid ve formě mikrokapslí v kapalné formě připravené k použití. Určeno k hubení hmyzu v sanitární hygieně a ochraně potravin. Může se používat v hotelech, bytech, veřejných prostorách, kuchyních, jídelnách, mateřských školách, nemocnicích (kromě nemocničních pokojů), skladech atd. |
|            | Nedoporučená použití:  | neuvedeny   |
| <b>1.3</b> | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>  |   |
|            | <b>Výrobce:</b>  | <b>Asplant - Skotniczy“ Sp. Jawna</b>   |
|            | Místo podnikání nebo sídlo:  | ul. Chopina 78 A,<br>43-600 Jaworzno<br>Polsko  |
|            | Telefon:   | +48327530917, <a href="mailto:biuro@private-lab.pl">biuro@private-lab.pl</a>  |
|            | <b>Podrobné údaje o distributorovi</b>   |   |
|            | <b>Dodavatel:</b>  | <b>KREJSA</b><br>Mgr. Miloš Krejsa  |
|            | Místo podnikání nebo sídlo:  | 561 63 Nekoř 74<br>Zemědělská 897<br>500 03 Hradec Králové  |
|            | Telefon:   | +420 777 586 042<br><a href="http://www.krejsashop.cz">www.krejsashop.cz</a>  |
|            | Odborně způsobilá osoba:   | <a href="mailto:h1k1k1@seznam.cz">h1k1k1@seznam.cz</a> , <a href="mailto:info@krejsashop.cz">info@krejsashop.cz</a>   |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>  |   |
|            | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>(nepřetržitě) +420-224919293<br>+420-224915402            |   |
|            | Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat   |   |
|            | <b>Mezinárodní tísňová linka:</b><br>+48327530917, kancelář firmy „Asplant - Skotniczy“ Sp. Jawna: po-pá. 8.00-16.00 |   |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
| <b>2.1</b> | Celková klasifikace směsi:              | Směr je klasifikována jako nebezpečná.                     |  |
|            | Nebezpečné účinky na zdraví:            | Nejsou klasifikovány.                                      |  |
|            | Nebezpečné účinky na životní prostředí. | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |  |
|            | Fyzikálně-chemické účinky               | Nejsou klasifikovány.                                      |  |
|            | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>     |  |  |
|            | Klasifikace dle 1272/2008               | Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti                       | Kódy standardních vět o nebezpečnosti: |
|            |   | STOT RE 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1          | H373<br>H400 M=1000<br>H410 M=1000     |
| <b>2.2</b> | <b>Prvky označení</b>                   |  |  |
|            | Obsahuje:                               | Cyfenothrin 100 g/ L (10%)                                 |  |

|   |   |
|---|---|
| Výstražný symbol nebezpečnosti          |   |
| Signální slovo:                         | <b>Varování</b>   |
| Standardních věty o nebezpečnosti:      | H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.<br>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| Standardní věty pro bezpečné nakládání: | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.<br>P234 Uchovávejte pouze v původním balení<br>P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů<br>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P391 Uniklý produkt seberte.<br>P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 0 – 30°C.<br><b>P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.</b>   |
| Doplňkové údaje:                        | neuvezeny   |
| <b>2.3 Další nebezpečnost</b>           | <p>Neobsahuje látky PBT/vPvB <math>\geq 0,1\%</math> hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH</p> <p>Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %</p> |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

| Identifikátor složky | Koncentrace /<br>rozmezí<br>koncentrace | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace<br>1272/2008   |
|----------------------|---|---|--|
| Cyfenothrin          | < 10 %                                  | 39515-40-7<br>254-484-5                 | Acute Tox. 4 H302<br>Acute Tox. 4 H332<br>STOT RE 1 H372<br>Aquatic Acute 1 H400 M=1000<br>Aquatic Chronic 1 H410 M=1000 |

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Přerušte kontakt / expozici. V případě kontaktu s přípravkem způsobujícím indispozici ihned volejte odbornou zdravotní službu. Ukažte lékaři označení z etikety nebo bezpečnostního listu produktu. Informujte lékaře o první pomoci poskytnuté zraněné osobě. Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, otočte ho do bezpečné polohy, abyste zabránili riziku udušení zvratky. Odstraňte kontaminovaný oděv.

**Ochrana pracovníků první pomoci:** Nesmí být podniknuty žádné akce, které by ohrožovaly záchranáře, pokud nejsou řádně proškoleny. Doporučuje se používat osobní ochranné prostředky (viz Oddíl 8).

Při nadýchání: Odveďte postiženého z místa expozice, v případě dýchacích potíží podejte kyslík, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte možnému podchlazení těla

Při styku s kůží: V případě polítní sundat znečištěný oděv a potřísněnou kůži umýt dobře vodou s mýdlem. Pokud po několika hodinách neodezní typické příznaky jako: svědění, pálení nebo tuhnutí kůže nebo se projeví jiné příznaky, je nutno přivolat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Pokud se produkt dostane do očí – vyplachujte oči s velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.

Při požití: V případě podezření otravy ihned přivolat lékařskou pomoc.  
**UPOZORNĚNÍ!** Osobě v bezvědomí se nesmí podávat nic vnitřně a nesmí se vyvolávat zvracení!



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

### Atak Mikrocif 10 MC

Datum vydání: 01. 02. 2022  
Datum revize: 02. 02. 2023  
Strana: 3 / 12

|     |  |
|-----|--|
| 4.2 | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b><br><i>Akutní příznaky</i> – nejsou známy.<br><i>Opožděné příznaky</i> - v případě otravy jsou pozorovány tyto příznaky: nervozita, alergické příznaky, úzkost, brnění při dotyku, porucha motoriky (ataxie), křeče.  |
| 4.3 | <b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b><br>Na vědomí lékaři<br>Při požití proveďte výplach žaludku. Může být podána: Fenobarbital, difenylhydantoin nebo jejich směs. Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Oběť by měla být umístěna na dobře větraném místě nebo na čerstvém vzduchu. Použijte symptomatickou léčbu. Léčba antihistaminiky, pokud se objeví alergické příznaky. Při kontaktování pohotovostní linky společnosti nebo střediska pro akutní otravy mějte u sebe obal výrobku, etiketu nebo tento bezpečnostní list. |

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|     |  |
|-----|--|
| 5.1 | <b>Hasiva</b><br>Vhodná hasiva: Při malých požárech používejte pěnové, sněhové (CO <sub>2</sub> ) nebo práškové hasicí přístroje. Při rozsáhlých požárech použijte pěnu nebo vodní mlhu.<br>Nevhodná hasiva: Silný proud vody - riziko rozšíření požáru a kontaminace prostoru.  |
| 5.2 | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b><br>Při hoření výrobku se mohou uvolňovat produkty hoření - oxidy uhlíku, organochlorové sloučeniny a další škodlivé plyny. Nevdechujte zplodiny hoření, mohou představovat zdravotní riziko.   |
| 5.3 | <b>Pokyny pro hasiče</b><br>Při hašení požáru nebo při úklidu bezprostředně po požáru v uzavřených nebo špatně větraných prostorách je nutné používat autonomní dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.<br><b>Obecná doporučení:</b><br>Vyvést z postižené oblasti nepovolané osoby, které se nepodílejí na hašení požáru. V případě potřeby zavolejte hasiče.<br><b>Další poznámky:</b><br>Obaly, které nehoří, ale jsou vystaveny ohni nebo vysokým teplotám, je třeba chladit vodou z bezpečné vzdálenosti. Pokud je to možné, odstraňte je z nebezpečné oblasti.<br>Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Hasicí voda se nesmí vypouštět do kanalizace. |

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|     |   |
|-----|---|
| 6.1 | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b><br>Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyhnete se vdechnutí rozprašovaného přípravku a postříkové kapaliny. Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranný (pracovní) oděv a rukavice (gumové nebo plastové). Odstraňte kontaminovaný oděv a po přečistění ve vodě jej vyperte v běžné pračce. Opláchněte pokožku velkým množstvím vody a umyjte ji vodou a mýdlem.<br>Pro pracovníky zasahující v případě nouze Viz oddíl 8. |
| 6.2 | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b><br>Nedovolte, aby se dostal do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. Nesplachujte do kanalizace. V případě kontaminace životního prostředí informujte příslušné orgány.<br>Přípravek je zakázáno používat v přímém ochranném pásmu vodních zdrojů a v oblasti lázní, národních parků a rezervací.<br>Zbytky nepoužitého postříku zřed'te vodou a postříkejte jím dříve postříkanou plochu   |
| 6.3 | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b><br>V případě rozlepení nádoby nebo rozlité výrobku zajistěte zdroj úniku a přelijte výrobek do prázdné nádoby. Rozlité produkty zasypte absorpčním materiálem (písek, diatomitová zemina), shromážděte v uzavřené nádobě a zlikvidujte. Kontaminované místo omyjte vodou.  |
| 6.4 | <b>Odkaz na jiné oddíly</b><br>Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.<br>Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.<br>Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.   |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 02. 2022  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 4 / 12

**Atak Mikrocef 10 MC**

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

|            |   |
|------------|---|
| <b>7.1</b> | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b><br>Před použitím výrobku si přečtěte etiketu. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary a aerosoly výrobku. Dodržujte správnou osobní hygienu a používejte ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8 tohoto listu. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Veškerá manipulace a přeprava výrobku by měla probíhat při zachování neporušenosti obalu. Vyhněte se situacím, které by mohly vést k nekontrolované ztrátě těsnosti obalů.<br><b>Po práci s produktem:</b><br>Po manipulaci si umyjte ruce a obličej. Čisté ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umyjte vodou a mýdlem nebo roztokem sody.<br><b>Pracovní hygiena:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- během práce je vhodné správné větrání (celkové větrání a místní odsávání).</li><li>- poskytnout místo, kde si v případě kontaminace můžete opláchnout oči a ruce.</li><li>- umýt si ruce vodou a mýdlem před jídlem, kouřením a po skončení práce.</li><li>- rozlitý produkt okamžitě zlikvidujte</li><li>- dodržujte základní bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami</li></ul> |
| <b>7.2</b> | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b><br>Skladujte v původním obalu, těsně uzavřeném při teplotě 0-30 °C. Neodstraňujte etikety. Nedovolte, aby výrobek zmrzl.  |
| <b>7.3</b> | <b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b><br>Biocid. Uchovávejte a dodržujte informace na etiketě.   |

**ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**

| <b>8.1</b>  | <b>Kontrolní parametry</b><br>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: <table border="1"><thead><tr><th>Název látky (složky):</th><th>CAS</th><th>PEL mg/m<sup>3</sup></th><th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th><th>Přepoččet ppm</th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">Nejsou uvedeny</td></tr><tr><td colspan="2">Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr><tr><td>DNEL</td><td></td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr><tr><td>PNEC</td><td></td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr></tbody></table>   | Název látky (složky):          | CAS  | PEL mg/m <sup>3</sup>          | NPK-P mg/m <sup>3</sup>                              | Přepoččet ppm         | Poznámka   | Nejsou uvedeny |  |  |  |  |  | Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): |  | neuveďeny |  |  |  | DNEL |  | neuveďeny |  |  |  | PNEC |  | neuveďeny |  |  |  |
|---|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------|--|----------------|--|--|--|--|--|---|--|-----------|--|--|--|------|--|-----------|--|--|--|------|--|-----------|--|--|--|
| Název látky (složky):   | CAS   | PEL mg/m <sup>3</sup>          | NPK-P mg/m <sup>3</sup>  | Přepoččet ppm                  | Poznámka   |                       |  |                |  |  |  |  |  |   |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |
| Nejsou uvedeny  |   |                                |  |                                |  |                       |  |                |  |  |  |  |  |   |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |
| Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): |   | neuveďeny                      |  |                                |  |                       |  |                |  |  |  |  |  |   |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |
| DNEL  |   | neuveďeny                      |  |                                |  |                       |  |                |  |  |  |  |  |   |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |
| PNEC  |   | neuveďeny                      |  |                                |  |                       |  |                |  |  |  |  |  |   |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |
| <b>8.2</b>  | <b>Omezování expozice</b><br>Vhodné technické prostředky omezování expozice:<br>K odvádění výparů z míst, kde dochází k emisím produktu, je nutné místní odsávací větrání a také celkové větrání prostor.<br><b>Individuální ochranná opatření:</b><br>Potřeba a vhodnost osobních ochranných prostředků by měla být posuzována na základě nebezpečí, které výrobek představuje, a podmínek, za kterých se používá. Používejte pouze osobní ochranné prostředky od renomovaných výrobců<br><b>Omezování expozice pracovníků</b><br>Používejte předepsané ochranné pomůcky. <table border="1"><tr><td><b>Ochrana dýchacích cest:</b></td><td>V případě nedostatečného větrání v místnosti: maska s kombinovaným filtrem nebo ochranný dýchací přístroj.</td></tr><tr><td><b>Ochrana očí a obličeje:</b></td><td>Používejte ochranné brýle při manipulaci s výrobkem.</td></tr><tr><td><b>Ochrana rukou:</b></td><td>Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Používejte ochranné rukavice z neoprenu nebo nitrilové pryže. Minimální tloušťka 0,7 mm. Pokud se předpokládá dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice třídy ochrany 6 (doba průniku delší než 480 minut podle EN 374). Pokud se předpokládá pouze krátký kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice s ochrannou třídou 5 nebo vyšší (doba průrazu delší než 240 minut podle EN 374). Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí složenou z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím vyzkoušena. Doba průniku je třeba zjistit od výrobce rukavic a dodržet ji. Doporučuje se rukavice pravidelně měnit a okamžitě je vyměnit, pokud se na nich objeví známky opotřebení, poškození (natržení, propíchnutí) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar)..</td></tr></table> | <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | V případě nedostatečného větrání v místnosti: maska s kombinovaným filtrem nebo ochranný dýchací přístroj. | <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Používejte ochranné brýle při manipulaci s výrobkem. | <b>Ochrana rukou:</b> | Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Používejte ochranné rukavice z neoprenu nebo nitrilové pryže. Minimální tloušťka 0,7 mm. Pokud se předpokládá dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice třídy ochrany 6 (doba průniku delší než 480 minut podle EN 374). Pokud se předpokládá pouze krátký kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice s ochrannou třídou 5 nebo vyšší (doba průrazu delší než 240 minut podle EN 374). Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí složenou z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím vyzkoušena. Doba průniku je třeba zjistit od výrobce rukavic a dodržet ji. Doporučuje se rukavice pravidelně měnit a okamžitě je vyměnit, pokud se na nich objeví známky opotřebení, poškození (natržení, propíchnutí) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar).. |                |  |  |  |  |  |   |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b>  | V případě nedostatečného větrání v místnosti: maska s kombinovaným filtrem nebo ochranný dýchací přístroj.  |                                |  |                                |  |                       |  |                |  |  |  |  |  |   |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b>  | Používejte ochranné brýle při manipulaci s výrobkem.  |                                |  |                                |  |                       |  |                |  |  |  |  |  |   |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |
| <b>Ochrana rukou:</b>   | Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Používejte ochranné rukavice z neoprenu nebo nitrilové pryže. Minimální tloušťka 0,7 mm. Pokud se předpokládá dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice třídy ochrany 6 (doba průniku delší než 480 minut podle EN 374). Pokud se předpokládá pouze krátký kontakt s výrobkem, doporučuje se používat rukavice s ochrannou třídou 5 nebo vyšší (doba průrazu delší než 240 minut podle EN 374). Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí složenou z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím vyzkoušena. Doba průniku je třeba zjistit od výrobce rukavic a dodržet ji. Doporučuje se rukavice pravidelně měnit a okamžitě je vyměnit, pokud se na nich objeví známky opotřebení, poškození (natržení, propíchnutí) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar)..  |                                |  |                                |  |                       |  |                |  |  |  |  |  |   |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |      |  |           |  |  |  |

**Atak Mikrocif 10 MC**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ochrana kůže:</b>                  | Ochranný oděv z dobře tkaniny, ochranná zástěra   |
| <b>Normy pro ochranné prostředky:</b> | <p>ČSN EN 140 +A1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrtmasky. Požadavky, zkoušení a značení.</p> <p>ČSN EN 143 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení.</p> <p>ČSN EN 149 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení.</p> <p>ČSN EN 14387 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplýnové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení a značení.</p> <p>ČSN EN 374-1 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Termíny, definice a technické požadavky.</p> <p>ČSN EN 374-2 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci.</p> <p>ČSN EN 16523-1 Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií - Část 1: Permeace kapalné chemikálie v podmínkách trvalého kontaktu.</p> <p>ČSN EN 166 Osobní prostředky na ochranu očí - Základní ustanovení.</p> <p>ČSN EN 14605+A1 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím - Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahmující prostřed.</p> <p>ČSN EN ISO 20344 Osobní ochranné prostředky - Metody zkoušení obuvi.</p> <p>Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS</p> |
| <b>Kontrola expozice prostředí</b>    | <p>Dodržování informací na etiketě výrobku zajišťuje soulad s legislativními požadavky EU na ochranu životního prostředí.</p> <p><i>Po práci s přípravkem:</i><br/> Po práci umýt ruce a obličej. Vyčistit ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umýt vodou s mýdlem nebo roztokem sody.</p> <p><b>Omezování expozice životního prostředí</b><br/> Zabránit úniku směsi do životního prostředí (do půdy, spodních vody, vodních toků a kanalizace).</p>   |

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

|  |   |
|--|---|
| <b>9.1</b>                                   | <b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> |
| Vzhled:                                      | kapalina  |
| Barva:                                       | Bílá až světle béžová   |
| Zápach:                                      | Bez zápachu   |
| Prahová hodnota zápachu:                     | Data nejsou k dispozici   |
| pH:  | 3,8 – 4,5 (1% vodní emulze)   |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C):                 | 0°C   |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Data nejsou k dispozici   |
| Bod vzplanutí (°C):                          | Data nejsou k dispozici   |
| Rychlost odpařování                          | Data nejsou k dispozici   |
| Hořlavost (pevné látky):                     | netýká se.  |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti:             | horní mez (% obj.): netýká se                                       |
|  | dolní mez (% obj.): netýká se                                       |
| Tlak páry                                    | Data nejsou k dispozici   |
| Hustota páry                                 | Data nejsou k dispozici   |
| Relativní hustota:                           | 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                                       |
| Rozpustnost :                                | Data nejsou k dispozici   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:    | Data nejsou k dispozici   |
| Teplota samovznícení (°C)::                  | Data nejsou k dispozici   |
| Teplota rozkladu:                            | Data nejsou k dispozici   |
| Viskozita kinematičká:                       | Data nejsou k dispozici   |
| Viskozita dynamická                          | Data nejsou k dispozici   |
| Výbušné vlastnosti:                          | Výrobek není nebezpečný z hlediska výbušnosti.                      |
| Oxidační vlastnosti:                         | Data nejsou k dispozici   |
| Charakteristiky částic:                      | Nevztahuje se   |
| VOC  | Nelze použít pro směs.  |





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 02. 2022  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 6 / 12

**Atak Mikrocif 10 MC**

|            |  |                     |
|------------|--|---------------------|
|            | Chemické teplo spalování :                                       | není specifikováno. |
|            | Čas vznícení :   | není specifikováno. |
|            | Hustota deflagrace :   | není specifikováno. |
| <b>9.2</b> | <b>Další informace</b>   |                     |
|            | <b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b> |                     |
|            | Data nejsou k dispozici  |                     |
|            | <b>9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti</b>                  |                     |
|            | Data nejsou k dispozici  |                     |

| <b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>10.1</b>                           | <b>Reaktivita</b><br>Produkt se rozkládá v přítomnosti silných alkálií.  |
| <b>10.2</b>                           | <b>Chemická stabilita</b><br>Stabilní za běžných podmínek prostředí (viz oddíl 7 - podmínky skladování). Stabilní za běžných skladovacích podmínek po dobu nejméně 2 let.. |
| <b>10.3</b>                           | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b><br>Informace nejsou k dispozici.  |
| <b>10.4</b>                           | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b><br>Silné sluneční záření, vysoká (> 40°C) a nízká (< 0°C) teplota.   |
| <b>10.5</b>                           | <b>Neslučitelné materiály</b><br>Alkálie.  |
| <b>10.6</b>                           | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b><br>V normálních podmínkách použití nejsou známe. Při tepelném rozkladu se uvolňují organochlorové sloučeniny.                          |

| <b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b> |  |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
|--|--|----------------|------------|------|------------|--------|----------------|--------|--|----------|-------------------|--------|--|-----------|------------------|--------|--|
| <b>11.1</b>                              | <b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>   |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
|  | K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti.  |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| a)                                       | <b>Akutní toxicita</b><br>Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou u směsi kritéria pro klasifikaci splněna.  |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| b)                                       | <b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b><br>Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| c)                                       | <b>Vážné poškození očí /podráždění očí</b><br>Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna   |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| d)                                       | <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b><br>Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna   |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| e)                                       | <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| f)                                       | <b>Karcinogenita</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| g)                                       | <b>Toxicita pro reprodukci</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| h)                                       | <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| i)                                       | <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| j)                                       | <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
|  | Další informace  |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
|  | <b>Akutní toxicita - Cyfenothrin (CAS: 39515-40-7)</b>   |                |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
|  | <table border="1"><thead><tr><th>Cesta expozice</th><th>Výsledek</th><th>Druh</th><th>Další data</th></tr></thead><tbody><tr><td>Orálně</td><td>LD50 318 mg/kg</td><td>potkan</td><td></td></tr><tr><td>Dermálně</td><td>LD50 &gt; 2000 mg/kg</td><td>potkan</td><td></td></tr><tr><td>Inhalačně</td><td>LD50 &gt; 1,85 mg/l</td><td>potkan</td><td></td></tr></tbody></table> | Cesta expozice | Výsledek   | Druh | Další data | Orálně | LD50 318 mg/kg | potkan |  | Dermálně | LD50 > 2000 mg/kg | potkan |  | Inhalačně | LD50 > 1,85 mg/l | potkan |  |
| Cesta expozice                           | Výsledek   | Druh           | Další data |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| Orálně                                   | LD50 318 mg/kg   | potkan         |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| Dermálně                                 | LD50 > 2000 mg/kg  | potkan         |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |
| Inhalačně                                | LD50 > 1,85 mg/l   | potkan         |            |      |            |        |                |        |  |          |                   |        |  |           |                  |        |  |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 02. 2022  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 7 / 12

**Atak Mikrocif 10 MC**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>11.2</b> | <b>Informace o další nebezpečnosti</b>   |
|             | <b>11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>  |
|             | Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %. |
|             | <b>11.2.2. Další informace</b>   |
|             | <b>Potenciální účinky na zdraví:</b><br><b>požití:</b> mohou být škodlivé při požití<br><b>Inhalace:</b> mohou být škodlivé při vdechování<br><b>Kůže:</b> Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br><b>Oči:</b> Nejsou k dispozici žádné údaje   |

| <b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b> |  |                  |                 |                      |                             |
|---------------------------------------|--|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>12.1</b>                           | <b>Toxicita</b>  |                  |                 |                      |                             |
|                                       | <b>Ryby</b>  |                  |                 |                      |                             |
|                                       | <b>Složka</b>  | <b>Typ testu</b> | <b>Výsledek</b> | <b>Doba expozice</b> | <b>Testovací organismus</b> |
|                                       | Cyfenothrin  | LC50             | 0,34 µg/l       | 96 hod               | ryba                        |
|                                       | <b>Řasy</b>  |                  |                 |                      |                             |
|                                       | <b>Složka</b>  | <b>Typ testu</b> | <b>Výsledek</b> | <b>Doba expozice</b> | <b>Testovací organismus</b> |
|                                       | Cyfenothrin  | EC50             | > 0,014 µg/l    | 72 hod               | řasy                        |
|                                       | <b>Koryšci</b>   |                  |                 |                      |                             |
|                                       | <b>Složka</b>  | <b>Typ testu</b> | <b>Výsledek</b> | <b>Doba expozice</b> | <b>Testovací organismus</b> |
|                                       | Cyfenothrin  | EC50             | 0,43 µg/l       | 48 hod               | Daphnia magna               |
|                                       | <b>Bakterie</b>  |                  |                 |                      |                             |
|                                       | Data nejsou k dispozici.   |                  |                 |                      |                             |
|                                       | Závěr: Směs je klasifikována jako <b>vysoce toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.</b>   |                  |                 |                      |                             |
| <b>12.2</b>                           | <b>Perzistence a rozložitelnost</b>  |                  |                 |                      |                             |
|                                       | Data nejsou k dispozici<br>Cyfenothrin - není snadno biologicky odbouratelný   |                  |                 |                      |                             |
| <b>12.3</b>                           | <b>Bioakumulační potenciál</b>   |                  |                 |                      |                             |
|                                       | Cyfenothrin – neakumuluje se v organismu   |                  |                 |                      |                             |
| <b>12.4</b>                           | <b>Mobilita v půdě</b>   |                  |                 |                      |                             |
|                                       | Cyfenothrin - nízká mobilita v půdě  |                  |                 |                      |                             |
| <b>12.5</b>                           | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>   |                  |                 |                      |                             |
|                                       | Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.   |                  |                 |                      |                             |
| <b>12.6</b>                           | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>  |                  |                 |                      |                             |
|                                       | Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %. |                  |                 |                      |                             |
| <b>12.7</b>                           | <b>Jiné nepříznivé účinky</b>  |                  |                 |                      |                             |
|                                       | Nejsou známy závažné negativní účinky.   |                  |                 |                      |                             |

| <b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b> |  |
|--|--|
| <b>13.1</b>                              | <b>Metody nakládání s odpady</b>   |
|  | a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:<br><b>Doporučení pro odpad z výrobků:</b><br>Zbytky přípravku skladujte v původních obalech. Odstraňte v licencovaném zařízení pro sběr, přepravu, využití nebo likvidaci odpadu. Nedovolte, aby se zbytky přípravku dostaly do odpadních vod. Zbytky nepoužité postřikové kapaliny zředte vodou a nastříkejte na dříve postříkaný povrch.<br>Skupina odpadů: 07 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů, činidel k impregnaci dřeva a dalších biocidů<br>Kód odpadu: 07 04 99 - odpady jinak blíže neurčené |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 02. 2022  
Datum revize: 02. 02. 2023

**Atak Mikrocef 10 MC**

Strana: 8 / 12

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Doporučení pro použité obaly:</b><br/>Pálení na zemi je zakázáno. Prázdné nádoby třikrát vypláchněte vodou a výplachy nalijte do nádrže na postřikovací kapalinu. Nastříkejte vodu použitou k mytí přístroje na povrch, který byl předtím postříkán. Je zakázáno používat prázdné obaly od výrobků k jiným účelům, včetně použití jako druhotné suroviny. Prázdný obal by měl být vrácen prodejci, u kterého byl výrobek zakoupen.<br/>Kód odpadu: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.</p> <p><b>Vhodné právní předpisy pro nakládání s odpady:</b><br/>Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech<br/>Výhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů</p> |  |
| b)  | Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady<br>Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti. |
| c)  | Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace<br>Nevylévat do kanalizace   |
| d)  | Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady<br>Neuvedena  |

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>  |   |   |   |   |
| UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                                |   |   |   |   |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.                                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                               | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                               | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.                               | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.                               |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>   |   |   |   |   |
| UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Cyfenothrin), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyfenothrin), 9, III | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyfenothrin), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Cyfenothrin), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Cyfenothrin), 9, III |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                  |   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   | 9   |
|  |   |   |   |   |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>   |   |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                      |   |   |   |   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: ano  | Nebezpečný pro životní prostředí: ano<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná  | Nebezpečný pro životní prostředí: ano   | Nebezpečný pro životní prostředí: ano   | Nebezpečný pro životní prostředí: ano   |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace   |   |   |   |   |





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878


Datum vydání: 01. 02. 2022  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 9 / 12

**Atak Mikrocif 10 MC**

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**Pozemní přeprava**

|  |  |
|--|--|
| Klasifikační kód (ADR)   | : M6   |
| Zvláštní ustanovení (ADR)  | : 274, 335, 375, 601   |
| Omezená množství (ADR)   | : 5l   |
| Vyňatá množství (ADR)  | : E1   |
| Pokyny pro balení (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001  |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)  | : PP1  |
| Ustanovení o společném balení (ADR)  | : MP19   |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T4   |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP29  |
| Kód cisterny (ADR)   | : LGBV   |
| Vozidlo pro přepravu cisteren  | : AT   |
| Přepravní kategorie (ADR)  | : 3  |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)  | : V12  |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)                            | : VC1, VC2   |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)                            | : CV13   |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)   | : 90   |
| Oranžové tabulky   | :  |
| Kód omezení pro tunely (ADR)   | : -  |

**Doprava po moři**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)                 | : 274, 335, 969 |
| Omezená množství (IMDG)                 | : 5 L           |
| Vyňaté množství (IMDG)                  | : E1            |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)   | : PP1           |
| IBC packing instructions (IMDG)         | : IBC03         |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T4            |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Č. EmS (požár)                          | : F-A           |
| Č. EmS (rozsypání)                      | : S-F           |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)      | : A             |

**Letecká přeprava**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E1                    |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y964                  |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG                 |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 964                   |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 450L                  |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 964                   |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 450L                  |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A97, A158, A197, A215 |
| Kód ERG (IATA)  | : 9L                    |

**Vnitrozemská lodní doprava**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Kód klasifikace (ADN)     | : M6                 |
| Zvláštní předpis (ADN)    | : 274, 335, 375, 601 |
| Omezená množství (ADN)    | : 5 L                |
| Vyňaté množství (ADN)     | : E1                 |
| Přeprava povolena (ADN)   | : T                  |
| Požadované vybavení (ADN) | : PP                 |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 02. 2022  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 10 / 12

**Atak Mikrocif 10 MC**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Počet modrých kuželů / světel (ADN)  | : 0                       |
| Klasifikační kódy (RID)  | : M6                      |
| Zvláštní předpis (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Omezená množství (IMDG)  | : 5L                      |
| Vyňaté množství (RID)  | : E1                      |
| Pokyny pro balení (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)  | : PP1                     |
| Ustanovení pro společné balení (RID)   | : MP10                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : MP19                    |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : T4                      |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)   | : LGBV                    |
| Přepravní kategorie (RID)  | : 3                       |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)  | : W12                     |
| Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)                     | : CW13, CW31              |
| Expresní balíky (colis express) (RID)  | : CE8                     |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)  | : 90                      |

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>15.1</b>                     | <b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>  |
| <b>15.1.1. Předpisy EU</b>      | <b>NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008</b> ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)<br>Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVI<br>Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH<br>Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH<br>Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.<br>Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách<br>Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.<br>Neobsahuje látky na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin. |
| <b>15.1.2. Národní předpisy</b> | <b>Zákon č. 350/2011 Sb.</b> , o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).<br>Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.<br>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.<br>Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.  |
| <b>15.2</b>                     | <b>Posouzení chemické bezpečnosti</b><br>Nebylo provedeno  |

**ODDÍL 16: Další informace**

|    |   |              |   |
|----|---|--------------|---|
| a) | <b>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize</b> |              |   |
|    | Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 19. 07. 2022     |              |   |
|    | Historie revizí:  |              |   |
|    | Verze   | Datum        | Změny   |
|    | 1.0   | 02. 02. 2023 | Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878 |

**Atak Mikrocif 10 MC**

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| b)                | <b>Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>   |  |
|                   | <b>ADR</b>   | – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici   |
|                   | <b>ATE</b>   | - Odhad akutní toxicity: Hodnoty akutní toxicity jsou vyjádřeny jako hodnoty (přibližné) LD50 (orální, dermální) nebo LC50 (inhalační) |
|                   | <b>ATE směs</b>  | - odhad akutní toxicity směsi  |
|                   | <b>CAS</b>   | – Chemical Abstracts Service   |
|                   | <b>DNEL</b>  | – Derived No Effect Level  |
|                   | <b>EINECS</b>  | – European Inventory of Existing Commercial chemical Substances;<br>Evropský seznam existujících komerčních chemických látek           |
|                   | <b>ICAO</b>  | – technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží  |
|                   | <b>IMDG</b>  | – mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
|                   | <b>IUPAC</b>   | – Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii   |
|                   | <b>LOEC</b>  | – lowest observed effect concentration (toxicology)  |
|                   | <b>EC50</b>  | – koncentrace vyvolávající 50% reakci přežití  |
|                   | <b>LD50</b>  | – dávka vyvolávající 50% případů úmrtí   |
|                   | <b>LC50</b>  | – koncentrace vyvolávající 50% případům  |
|                   | <b>NOEC</b>  | – no observed effect concentration (toxicology)  |
|                   | <b>PBT</b>   | – stabilita, bioakumulativní schopnost, toxicita   |
|                   | <b>vPvB</b>  | - velmi vysoká stabilita a vysoká bioakumulativní schopnost  |
|                   | <b>PNEC</b>  | – Predicted No Effect Concentration  |
|                   | <b>SVHC</b>  | - látky vzbuzující mimořádné obavy   |
|                   | Acute Tox. 4   | Akutní Toxicita, kategorie 4   |
|                   | STOT RE 1  | Toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná dávka, kategorie 1  |
|                   | STOT RE 2  | Toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná dávka, kategorie 2  |
|                   | Aquatic Acute 1  | Nebezpečný pro vodní prostředí s okamžitými účinky, kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 1  |  |
| c)                | <b>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat</b><br>Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. |  |
| d)                | <b>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</b>   |  |
|                   | H302   | Zdraví škodlivý při požití   |
|                   | H332   | Zdraví škodlivý při vdechování   |
|                   | H272   | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici   |
|                   | H273   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici   |
|                   | H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
|                   | H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  |
|                   | <b>Klasifikace</b>   | <b>Odůvodnění</b>  |
|                   | Aquatic Acute 1, H400  | na základě testů   |
|                   | Aquatic Chronic 1, H410  | na základě testů   |
| e)                | <b>Pokyny pro školení</b><br>Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.                                |  |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 01. 02. 2022  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 12 / 12

**Atak Mikrocef 10 MC**

f) ***Další informace***

**Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat:**

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem, údajů z literatury, internetových databází a získaných znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platným právním předpisům

Výše uvedené informace jsou založeny na aktuálně dostupných údajích charakterizujících produkt, jakož i na zkušenostech a znalostech výrobce v této oblasti. Nejde o popis kvality produktu ani příslib konkrétních vlastností. Mělo by se s nimi zacházet jako s pomůckou pro bezpečnou manipulaci při přepravě, skladování a používání produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a od dodržování všech zákonných norem v této oblasti

**Označení pro balení obsahující < 125 ml:**

V případě biocidu je etiketa stejná jako u velkého balení.