



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**1 z 15**

**CIMEX-OUT**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **CIMEX-OUT**  
Chemický název: -  
Číslo ES: -  
Číslo CAS: -  
Indexové číslo: -  
Registrační číslo (REACH): -  
Kód UFI: YH00-Y0V3-C00F-SP19

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Příslušná určená použití

Tento produkt je určen pro profesionální uživatele.

Insekticid ve formě tekutého koncentrátu v podobě silné suspenze k ředění vodou, působící kontaktně i požitím, určený k hubení létajícího a lezoucího hmyzu v interiérech: much, švábů, štěnic, mravenců faraonů, rybiček cukrových atd., a také komárů, mušek a klíšťat venku kolem budov a na zpevněných venkovních plochách a přilehlých pozemcích, mj. na oplocení, balkonech, terasách, cestičkách, chodnících, příjezdových cestách, parkovištích a u odpadkových kontejnerů.

#### 1.2.2. Nedoporučená použití

Žádné.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

„Asplant-Skotniccy” Sp. Jawna  
Adres: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A, Polsko  
Tel./fax: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87  
e-mail: biuro@asplant.com.pl  
e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: justyna.brewinska@asplant.com.pl

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzový telefon: 112  
Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293  
Telefon výrobce: +48 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87 (pracovní dny 8:00 – 16:00)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný

Acute tox. (oral) 3 H301  
Acute Tox. (inh) 3 H331  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 2 H371  
STOT RE 2 H373  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Fyzikální nebezpečnost: Žádné  
Nebezpečnost pro zdraví: Působí toxicky při požití a vdechnutí, může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém), může vyvolat alergickou kožní reakci  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení**

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly GHS:

**Signální slovo:**

NEBEZPEČÍ

**Standardní věta o nebezpečnosti**

H301	Toxický při požití.
H331	Toxický při vdechování.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H371	Může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém).
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyn pro bezpečné zacházení:**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P261	Zamezte vdechování par/ aerosolů.
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.
P304 + P340	PŘI VDĚCHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / nebo lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P411	Skladujte při teplotě nepřesahující 30°C
P501	Odstraňte obsah / obal v souladu se zákonem.

**Další požadavky na označování:****Účinné složky/nebezpečné látky:** chlorfenapyr 170 g/l,  $\alpha$ -cypermethrin 30 g/l, 2-methylisothiazol-3(2 H)-on, 1,2-benzisothiazol-3(2 H)-on**2.3. Další nebezpečnost.**

Produkt nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Látky obsažené v produktu nejsou zařazeny do seznamu stanoveného v souladu s článkem 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících endokrinní systém nebo nejsou identifikovány jako látky narušující endokrinní systém podle kritérií stanovených v delegovaném nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**3 z 15**

## CIMEX-OUT

### 3.2. Směsi

Produkt je směsí. Složení: účinné látky: chlorfenapyr 170 g/l;  $\alpha$ -cypermethrin 30 g/l; pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné nebo jejichž obsah je nižší než klasifikační prahová hodnota.

Název	Identifikační čísla	Obsah [% w/w]	Klasifikace CLP
chlorfenapyr (ISO); 4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitr	Číslo CAS: 122453-73-0	15,8 %	Acute Tox. 3 (oral), H301 Acute Tox. 2 (inh), H330 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M=100 Aquatic Chronic 1, H410 M=100
	Číslo ES:		
	Indexové číslo: 608-034-00-3		
	Reg. číslo (REACH): není vyžadováno*		
$\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemát obsahující (R)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát; (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát	Číslo CAS: 67375-30-8	2,8 %	Acute Tox. 3 (oral), H301 Acute Tox. 4 (inhal), H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M = 1000
	Číslo ES: 257-842-9		
	Indexové číslo: 607-422-00-X		
	Reg. číslo (REACH): není vyžadováno*		
2-methylisothiazol-3(2 H)-on	Číslo CAS: 2682-20-4	< 0,015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1 A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  <i>Skin Sens. 1 A;</i> <i>H317: C <math>\geq</math> 0,0015 %</i> <i>M (acute) = 10</i> <i>M (chronic) = 1</i>
	Číslo ES: 220-239-6		
	Indexové číslo: 613-326-00-9		
	Reg. číslo (REACH): 01-2120764690-50		
1,2-benzisothiazol-3(2 H)-on	Číslo CAS: 2634-33-5	< 0,015	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1 A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  ATE (inhal): 0,21 mg/l (pyly lub mgly) ATE (oral): 450 mg/kg m.c.  <i>SCL</i> <i>Skin Sens. 1A; H317:</i> <i>C <math>\geq</math> 0,036 %</i> <i>M = 1</i> <i>M = 1</i>
	Číslo ES: 220-120-9		
	Indexové číslo: 613-088-00-6		
	Reg. číslo (REACH): 01-2120761540-60		

Úplné znění vět H je uvedeno v Oddíle 16.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**4 z 15**

**CIMEX-OUT**

\* - účinná látka použitá v biocidním přípravku

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecná doporučení:

Přerušte kontakt/vystavení. V případě kontaktu s produktem, který vyvolává nevolnost, okamžitě vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Ukažte lékaři označení na etiketě nebo bezpečnostním listu produktu. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci postiženému. Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, otočte ho do bezpečné polohy, abyste předešli riziku udušení zvratky. Odstraňte oděv znečištěný produktem.

#### Ochrana osob poskytující první pomoc:

Nepodnikajte žádné kroky, které by mohly ohrozit záchranáře, pokud nejste k tomu řádně vyškoleni. Doporučuje se používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

#### Kontaminace kůže:

Sundejte veškerý kontaminovaný oděv. Okamžitě si omyjte pokožku vodou a poté vodou a mýdlem. V případě jakéhokoli podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv je třeba před dalším nošením vyprat.

#### Kontaminace očí:

Oči vypláchněte vhodným očním výplachovým roztokem nebo čistou vodou a udržujte víčka otevřená po dobu nejméně 10 minut; vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Inhalační expozice:

Odvedte postiženého z místa expozice, při dýchacích potížích mu podávejte kyslík a v případě potřeby kontaktujte lékaře. Je třeba zabránit možnému podchlazení těla.

#### Při požití:

Důkladně vypláchněte ústa vodou (nedávejte pít mléko, olej ani alkohol), okamžitě kontaktujte lékaře a ukažte mu etiketu výrobku. POZOR! Osobě v bezvědomí nesmí být podáváno nic ústy a nesmí být vyvoláváno zvracení!

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

#### Akutní symptomy

**Inhalační expozice:** Působí toxicky, může způsobit poškození centrálního nervového systému.

**Kontaminace kůže:** Při kontaktu s pokožkou, zejména s jejími citlivými částmi, např. s obličejem, může vyvolat svědění, pálení nebo necitlivost a může způsobit alergickou reakci pokožky

**Kontaminace očí:** Může způsobit dočasné podráždění očí.

**Při požití:** Působí toxicky, může způsobit poškození centrálního nervového systému.

**Opožděné symptomy** – v případě otravy se vyskytují: nervozita, alergické příznaky, úzkostné stavy, mravenčení při dotyku, nekoordinované pohyby (ataxie), křeče.

**Účinky expozice** – celkové otravy, možné poškození centrálního nervového systému.

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

#### Informace pro lékaře:

V případě požití proveďte výplach žaludku. Lze podat: fenobarbital, difenylhydantoin nebo jejich směs. Při vdechnutí do plic může způsobit příznaky pneumonie. Postiženého přemístěte na dobře větrané místo nebo na čerstvý vzduch. Poskytněte symptomatickou léčbu. V případě alergických příznaků podávejte antihistaminika. Při kontaktování tísňové linky společnosti nebo toxikologického centra mějte u sebe obal výrobku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**5 z 15**

**CIMEX-OUT**

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

K hašení malých požárů používejte pěnové, sněhové (CO<sub>2</sub>) nebo práškové hasicí přístroje. V případě velkého požáru použijte pěnu nebo vodní mlhu.

#### Nevhodná hasiva:

přímý proud vody – riziko rozšíření požáru a kontaminace území.

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

Při spalování produktu mohou vznikat produkty spalování – oxidy uhlíku, halogenorganické sloučeniny, jiné škodlivé plyny. Vyvarujte se vdechování produktů spalování, mohou představovat zdravotní riziko.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení požáru nebo při úklidových pracích bezprostředně po požáru v uzavřených nebo špatně větraných prostorách je bezpodmínečně nutné používat nezávislý dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.

#### Obecná doporučení:

odstranit z ohrožené oblasti osoby, které nejsou oprávněny a nepodílejí se na hašení požáru. V případě potřeby zavolat hasiče.

#### Další poznámky:

Obaly, které nebyly zasaženy požárem, ale byly vystaveny působení ohně nebo vysoké teploty, ochladte vodou z bezpečné vzdálenosti a pokud možno je odstraňte z ohrožené oblasti. Zbytky po požáru a kontaminované hasicí vody odstraňte v souladu s příslušnými předpisy. Hasicí vodu nesmíte vypouštět do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezte vdechování rozptýleného produktu a kapaliny používané při postřiku. Při práci s produktem nejzte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranný oděv (pracovní) a rukavice (gumové nebo plastové). Kontaminovaný oděv svlékněte a po předběžném opláchnutí vodou vyperte v běžné pračce. Kůži opláchněte velkým množstvím vody a umyjte mýdlem a vodou.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze  
seznámit se s informacemi v oddíle 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, podzemních a povrchových vod. Nevylévejte do kanalizace. V případě znečištění životního prostředí informujte příslušné úřady.

Je zakázáno používat přípravek v bezprostřední ochranné zóně vodních zdrojů a na území lázeňských areálů, ochranných pásmech národních parků a rezervací. Zbytky nepoužitého přípravku zředte vodou a rozstříkejte na dřívě ošetřenou plochu.

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

V případě netěsnosti nádoby nebo rozlití produktu zajistěte zdroj úniku, produkt přelijte do prázdné nádoby. Rozlitý produkt posypte absorpčním materiálem (pískem, křemennou zemí), shromážděte do uzavíratelné nádoby a odveďte k likvidaci. Místo kontaminace omyjte vodou.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Individuální ochranná opatření – ODDÍL 8  
Metody nakládání s odpady – ODDÍL 13



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**6 z 15**

**CIMEX-OUT**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

Před použitím produktu si přečtěte obsah etikety. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry a aerosoly produktu. Dodržujte zásady osobní hygieny a používejte ochranný oděv v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 karty. Při práci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami v práci a po práci s produktem si umyjte ruce.

Veškeré činnosti související s manipulací a přenášením produktu provádějte při zachování neporušenosti jednotkových obalů. Vyvarujte se situací, které mohou vést k neovladatelné ztrátě neporušenosti obalů.

Nepoužívejte s nekompatibilními materiály (viz podsekce 10.5). Nevyhazujte do životního prostředí, nevylévejte do kanalizace.

#### Po práci s produktem:

Po práci si umyjte ruce a obličej. Vyčistěte ochranné vybavení. Znečištěné vybavení umyjte mýdlovou vodou nebo roztokem sody.

**Zvláštní ochranná opatření proti požáru a výbuchu:** Žádné

#### Pracovní hygiena:

- během práce je doporučeno zajistit odpovídající větrání (obecné a místní odvětrávání)
- zajistit místo pro opláchnutí očí a rukou v případě jejich kontaminace
- před jídlem, kouřením a po skončení práce si umýt ruce mýdlem a vodou
- okamžitě odstranit uniklý produkt
- při manipulaci s chemikáliemi dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

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

Skladujte v původním obalu, těsně uzavřeném, při teplotě 0–30 °C. Neodstraňujte etikety. Nenechte přípravek zamrznout.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Biocidní přípravek. Dodržujte informace uvedené na štítku výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

Název	číslo CAS	mg/m <sup>3</sup>	PEL ppm	mg/m <sup>3</sup>	NPK ppm
-	-	-	-	-	-

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

### DNELs (Derived No Effect Levels) pro nebezpečné složky:

-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**7 z 15**

## CIMEX-OUT

Cesta expozice	Pracovník				Spotřebitelé			
	Systémové účinky		Místní účinky		Systémové účinky		Místní účinky	
	Chronické	Akutní	Chronické	Akutní	Chronické	Akutní	Chronické	akutní
Inhalační	-	-	-	-	-	-	-	-
Dermální	-	-	-	-	-	-	-	-
Orální	-	-	-	-	-	-	-	-
Oči	-	-	-	-	-	-	-	-

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly:

V uzavřených prostorách, kde hrozí překročení maximálních přípustných koncentrací škodlivých chemických látek, je třeba tento výrobek používat pouze za předpokladu dostatečného větrání. Při volbě místního nebo celoplošného větrání je třeba zajistit takovou výměnu vzduchu, aby nedošlo k překročení maximálních přípustných koncentrací škodlivých chemických látek.

### Individuální ochranná opatření:

Nutnost a vhodnost osobních ochranných prostředků by měla být posuzována na základě rizika, které produkt představuje, a podmínek, za kterých je používán. Osobní ochranné prostředky by měly být používány pouze od renomovaných výrobců.

### Ochrana dýchacích cest:

při nedostatečném větrání v místnosti: při nižších koncentracích a krátkodobém působení použijte vhodnou ochranu dýchacích cest: filtr proti částicím s vysokou filtrační účinností pro pevné a kapalné částice látky (např. EN 143 nebo 149, typ P3 nebo FFP3).

### Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice.

Materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči působení produktu. Používejte ochranné rukavice z neoprenového nebo nitrilového kaučuku. Tloušťka min. 0,4 mm. Pokud se předpokládá dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s produktem, doporučuje se nosit rukavice třídy ochrany 5 (doba průniku delší než 240 minut podle normy PN-EN 374). Pokud se předpokládá pouze krátkodobý kontakt s produktem, doporučuje se nosit rukavice třídy ochrany 3 nebo vyšší (doba průniku delší než 60 minut podle normy PN-EN 374).

Vzhledem k tomu, že se jedná o směs složenou z několika látek, nelze odolnost materiálů, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem vypočítat, a proto musí být před použitím ověřena. Od výrobce rukavic je třeba získat informace o době pronikání látky rukavicemi a tato doba musí být dodržena. Doporučuje se pravidelně měnit rukavice a okamžitě je vyměnit, pokud se objeví jakékoli známky opotřebení, poškození (roztržení, prodření) nebo změny vzhledu (barvy, pružnosti, tvaru).

### Ochrana očí:

Doporučené ochranné brýle nebo ochranné brýle

### Ochrana kůže:

Ochranné prostředky je třeba volit podle prováděných činností a možných vlivů, např. zástěra, ochranná obuv, plnotěsný a chemicky odolný ochranný oděv (v souladu s normou EN 14605).

### Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se

### Normy pro ochranné prostředky:

ČSN EN 140:1999 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Polomasky a čtvrtmasky - Požadavky, zkoušení a značení

ČSN EN 143:2022 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení, značení

ČSN EN 149+A1:2009 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení

ČSN EN 14387:2022 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplýnové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení, značení



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**8 z 15**

## CIMEX-OUT

ČSN EN ISO 374-1+A1:2019 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika

ČSN EN 374-2:2020 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci

ČSN EN 16523-1+A1:2019 Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií - Část 1: Permeace potenciálně nebezpečných kapalných chemikálií v podmínkách trvalého kontaktu

ČSN EN ISO 16321-1:2022 Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN ISO 16321-3 Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití - Část 3: Dodatečné požadavky na prostředky na ochranu z pletiva

ČSN EN 14605+A1:2009 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím - Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spojí mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnují prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

ČSN EN ISO 20344+A1:2024 Osobní ochranné prostředky - Zkušební metody pro obuv

Úroveň ochrany a požadované kontrolní opatření se výrazně liší v závislosti na podmínkách potenciální expozice. Pokud je koncentrace nebezpečných látek stanovena a známa, je třeba při výběru osobních ochranných prostředků zohlednit koncentraci látek vyskytujících se na daném pracovišti, dobu expozice, činnosti prováděné zaměstnancem a doporučení výrobce osobních ochranných prostředků. V nouzové situaci nebo pokud není koncentrace látky na pracovišti známa, použijte osobní ochranné prostředky izolující organismus (plynotěsný oblek doplněný izolačním dýchacím zařízením).

Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky uvedené v 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.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané osobní ochranné prostředky, pracovní oděvy a obuv měly ochranné a užitkové vlastnosti, a zajistit jejich řádné praní, údržbu, opravy a dezinfekci. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné prostředky musí být okamžitě vyměněny.

### Omezování expozice životního prostředí:

nesmí se připustit, aby se značné množství produktu dostalo do půdy, povrchových a podzemních vod.

### PNECs (Predicted No Effect Concentrations) pro nebezpečné složky:

Oblast životního prostředí	PNEC
-	-
Sladká voda:	-
Přerušované uvolňování - sladká voda:	-
Mořská voda:	-
Přerušované uvolňování - mořská voda:	-
Čistírna odpadních vod:	-
sediment - sladká voda:	-
sediment - mořská voda:	-
Vzduch:	-
Půda:	-
Potravní řetězec:	-

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Kapalina
Barva:	bílé po béžovou
Zápach:	cítilná vůně mandlí
Bod tání/bod tuhnutí:	Není označeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a	Není označeno



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**9 z 15**

## CIMEX-OUT

### rozmezí bodu varu:

**Hořlavost:**

Není relevantní

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:**

Není relevantní

**Bod vzplanutí:**

Není označeno

**Teplota samovznícení:**

Není označeno

**Teplota rozkladu:**

Není označeno

**pH:**

4-7

**Kinematická viskozita:**

Nedostupné údaje

**Rozpustnost:**

mísitelný v libovolném poměru

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Není označeno

**(logaritmická hodnota):**

**Tlak páry:**

Není označeno

**Hustota a/nebo relativní hustota:**

1,08 g/cm<sup>3</sup>

**Relativní hustota páry:**

Nedostupné údaje

**Charakteristiky části:**

Nedostupné údaje

## 9.2. Další informace

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace o fyzických nebezpečích

### Další charakteristiky bezpečnosti

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt se rozkládá v přítomnosti silných zásad.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je za běžných okolních podmínek stabilní (viz oddíl 7 – podmínky skladování).

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní po dobu nejméně 2 let. Produkt je homogenní, hustá suspenze bílé až béžové barvy, která se snadno disperguje ve vodě. V případě, že je produkt ponechán delší dobu v klidu, je přípustná částečná sedimentace suspenze. Po promíchání obsahu obalu by měl produkt opět vytvořit homogenní suspenzi.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné sluneční záření, vysoká (> 40 °C) a nízká (< 0 °C) teplota.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Alkálie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek použití nejsou známy. Při tepelném rozkladu se uvolňují halogenorganické sloučeniny

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace směsi byla provedena pomocí výpočtových metod v souladu s nařízením 1272/2008 na základě



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**10 z 15**

## CIMEX-OUT

nebezpečných složek:

### Akutní toxicita:

Orální expozice: Toxický při požití, ATEsměs 274 mg/kg\*

\* hodnota vypočítaná na základě hodnot LD50 nebezpečných složek výrobku (nejnižší hodnoty v případě dostupných rozmezí)

Dermální expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, ATEsměs >2000 mg/kg

Inhalační expozice: Toxický při vdechování., ATEsměs = 0,53 mg/l (prach/mlha)

### Žiravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém)

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

může způsobit poškození orgánů (centrální nervový systém) při dlouhodobé nebo opakované expozici

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Toxikologické údaje o nebezpečných složkách:

chlorfenapyr (CAS: 122453-73-0)

#### akutní toxicita

Cesta expozice	Hodnota	Druh	Další data
Orálně	LD50 >50 - <300 mg/kg	Krysa	OECD 401
Dermálně	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	OECD 402
Inhalačně	LD50 > 0,085 - < 0,558 mg/l	Krysa	OECD 403, 4h

α-cypermethrin (CAS: 67375-30-8)

#### akutní toxicita

Cesta expozice	Hodnota	Druh	Další data
Orálně	LD50 57 mg/kg	Krysa	OECD 401
Dermálně	LD50 >2000 mg/kg	Krysa	OECD 402
Inhalačně	LC50 2,29 mg/l	Krysa	4 h, OECD 403

### Potenciální účinky na zdraví:

#### požití:

při požití působí toxicky, může způsobit poškození centrálního nervového systému

#### Inhalace:

při vdechnutí působí toxicky, může způsobit poškození centrálního nervového systému

#### Kůže:

vystavení působení alfa-cypermethrinu může způsobit přechodné, krátkodobé pálení, svědění, znečistlivění obličejů nebo jiných míst s citlivou pokožkou; může vyvolat alergickou kožní reakci



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**11 z 15**

**CIMEX-OUT**

## Oči:

způsobuje dočasné podráždění očí

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látky obsažené v produktu nejsou zařazeny do seznamu stanoveného v souladu s článkem 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu jejich endokrinních účinků ani nejsou identifikovány jako látky s endokrinními účinky podle kritérií stanovených v delegovaném nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Klasifikace směsi byla provedena výpočetními metodami v souladu s nařízením 1272/2008 na základě obsahu nebezpečných složek:

Produkt klasifikovaný jako velmi toxický pro vodní organismy (akutní a chronická toxicita)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje o nebezpečných složkách:

$\alpha$ -cypermethrin (CAS: 67375-30-8)

Není snadno biologicky rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje o nebezpečných složkách:

$\alpha$ -cypermethrin (CAS: 67375-30-8)

Nelze očekávat akumulaci v organismu, BCF: 155–910 (73 d)

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky obsažené v produktu nejsou zařazeny do seznamu stanoveného v souladu s článkem 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu jejich endokrinních účinků ani nejsou identifikovány jako látky s endokrinními účinky podle kritérií stanovených v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt v obchodní formě představuje značné nebezpečí pro životní prostředí. Dbejte na to, aby se produkt nedostal do půdy, zdrojů pitné vody, vodních nádrží atd.

### Ecotoxikologické údaje o nebezpečných složkách:

$\alpha$ -cypermethrin (CAS: 67375-30-8)

#### akutní toxicita

Potravní síť	Hodnota	Druh	Další data
Ryby	LC50 0,00093 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>	96h
Bezobratlí	EC50 12,6 ng/l	<i>Chironomus riparius</i>	48h
Řasy	EC50 > 0,027 mg/l	<i>Anabaena flos-aquae</i>	72h

Další data

Chronická toxicita pro ryby:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**12 z 15**

## CIMEX-OUT

NOEC (34 d) 0,03 µg/L, Pimephales promelas

Chronická toxicita vodní bezobratlí:

NOEC (21 d) 0,00003 mg/l 0,03 µg/L, Daphnia magna

chlorfenapyr (CAS: 122453-73-0)

### akutní toxicita

Potravní síť	Hodnota	Druh	Další data
Ryby	LC50: 0,00744 mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96h
Bezobratlí	EC50: 0,00203 mg/l	<i>Mysidopsis bahia</i>	48h
Řasy	EC50 0,132 mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72h

Další data

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (93 d) 0,003678 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Chronická toxicita vodní bezobratlí:

NOEC (28 d) 0,000172 mg/l, *Mysidopsis bahia*

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Doporučení pro odpad z výrobků:

Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nevylévejte do kanalizace. Směs skladujte v původním obalu. Nemíchejte s jinými odpady.

Kód odpadu je třeba přiřadit na základě jeho známých vlastností, složení, nebezpečí a okolností jeho vzniku.

#### Doporučení pro použité obaly:

Likvidace obalových odpadů musí být prováděna v souladu s platnými předpisy. Nesmí se mísit s jinými odpady. Obal předat oprávněné firmě.

Kód odpadu je třeba přiřadit na základě jeho známých vlastností, složení, nebezpečí a okolností jeho vzniku.

#### Vhodné právní předpisy pro nakládání s odpady:

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR	IMDG Code	IATA DGR
2902	2902	2902

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

ADR	IMDG Code	IATA DGR
PESTICID, KAPALNÝ, TOXICKÝ, J.N. (chlorfenapyr, alfa-cypermethrin)	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (chlorfenapyr, alfa-cypermethrin)	Pesticide, liquid, toxic, n.o.s. (chlorfenapyr, alfa-cypermethrin)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-----	-----------	----------

Verze  
**6.9**Datum vystavení  
**30.11.2012**Datum aktualizace  
**01.04.2026**Strana  
**13 z 15****CIMEX-OUT**

6.1



6.1



6.1

**14.4. Obalová skupina**

ADR	IMDG Code	IATA DGR
III	III	III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR	IMDG Code	IATA DGR
ANO	ANO	ANO

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001 LQ: 5L Zvláštní ustanovení: 61, 274, 648	Pokyny pro balení: P001, LP01, IBC03 LQ: 5L Zvláštní ustanovení: 61, 223, 274	Pokyny pro balení: Y962, 655, 663 LQ: 5L Zvláštní ustanovení: A3, A4

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

Není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb. *Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů*

Zákon č. 224/2015 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

SMĚRNICE KOMISE (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**14 z 15**

## CIMEX-OUT

91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech

Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu:

Acute Tox. 3, H301 Toxický při požití.

Acute Tox. 4, H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 3, H311 Toxický při styku s kůží.

Acute Tox. 2, H330 Při vdechování může způsobit smrt.

Acute Tox. 4, H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Corr. 1B, H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 A, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Dam. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 2, H371 Může způsobit poškození orgánů

STOT RE 2, H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest

**ADR** – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**ATE** – Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity

**ATE mix** – odhady akutní toxicity směsi

**BCF** - Biokoncentrační faktor

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**DNEL** – derived no-effect level / Odvozená úroveň bez účinku

**EC50** – Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace

**EINECS** – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

**ES** - Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

**GHS** – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

**ICAO** – Mezinárodní organizace pro civilní letectví

**IMDG Code** – Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.

**IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry / Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

**LOEC** – nejnižší koncentrace spojená s nepříznivým účinkem

**LD50** – střední smrtelná dávka pro 50 % populace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2020/878.

Verze  
**6.9**

Datum vystavení  
**30.11.2012**

Datum aktualizace  
**01.04.2026**

Strana  
**15 z 15**

## CIMEX-OUT

**LC50** – Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace

**NOEC** – koncentrace bez pozorovaného účinku

**PEL** - Přípustný expoziční limit

**NPK** - Nejvyšší přípustná koncentrace

**OECD** – Organisation for Economic Co-operation and Development / Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

**PBT** – perzistentní, bioakumulativní a toxický

**PNEC** – Předpokládaná úroveň bez účinku

**(Q)SAR** – Quantitative structure–activity relationship / Vztah kvantitativní struktury a aktivity

**SVHC** – Substance of Very High Concern / látka vzbuzující mimořádné obavy

**t.h.** – tělesná hmotnost

**UFI** – jednoznačný identifikátor složení

**OSN** – Organizace spojených národů

**vPvB** – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006.

Klasifikace výrobku je založena na obsahu nebezpečných složek podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (metoda výpočtu).

### Školení:

Před zahájením práce s produktem by se uživatel měl seznámit s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při manipulaci s chemikáliemi, a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.

### Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu dodaného výrobcem, údajů z literatury, internetových databází a našich znalostí a zkušeností, s přihlédnutím k platným právním předpisům.

### Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu:

Verze 6.9 – aktualizace oddílů 3, 11, 12 a 15

Výše uvedené informace byly vytvořeny na základě aktuálně dostupných údajů charakterizujících produkt a zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nejedná se o popis kvality produktu ani o slib určitých vlastností. Je třeba je považovat za pomoc pro bezpečné zacházení při přepravě, skladování a používání produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a za dodržování všech právních norem platných v této oblasti.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU