

# EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

**BOMBEX FARUMY**

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

**Příslušná určená použití**

Biocid

Insekticidy, akaricidy a produkty proti jiným artropodům

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Adresa**

Jesmond Holding AG

Baarerstrasse 8

CH-6300 Zug, Switzerland

Telefonní číslo +43 1 368 51 85 0

Fax +43 1 368 00 50

e-mail office@jesmond.com

**Útvar pro poskytování informací / telefon**

+43 1 368 51 850

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

office@jesmond.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

STOT RE 1; H372

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008

ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08



GHS09

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

cyphenothrin

## EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: BOMBEX FARUMY

Číslo produktu: D001334

Aktuální verze: 2.0.0, Revize: 17.03.2026

Nahrazená verze: 1.2.1, Revize: 17.05.2024

oblast: CZ

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Standardní věty o nebezpečnosti (EU)**

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny 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.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**2.3 Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje složky, které podle REACH článku 57(f) nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším vykazují vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému (Prohlášení výrobce).

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

ZW - směs vodní emulze a suspenze kapsulí

**Obsah nebezpečných látek**

| Číslo | Název látky                                        | Dodatečné informace                                                                                                                                            |                                   |
|-------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|       | CAS / ES / Indexové/ REACH číslo                   | Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                               | Koncentrace %                     |
| 1     | <b>Mastné kyseliny, kokosový olej, methylester</b> |                                                                                                                                                                |                                   |
|       | 61788-59-8<br>262-988-1<br>-<br>-                  | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                               | >= 10,00 - < 25,00 % hm           |
| 2     | <b>cyphenothrin</b>                                |                                                                                                                                                                |                                   |
|       | 39515-40-7<br>254-484-5<br>-<br>-                  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                | 10,70 % hm                        |
| 3     | <b>prallethrin</b>                                 |                                                                                                                                                                | <b>viz poznámka pod čarou (1)</b> |
|       | 23031-36-9<br>245-387-9<br>607-431-00-9<br>-       | Acute Tox. 3*; H331<br>Acute Tox. 4*; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                 | 1,10 % hm                         |
| 4     | <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>                 |                                                                                                                                                                |                                   |
|       | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>-        | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,036 % hm                      |

Kompletní znění H- a EUH-vět, pokud již nejsou uvedeny v kapitole 2.2: viz kapitola 16.

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

(1) Látka byla klasifikována podle Vyhlášky 1272/2008 (CLP), článku 4 (3), druhého odstavce, odlišně/jako doplněk klasifikace v příloze VI.

# EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

| číslo | Poznámka | Specifické koncentrační limity       | M-faktor (akutně) | M faktor (chronicky) |
|-------|----------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 2     | -        | -                                    | M = 1000          | M = 1000             |
| 3     | -        | -                                    | M = 100           | M = 100              |
| 4     | -        | Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,036% | M = 1             | M = 1                |

| číslo | Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek |
|-------|------------------------------------------------|
| 2     | H372i<br>inhalační; -, -                       |

| Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE) |                             |          |           |
|------------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| číslo                                    | orální                      | dermální | inhalační |
| 2                                        | 318 mg/kg tělesné hmotnosti |          |           |
| 3                                        | 640 mg/kg tělesné hmotnosti |          |           |
| 4                                        | 450 mg/kg tělesné hmotnosti |          |           |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Hrozí-li bezvědomí, uložit a zajistit transport ve stabilizované poloze na boku.

#### Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

#### Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou.

#### Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko.

#### Po požití

Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

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

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasiva

Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý. Suché hasivo; Pěna

#### Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

## 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

## EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

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

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádoby uchovávat dokonale utěsněné. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nekuřte, nejezte ani nepijte. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

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

**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

**Požadavky na skladovací prostory a nádže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly; Kyselinami

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

**Osobní ochranná výstroj**

**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

Nitrilkaučuk

# EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

|                   |   |      |     |
|-------------------|---|------|-----|
| Tlouška materiálu | > | 0,35 | mm  |
| Doba proniku      | > | 30   | min |

## Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím. Osobní ochranné prostředky musí vyhovovat specifickým podmínkám na pracovišti a platným normám Evropského výboru pro normalizaci (CEN) a jejich vhodné volbě musí předcházet konzultace s dodavatelem OOP.

## Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                |     |     |     |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Skupenství</b>                              |     |     |     |
| kapalina                                       |     |     |     |
| <b>Vzhled</b>                                  |     |     |     |
| kapalný, viskózní                              |     |     |     |
| <b>Barva</b>                                   |     |     |     |
| bílý                                           |     |     |     |
| <b>Zápach</b>                                  |     |     |     |
| charakteristický                               |     |     |     |
| <b>pH</b>                                      |     |     |     |
| Hodnota                                        | 5,5 | -   | 7,5 |
| Základní teplota (°C)                          |     | 20  | °C  |
| <b>Bod varu/ destilační rozsah</b>             |     |     |     |
| Hodnota                                        |     | 106 | °C  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                    |     |     |     |
| Data nejsou k dispozici                        |     |     |     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                        |     |     |     |
| Data nejsou k dispozici                        |     |     |     |
| <b>Bod vzplanutí</b>                           |     |     |     |
| Hodnota                                        | >   | 100 | °C  |
| <b>Teplota vznícení</b>                        |     |     |     |
| Data nejsou k dispozici                        |     |     |     |
| <b>Teplota samovznícení</b>                    |     |     |     |
| Hodnota                                        |     | 385 | °C  |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                     |     |     |     |
| neoxidující                                    |     |     |     |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                      |     |     |     |
| Produkt není výbušný.                          |     |     |     |
| <b>Hořlavost</b>                               |     |     |     |
| Produkt je podle kritérií 2.6 (CLP) nehořlavý. |     |     |     |
| <b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>          |     |     |     |
| Data nejsou k dispozici                        |     |     |     |
| <b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>          |     |     |     |
| Data nejsou k dispozici                        |     |     |     |
| <b>Tlak par</b>                                |     |     |     |
| Data nejsou k dispozici                        |     |     |     |
| <b>Relativní hustota páry</b>                  |     |     |     |
| Data nejsou k dispozici                        |     |     |     |

## EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

| Relativní hustota     |          |    |  |
|-----------------------|----------|----|--|
| Hodnota               | 1,0      |    |  |
| Základní teplota (°C) | 20       | °C |  |
| Metoda                | OECD 109 |    |  |

| Hustota               |             |                   |  |
|-----------------------|-------------|-------------------|--|
| Hodnota               | 0,98 - 1,10 | g/cm <sup>3</sup> |  |
| Základní teplota (°C) | 20          | °C                |  |
| Metoda                | CIPAC MT 3  |                   |  |

| Rozpustnost ve vodě |                 |
|---------------------|-----------------|
| Poznámky            | dispergovatelný |

| Rozpustnost             |  |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici |  |

| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) |              |             |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| číslo                                                        | Název látky  | Číslo CAS   | Číselné označení dle EHS |
| 1                                                            | cyphenothrin | 39515-40-7  | 254-484-5                |
|                                                              | log Pow      | 5,79 - 6,09 |                          |
|                                                              | Zdroj        | dodavatel   |                          |
| 2                                                            | prallethrin  | 23031-36-9  | 245-387-9                |
|                                                              | log Pow      | cca 49      |                          |

| Kinematická viskozita |             |                    |  |
|-----------------------|-------------|--------------------|--|
| Hodnota               | cca 170     | mm <sup>2</sup> /s |  |
| Základní teplota (°C) | 40          | °C                 |  |
| Druh                  | kinematicky |                    |  |

| Látky a směsi korozivní pro kovy |        |
|----------------------------------|--------|
| Nekoroduje na hliníku a oceli.   |        |
| Metoda                           | UN C.1 |

| Charakteristiky částic  |  |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici |  |

### 9.2 Další informace

| Ostatní údaje             |  |
|---------------------------|--|
| Údaje nejsou k dispozici. |  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní ( viz odstavec 7).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly; Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| Akutní orální toxicita |  |
|------------------------|--|
|------------------------|--|

# EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

| Název produktu       |                             |            |                          |
|----------------------|-----------------------------|------------|--------------------------|
| <b>BOMBEX FARUMY</b> |                             |            |                          |
| LD50                 | >                           | 2000       | mg/kg                    |
| Druh                 | potkan                      |            |                          |
| Metoda               | OECD 425                    |            |                          |
| Číslo                | Název látky                 | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                    | cyphenothrin                | 39515-40-7 | 254-484-5                |
| LD50                 |                             | 318        | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Druh                 | potkan                      |            |                          |
| Metoda               | OECD 425                    |            |                          |
| Zdroj                | dodavatel                   |            |                          |
| 2                    | prallethrin                 | 23031-36-9 | 245-387-9                |
| LD50                 |                             | 640        | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Druh                 | potkan                      |            |                          |
| Zdroj                | Pesticide Manual            |            |                          |
| 3                    | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5  | 220-120-9                |
| ATE                  |                             | 450        | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Zdroj                | 1272/2008/EC, Anh. VI       |            |                          |

| Akutní dermální toxicita |                  |            |                          |
|--------------------------|------------------|------------|--------------------------|
| Název produktu           |                  |            |                          |
| <b>BOMBEX FARUMY</b>     |                  |            |                          |
| LD50                     | >                | 5000       | mg/kg                    |
| Druh                     | potkan           |            |                          |
| Metoda                   | OECD 402         |            |                          |
| Číslo                    | Název látky      | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                        | cyphenothrin     | 39515-40-7 | 254-484-5                |
| LD50                     |                  | 2000       | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Druh                     | potkan           |            |                          |
| Metoda                   | OECD 402         |            |                          |
| Zdroj                    | dodavatel        |            |                          |
| 2                        | prallethrin      | 23031-36-9 | 245-387-9                |
| LD50                     |                  | 5000       | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Druh                     | králík           |            |                          |
| Zdroj                    | Pesticide Manual |            |                          |

| Akutní inhalativní toxicita |                             |            |                          |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|--------------------------|
| Název produktu              |                             |            |                          |
| <b>BOMBEX FARUMY</b>        |                             |            |                          |
| LC50                        | >                           | 5          | mg/l                     |
| Doba expozice               |                             | 4          | h                        |
| Skupenství                  | prach/mlha                  |            |                          |
| Druh                        | potkan                      |            |                          |
| Metoda                      | OECD 436                    |            |                          |
| Číslo                       | Název látky                 | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                           | cyphenothrin                | 39515-40-7 | 254-484-5                |
| LC50                        |                             | 1,39       | mg/l                     |
| Doba expozice               |                             | 4          | h                        |
| Skupenství                  | prach/mlha                  |            |                          |
| Druh                        | potkan                      |            |                          |
| Zdroj                       | dodavatel                   |            |                          |
| 2                           | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5  | 220-120-9                |
| ATE                         |                             | 0,21       | mg/l                     |
| Skupenství                  | prach/mlha                  |            |                          |

# EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Zdroj | 1272/2008/EC, Anh. VI |
|-------|-----------------------|

| Žíravost/dráždivost pro kůži |            |
|------------------------------|------------|
| Název produktu               |            |
| BOMBEX FARUMY                |            |
| Druh                         | potkan     |
| Metoda                       | OECD 404   |
| Hodnocení                    | nedráždivý |

| Vážné poškození očí / podráždění očí |            |
|--------------------------------------|------------|
| Název produktu                       |            |
| BOMBEX FARUMY                        |            |
| Druh                                 | potkan     |
| Metoda                               | OECD 405   |
| Hodnocení                            | nedráždivý |

| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Název produktu                                  |                   |
| BOMBEX FARUMY                                   |                   |
| Cesta absorpce                                  | Kůže              |
| Druh                                            | Myš               |
| Zdroj                                           | OECD 442-B        |
| Hodnocení                                       | nesenzibilizující |

| Mutagenita v zárodečných buňkách |             |                                                                      |                          |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Číslo                            | Název látky | Číslo CAS                                                            | Číselné označení dle EHS |
| 1                                | prallethrin | 23031-36-9                                                           | 245-387-9                |
| Hodnocení/klasifikace            |             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                          |

| Toxicita pro reprodukci |             |                                                                      |                          |
|-------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Číslo                   | Název látky | Číslo CAS                                                            | Číselné označení dle EHS |
| 1                       | prallethrin | 23031-36-9                                                           | 245-387-9                |
| Hodnocení/klasifikace   |             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                          |

| Karcinogenita         |             |                                                                      |                          |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Číslo                 | Název látky | Číslo CAS                                                            | Číselné označení dle EHS |
| 1                     | prallethrin | 23031-36-9                                                           | 245-387-9                |
| Hodnocení/klasifikace |             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                          |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici                                      |  |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici                                    |  |

| Nebezpečnost při vdechnutí |  |
|----------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici    |  |

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |  |
|----------------------------------------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici                                        |  |

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Toxicita pro ryby (akutní) |  |
|----------------------------|--|
|----------------------------|--|

## EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

| číslo         | Název látky      | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
|---------------|------------------|------------|--------------------------|
| 1             | cyphenothrin     | 39515-40-7 | 254-484-5                |
| LC50          |                  | 0,00034    | mg/l                     |
| Doba expozice |                  | 96         | h                        |
| Druh          | ryba             |            |                          |
| Zdroj         | dodavatel        |            |                          |
| 2             | prallethrin      | 23031-36-9 | 245-387-9                |
| LC50          |                  | 0,012      | mg/l                     |
| Doba expozice |                  | 96         | h                        |
| Druh          | Pstruh duhový    |            |                          |
| Zdroj         | Pesticide Manual |            |                          |

| Toxicita pro ryby (chronická) |              |            |                          |
|-------------------------------|--------------|------------|--------------------------|
| číslo                         | Název látky  | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                             | cyphenothrin | 39515-40-7 | 254-484-5                |
| NOEC                          |              | 0,00054    | mg/l                     |
| Druh                          | ryba         |            |                          |
| Zdroj                         | dodavatel    |            |                          |

| Toxicita pro dafnie (akutní) |                  |            |                          |
|------------------------------|------------------|------------|--------------------------|
| číslo                        | Název látky      | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                            | cyphenothrin     | 39515-40-7 | 254-484-5                |
| EC50                         |                  | 0,00043    | mg/l                     |
| Doba expozice                |                  | 48         | h                        |
| Druh                         | Daphnia magna    |            |                          |
| Zdroj                        | dodavatel        |            |                          |
| 2                            | prallethrin      | 23031-36-9 | 245-387-9                |
| EC50                         |                  | 0,0062     | mg/l                     |
| Doba expozice                |                  | 48         | h                        |
| Druh                         | Daphnia magna    |            |                          |
| Zdroj                        | Pesticide Manual |            |                          |

| Toxicita pro dafnie (chronická) |               |            |                          |
|---------------------------------|---------------|------------|--------------------------|
| číslo                           | Název látky   | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                               | prallethrin   | 23031-36-9 | 245-387-9                |
| NOEC                            |               | 0,00065    | mg/l                     |
| Druh                            | Daphnia magna |            |                          |
| Zdroj                           | Výrobce       |            |                          |

| Toxicita pro vodní řasy (akutní) |              |            |                          |
|----------------------------------|--------------|------------|--------------------------|
| číslo                            | Název látky  | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                                | cyphenothrin | 39515-40-7 | 254-484-5                |
| EC50                             |              | 0,014      | mg/l                     |
| Doba expozice                    |              | 72         | h                        |
| Druh                             | Rasy         |            |                          |
| Zdroj                            | dodavatel    |            |                          |

| Toxicita pro vodní řasy (chronická) |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Data nejsou k dispozici             |  |  |  |

| Toxicita pro bakterie   |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| Data nejsou k dispozici |  |  |  |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Biologická rozložitelnost |              |            |                          |
|---------------------------|--------------|------------|--------------------------|
| číslo                     | Název látky  | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                         | cyphenothrin | 39515-40-7 | 254-484-5                |
| Zdroj                     | dodavatel    |            |                          |

# EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Hodnocení            | není snadno biologicky odbouratelný |
| <b>2 prallethrin</b> | <b>23031-36-9</b> <b>245-387-9</b>  |
| Hodnocení            | není snadno biologicky odbouratelný |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) |                     |                   |                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| číslo                                                        | Název látky         | Číslo CAS         | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                                                     | <b>cyphenothrin</b> | <b>39515-40-7</b> | <b>254-484-5</b>         |
| log Pow                                                      | 5,79                | -                 | 6,09                     |
| Zdroj                                                        | dodavatel           |                   |                          |
| <b>2</b>                                                     | <b>prallethrin</b>  | <b>23031-36-9</b> | <b>245-387-9</b>         |
| log Pow                                                      | cca                 |                   | 49                       |

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.8 Další informace

| Další informace                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Produkt nesmí proniknout do vodstev, kanalizace ani do čistících zařízení. |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Kód odpadu 02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  
Uvedené(a) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

#### Balení / obal

Nádobu zcela vyprázdnit. Likvidace je stejná jako samotného produktu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|                |        |
|----------------|--------|
| ADR/RID/ADN    | UN3082 |
| IMDG           | UN3082 |
| ICAO-TI / IATA | UN3082 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečí | cyphenothrin<br>prallethrin                         |
| IMDG                | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečí | Cyphenothrin<br>prallethrin                         |
| ICAO-TI / IATA      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Iniciátor nebezpečí | Cyphenothrin<br>prallethrin                         |

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|                     |    |
|---------------------|----|
| ADR/RID/ADN - Třída | 9  |
| Bezpečnostní značka | 9  |
| Klasifikační kód    | M6 |

## EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

Kód omezení pro tunely -  
Číslo nebezpečí 90  
**IMDG - Třída** 9  
Bezpečnostní značky 9  
**ICAO-TI / IATA - Třída** 9  
Bezpečnostní značky 9

### 14.4 Obalová skupina

**ADR/RID/ADN** III  
**IMDG** III  
**ICAO-TI / IATA** III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR/RID/ADN** Symbol "ryba a strom"  
**IMDG** Symbol "ryba a strom"  
**EmS** F-A, S-F  
**ICAO-TI / IATA** Symbol "ryba a strom"

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

### 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

#### EU předpisy

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |           |                          |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|-------|
| <b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)</b>                                                                                                                                                                                         |                             |           |                          |       |
| Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.                                                   |                             |           |                          |       |
| <b>Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování</b>                                                                                                                                                                      |                             |           |                          |       |
| Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení). |                             |           |                          |       |
| <b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ</b>                                                                                                                               |                             |           |                          |       |
| Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.                                                                                                                                                                                                             |                             |           | číslo 3                  |       |
| Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.                                                                                                                                                                               |                             |           |                          |       |
| číslo                                                                                                                                                                                                                                                                               | Název látky                 | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS | číslo |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9                | 75    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CITRIC ACID                 | 77-92-9   | 201-069-1                | 75    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIBUTYLDILAUROÁT CÍNU       | 77-58-7   | 201-039-8                | 75    |
| <b>SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek</b>                                                                                                                                                                                  |                             |           |                          |       |
| Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:                                                                                                                                                                                                      |                             |           | E1                       |       |
| <b>NAŘÍZENÍ č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání</b>                                                                                                                                                                                               |                             |           |                          |       |
| Používejte biocidy bezpečným způsobem.<br>Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.<br>Cyphenothrin 10,7 váh%<br>Prallethrin 1,1 váh%                                                                                                                        |                             |           |                          |       |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

# EU-Bezpečnostní list

**Obchodní jméno:** BOMBEX FARUMY

**Číslo produktu:** D001334

**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 17.03.2026

**Nahrazená verze:** 1.2.1, Revize: 17.05.2024

**oblast:** CZ

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

### **Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                         |
| H315 | Dráždí kůži.                                        |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt.                  |
| H331 | Toxický při vdechování.                             |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                     |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                 |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### **Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

### **Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Jakékoli změny nebo kopírování vyžadují výslovný souhlas společnosti

UMCO GmbH.

Prod-ID 736190