



## PREVICUR ENERGY

Verzia 4 / SK  
102000004473

1/11

Dátum revízie: 31.12.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov PREVICUR ENERGY  
UFI KE50-2081-X006-HDSF  
Kód výrobku (UVP) 06396712, 81705194

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie Fungicíd

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Bayer, spol s.r.o.  
Karadžičova 2  
811 09 Bratislava  
Slovensko  
Telefón +421 2 59 213 111  
Fax +421 2 5921 3945  
Zodpovedné oddelenie E-mail: bcs.sk@bayer.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Senzibilizácia kože: Kategória 1  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia



## PREVICUR ENERGY

Verzia 4 / SK  
102000004473

2/11

Dátum revízie: 31.12.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Okrem uvedených nie sú známe žiadne ďalšie riziká.

Propamokarb: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB). Fosetyl: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

#### Chemická povaha

Kvapalný koncentrát pre riedenie vodou (SL)  
Propamocarb 530 g/l, Fosetyl 310 g/l

#### Nebezpečné zložky

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

| Název           | Č. CAS /<br>Č.EK /<br>REACH Reg. No. | Klasifikácia                    | Konc. [%] |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
|                 |                                      | NARIADENIE (ES) č.<br>1272/2008 |           |
| Propamokarb     | 24579-73-5                           | Skin Sens. 1, H317              | 47,30     |
| Fosetyl         | 15845-66-6                           | Eye Dam. 1, H318                | 27,70     |
| Sodium chloride | 7647-14-5<br>231-598-3               | Neklasifikovaný                 | >= 1,0    |

#### Ďalšie informácie

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**PREVICUR ENERGY**Verzia 4 / SK  
102000004473**3/11**

Dátum revízie: 31.12.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

**Charakteristiky častíc**

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné odporúčania</b> | Vyneste z miesta ohrozenia. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.                                                                                                                                                                         |
| <b>Vdychovanie</b>           | Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte ho v klude. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                                                                                                   |
| <b>Kontakt s pokožkou</b>    | Umyte mydlom a vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kontakt s očami</b>       | Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak podráždenie alebo začervenanie očí pretrváva vyhľadajte očného lekára. |
| <b>Požitie</b>               | NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite si ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.                                                                                                                                  |

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptómy</b> | Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: letargia, ataxia, Kŕče, Lokálny: senzibilizačné účinky |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riziká</b>        | Tento produkt i keď je karbamát, NIE je inhibítor cholinesterázy.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zaobchádzanie</b> | Príslušná podporná alebo symptomatická liečba podľa podmienok je odporúčaná. Neexistuje špecifický protilek. Kontraindikácie: atropín. Výplach žalúdka nie je potrebné bežne vykonávať. Ak bolo požitie väčšie množstvo (viac ako jedno prehltnutie) podajte živočíšne uhlie. |

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

|                 |                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodné</b>   | Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý. |
| <b>Nevhodné</b> | Veľký prúd vody                                                                         |

**PREVICUR ENERGY**Verzia 4 / SK  
102000004473**4/11**

Dátum revízie: 31.12.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

|                                                                  |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> | V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Chlorovodík (HCl), Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhoľnatý (CO), Kyslíčníky fosforu, Oxidy dusíka (NOx) |
| <b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>                                  |                                                                                                                                                                           |
| <b>Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov</b>            | Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.                                                                              |
| <b>Iné informácie</b>                                            | Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.                                          |

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Bezpečnostné opatrenia** Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie**

**Spôsoby čistenia** Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

**Ďalšie pokyny** Podľa miestnej situácie zvažte ďalšie opatrenia.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid' oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid' oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, vid' oddiel 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu** Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

**Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom** Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.

**Hygienické opatrenia** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**PREVICUR ENERGY**Verzia 4 / SK  
102000004473

5/11

Dátum revízie: 31.12.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.

**Návod na bežné skladovanie**

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

**Vhodné materiály**

HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Dodržiujte pokyny uvedené v etike alebo príbalovom letáku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

| Zložky          | Č. CAS     | Kontrolné parametre            | Aktualizácia | Podstata |
|-----------------|------------|--------------------------------|--------------|----------|
| Propamokarb     | 24579-73-5 | 1,1 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |              | OES BCS* |
| Sodium chloride | 7647-14-5  | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)  |              | OES BCS* |

\*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etike. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho doporučenia.

**Ochrana dýchacích ciest**

Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v bežných podmienkach. Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

**Ochrana rúk**

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Materiál            | Nitrilkaučuk                         |
| Miera priepustnosti | > 480 min                            |
| Hrúbka rukavíc      | > 0,4 mm                             |
| Index ochrany       | Trieda 6                             |
| Smernica            | Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. |

**Ochrana zraku**

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

**PREVICUR ENERGY**Verzia 4 / SK  
102000004473

6/11

Dátum revízie: 31.12.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana pokožky a tela</b>           | Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 4.<br>V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.<br>Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená. |
| <b>Všeobecné bezpečnostné opatrenia</b> | Pokiaľ sa manipuluje s neuzatvoreným obalom a môže dôjsť ku kontaktu:<br>Kompletný ochranný odev proti chemikáliam                                                                                                                                                                                                                                                      |

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                           |                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Forma</b>                                              | Kvapalina                                                     |
| <b>Farba</b>                                              | bezfarebná až belavá                                          |
| <b>Zápach</b>                                             | bez zápachu                                                   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                            | Údaje sú nedostupné                                           |
| <b>Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia</b>                   | Údaje sú nedostupné                                           |
| <b>Bod varu</b>                                           | Údaje sú nedostupné                                           |
| <b>Horľavosť</b>                                          | Údaje sú nedostupné                                           |
| <b>Horný výbušný limit</b>                                | Údaje sú nedostupné                                           |
| <b>Dolný výbušný limit</b>                                | Údaje sú nedostupné                                           |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                                 | > 120 °C (1.013 hPa),                                         |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                             | 300 °C                                                        |
| <b>Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)</b> | Údaje sú nedostupné                                           |
| <b>pH</b>                                                 | 6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)                                     |
| <b>Viskozita, dynamická</b>                               | Údaje sú nedostupné                                           |
| <b>Viskozita, kinematická</b>                             | 36,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                               |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                                | dokonale miešateľný                                           |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>             | Propamokarb: log Pow: 0,84<br><br>Fosetyl: log Pow: -0,70     |
| <b>Povrchové napätie</b>                                  | 59 mN/m (20 °C)<br>Určené ako 1 % roztok v destilovanej vode. |



## PREVICUR ENERGY

Verzia 4 / SK  
102000004473

7/11

Dátum revízie: 31.12.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tlak pár</b>                          | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>Hustota</b>                           | cca. 1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                         |
| <b>Relatívna hustota</b>                 | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>Relatívna hustota pár</b>             | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>Hodnotenie nanočastice</b>            | Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy                                        |
| <b>Veľkosť častíc</b>                    | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>9.2 Iné informácie</b>                |                                                                             |
| <b>Výbušnosť</b>                         | Nie je výbušný<br>92/69/EEC, A.14 / OECD 113                                |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>               | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>              | Údaje sú nedostupné                                                         |
| <b>Iné fyzikálno-chemické vlastnosti</b> | Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe. |

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                        | Stabilný za normálnych podmienok.                  |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.   |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný. |
| <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.          |
| <b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>          | Skladujte len v pôvodnej nádobe.                   |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Nie sú predpokladané pri bežnom použití.           |

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                                  |                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna orálna toxicita</b>    | LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg                                                              |
| <b>Akútna inhalačná toxicita</b> | LC50 (Potkan) > 2,27 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Nejvyššia dosiahnuteľná koncentrácia. |



## PREVICUR ENERGY

Verzia 4 / SK  
102000004473

8/11

Dátum revízie: 31.12.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

|                                                  |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna dermálna toxicita</b>                  | LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg                                                                          |
| <b>Poleptanie<br/>kože/podráždenie kože</b>      | Žiadne dráždenie pokožky (Králik)                                                                    |
| <b>Vážne poškodenie<br/>očí/podráždenie očí</b>  | Žiadne dráždenie očí (Králik)                                                                        |
| <b>Respiračná alebo kožná<br/>senzibilizácia</b> | Pokožka: Senzibilizujúci (Myš)<br>OECD direktíva 429, kvantitatívny rozbor lymfatickej uzliny (LLNA) |

### Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Propamokarb: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Fosetyl: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Propamokarb nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.  
Fosetyl nevykazoval osobitne cielenú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

### Zhodnotenie mutagenicity

Propamokarb nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.  
Fosetyl nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

### Zhodnotenie karcinogenicity

Propamokarb nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.  
Fosetyl nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

### Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Propamokarb nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.  
Fosetyl nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

### Zhodnotenie vývojová toxicita

Propamokarb spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matky. Účinok na vývoj pozorovaný na Propamokarb súvisí s toxickým účinkom na matku.  
Fosetyl nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.



**PREVICUR ENERGY**Verzia 4 / SK  
102000004473

9/11

Dátum revízie: 31.12.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

**Toxicita pre ryby** LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)) > 98 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce** EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)) > 97 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

**Toxicita pre vodné rastliny** EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)) > 97 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Biologická odbúrateľnosť** Propamokarb:  
rýchlo biologicky rozložiteľný  
Fosetyl:  
rýchlo biologicky rozložiteľný

**Koc** Propamokarb: Koc: 719  
Fosetyl: Koc: 0,1

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

**Bioakumulácia** Propamokarb:  
Nehromadí sa v biomase.  
Fosetyl:  
Nehromadí sa v biomase.

**12.4 Mobilita v pôde**

**Mobilita v pôde** Propamokarb: Mierne mobilný v pôdach  
Fosetyl: Vysoko mobilný v pôdach

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Hodnotenie PBT a vPvB** Propamokarb: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).  
Fosetyl: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Hodnotenie** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

**Doplňkové ekologické informácie** Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**



## PREVICUR ENERGY

Verzia 4 / SK  
102000004473

10/11

Dátum revízie: 31.12.2022  
Dátum tlače: 31.12.2022

|                                 |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>                  | Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spal'ovni. |
| <b>Znečistený obal</b>          | Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.                                                                                                                                                 |
| <b>Číslo v katalógu odpadov</b> | 02 01 08* agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky                                                                                                                                          |

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

**14.1 – 14.5** Nepoužiteľné.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Iné informácie**

WHO klasifikácia: III (Slabo nebezpečný)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

**Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.       |

**Použité skratky a akronymy**

|         |                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN     | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR     | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                             |
| ATE     | Akútna inhalačná toxicita                                                                      |
| CAS-Nr. | Identifikačné číslo Chemical abstracts Service                                                 |
| EC-No.  | European community number                                                                      |
| ECx     | Efektívna koncentrácia na x %                                                                  |
| EINECS  | Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok                                       |

**PREVICUR ENERGY**Verzia 4 / SK  
102000004473**11/11**

Dátum revízie: 31.12.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELINCS    | Európsky zoznam nových chemických látok                                                                        |
| EN        | Európske normy                                                                                                 |
| EU        | Európska únia                                                                                                  |
| IATA      | International Air Transport Association                                                                        |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx       | Inhibičná koncentrácia x %                                                                                     |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
| Konc.     | Koncentrácia                                                                                                   |
| LCx       | Smrteľná koncentrácia x %                                                                                      |
| LDx       | Smrteľná dávka na X %                                                                                          |
| LOEC/LOEL | Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom                                                          |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N.O.S.    | Not otherwise specified                                                                                        |
| NOEC/NOEL | Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku                                                                     |
| OECD      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                                |
| RID       | Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru                                               |
| TWA       | Časovo vážený priemer                                                                                          |
| UN        | Organizácia spojených národov                                                                                  |
| WHO       | Svetová zdravotnícka                                                                                           |

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2020/878 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

**Dôvod revízie:**

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878. Skontrolované a revidované na redakčné účely z dôvodu úprav podľa aktuálnej prílohy II nariadenia REACH.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.