

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Previcur Energy**102000004473
Verze č.: 7

Strana 1 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Previcur Energy
	UFI KE50-2081-X006-HDSF
	Kód přípravku (UVP) 81705194
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	výrobce Bayer S.A.S., 74 Rue Gorge de Loup, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Chemical Regulatory Affairs, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.com osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (24 hod.):</u> +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění SKIN SENS. 1; H317
2.2	Prvky označení



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 2 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: propamokarb; fosetyl

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

Propamokarb, Fosetyl-Al: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Ekologické informace:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3

Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Rozpuštěný koncentrát (SL);
propamokarb 530 g/l, fosetyl 310 g/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 3 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

Nebezpečné látky

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
propamokarb	47,30	24579-73-5	Skin Sens. 1; H317
fosetyl	27,70	15845-66-6	Eye Dam. 1; H318
chlorid sodný	≥ 1,0	7647-14-5 231-598-3	Neklasifikován

Další údaje

Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.

Velikost částic

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.

ODDÍL 4

Pokyny pro první pomoc

4.1

Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Opustit zamořený prostor. Postiženého umístit do stabilizované polohy na boku. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).

Při nadýchání:

Přerušit expozici, přejít na čerstvý vzduch, zajistit tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce) vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím, pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 4 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

	Při požití: Vypláchnout ústa vodou, případně dát vypít asi sklenici (1/4 l) vody. Nevyvolávat zvracení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc a lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy: letargie, ataxie, křeče Lokálně: senzibilizační účinky
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Rizika: Tento přípravek, ačkoli patří do skupiny karbamátů, <u>NENÍ INHIBITOREM ACETYLCHOLINESTERÁZY.</u> Terapie: Symptomatická, podpůrná dle stavu pacienta. Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Pokud bylo požit větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat aktivní uhlí. Antidot: Není znám Kontraindikace: Atropin

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO ₂). Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO _x), oxidy fosforu (PO _x).
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plyné zplodiny. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Další informace: Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 5 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Metody čištění: Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Další pokyny: Podle místní situace zvažte další opatření.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Používejte pouze v prostorách s dostatečným odvětráváním. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření. Hygienická opatření: Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 6 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C Vhodné materiály: HDPE (polyethelen s vysokou hustotou)
7.3	Specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku.

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)				
8.1	Kontrolní parametry Nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)				
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků • při používání se řiďte návodem uvedeným na etiketě přípravku • používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky • poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit • při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky <table><tr><td>Ochrana dýchacích orgánů:</td><td>není nutná</td></tr><tr><td>Ochrana rukou:</td><td> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a dlouhá doba kontaktu. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374 </td></tr></table>	Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná	Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a dlouhá doba kontaktu. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374
Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná				
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a dlouhá doba kontaktu. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374				



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 7 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; popř. při přípravě aplikační kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
Všeobecná bezpečnostní opatření:	Jestliže se manipuluje s neuzavřeným obalem a může dojít ke kontaktu: Kompletní protichemický oděv
Omezování expozice životního prostředí	
- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace - zabránit rozlití přípravku	

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
forma:	Kapalina
barva:	Bezbarvá až nažloutlá
zápach:	Bez zápachu
prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou dostupné
bod tání/rozmezí bodu tání:	Údaje nejsou dostupné
bod varu:	Údaje nejsou dostupné
hořlavost:	Údaje nejsou dostupné
horní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné
dolní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné
bod vzplanutí:	> 120 °C při 1013 hPa
teplota samovznícení:	300 °C
teplota autokatalytického rozkladu (SADT):	Údaje nejsou dostupné
pH:	6,0-7,5 (100 %, 23 °C)



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 8 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

9.2	viskozita dynamická:	Údaje nejsou dostupné
	viskozita kinematická:	36,9 mm ² /s (40 °C)
	rozpustnost ve vodě:	Plně mísitelný
	rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Propamokarb: log Pow: 0,84 Fosetyl: log Pow -0,70
	povrchové napětí:	59 mN/m (20 °C) Stanoveno jako 1% roztok v destilované vodě.
	tlak páry:	Údaje nejsou dostupné
	hustota:	cca. 1,12 g/cm ³ (20 °C)
	relativní hustota:	Údaje nejsou dostupné
	relativní hustota par:	Údaje nejsou dostupné
	hodnocení nanočástice:	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
	velikost částic:	Údaje nejsou dostupné
	Další informace výbušnost:	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
	oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou dostupné
9.2	rychlost odpařování:	Údaje nejsou dostupné
	Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

ODDÍL 10		Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita	Stabilní za normálních podmínek
10.2	Chemická stabilita	Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály	Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nepředpokládají se při běžném použití



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 9 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 akutní toxicita orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) akutní toxicita inhalační: > 2,27 mg/l (4 h; potkan) Nejvyšší dosažitelná koncentrace. akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan) žiravost/dráždivost pro kůži: nedráždí (králík) vážné poškození očí/podráždění očí: nedráždí (králík) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Kůže: senzibilizuje (myš) OECD 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízních uzlin) mutagenita v zárodečných buňkách: Propamokarb: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo. Fosetyl-Al: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo. karcinogenita: Propamokarb: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší. Fosetyl-Al: nebyl karcinogenní v chronických krmených studiích na potkanech a myších. toxicita pro reprodukci: Propamokarb: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. Fosetyl-Al: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. vývojová toxicita: Propamokarb: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u propamokarbu souvisí s mateřskou toxicitou. Fosetyl-Al: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Propamokarb: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Fosetyl-Al: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Propamokarb: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. Fosetyl-Al: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 10 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

11.2	Informace o další nebezpečnosti Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému Hodnocení	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
------	--	---

ODDÍL 12	Ekologické informace	
12.1	Toxicita Ryby	LC ₅₀ > 98 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)
	Vodní bezobratlí	EC ₅₀ > 97 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna)
	Vodní rostliny	EC ₅₀ > 97 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	Propamokarb: Je rychle biologicky rozložitelný; Koc: 719 Fosetyl-Al: Je rychle biologicky rozložitelný; Koc: 0,1
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	Propamokarb: Není bioakumulativní Fosetyl-Al: Není bioakumulativní
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Propamokarb: Mírně mobilní v půdách Fosetyl-Al: Vysoce mobilní v půdách
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Propamokarb, Fosetyl-Al: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému	



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 11 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

	Hodnocení	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Dodatkové ekologické informace	Další účinky nejsou známy.

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a spálí se ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod. Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	<u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID) / Námořní přeprava (IMDG) / Letecká přeprava (IATA)</u>
14.1-14.5	NENÍ RELEVANTNÍ/ NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ NOT APPLICABLE
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 12 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu) Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích) Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů
15.2	Další údaje: WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný) Posouzení chemické bezpečnosti Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 13 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

ODDÍL 16	Další informace																																																
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. Seznam použitých zkratk a akronymů: <table><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí, kategorie 1</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr><tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr><tr><td>ATE</td><td>Odhad akutní toxicity</td></tr><tr><td>Číslo CAS</td><td>Identifikační číslo Chemical abstracts</td></tr><tr><td>Číslo ES</td><td>Číslo Evropské komise</td></tr><tr><td>ČSN EN</td><td>Česká technická norma</td></tr><tr><td>EU</td><td>Evropská unie</td></tr><tr><td>ECx</td><td>Efektivní koncentrace na x %</td></tr><tr><td>IBC</td><td>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</td></tr><tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr><tr><td>ICx</td><td>Inhibiční koncentrace na x %</td></tr><tr><td>LCx</td><td>Smrtelná koncentrace na x %</td></tr><tr><td>LDx</td><td>Smrtelná dávka na x %</td></tr><tr><td>MARPOL 73/78</td><td>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</td></tr><tr><td>N.O.S./J.N.</td><td>Not otherwise specified / Jinde neuvedená</td></tr><tr><td>NOEC/NOEL</td><td>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</td></tr><tr><td>OECD</td><td>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</td></tr><tr><td>PEL</td><td>Přípustný expoziční limit</td></tr><tr><td>NPK-P</td><td>Nejvyšší přípustná koncentrace</td></tr><tr><td>RID</td><td>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</td></tr><tr><td>Sb.</td><td>Sbírka zákonů</td></tr><tr><td>UN</td><td>Organizace spojených národů (OSN)</td></tr><tr><td>WHO</td><td>Světová zdravotnická organizace</td></tr></table>	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	ATE	Odhad akutní toxicity	Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts	Číslo ES	Číslo Evropské komise	ČSN EN	Česká technická norma	EU	Evropská unie	ECx	Efektivní koncentrace na x %	IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICx	Inhibiční koncentrace na x %	LCx	Smrtelná koncentrace na x %	LDx	Smrtelná dávka na x %	MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí	N.O.S./J.N.	Not otherwise specified / Jinde neuvedená	NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku	OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj	PEL	Přípustný expoziční limit	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí	Sb.	Sbírka zákonů	UN	Organizace spojených národů (OSN)	WHO	Světová zdravotnická organizace
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1																																																
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																																
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																
ATE	Odhad akutní toxicity																																																
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts																																																
Číslo ES	Číslo Evropské komise																																																
ČSN EN	Česká technická norma																																																
EU	Evropská unie																																																
ECx	Efektivní koncentrace na x %																																																
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)																																																
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																
ICx	Inhibiční koncentrace na x %																																																
LCx	Smrtelná koncentrace na x %																																																
LDx	Smrtelná dávka na x %																																																
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí																																																
N.O.S./J.N.	Not otherwise specified / Jinde neuvedená																																																
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku																																																
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj																																																
PEL	Přípustný expoziční limit																																																
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace																																																
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí																																																
Sb.	Sbírka zákonů																																																
UN	Organizace spojených národů (OSN)																																																
WHO	Světová zdravotnická organizace																																																
16.2	Pokyny pro školení: Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů																																																



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Previcur Energy

102000004473
Verze č.: 7

Strana 14 / 14

Datum vydání: 4.1.2012
Datum revize: 19.12.2024
Datum vytištění: 30.1.2025

16.3	Doporučená omezení použití: Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku. Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek může senzibilizovat při styku s kůží. Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky č.180/2015 Sb. zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým.
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: BAYER s. r. o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer-SAFETY DATA SHEET according to Regulation (ES) No. 1907/2006/EC Version 11/EU, Revision Date: 23.09.2022 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním. Tato verze nahrazuje všechny předchozí. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů.
16.7	Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (EU) č. 2020/878. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.