



PREVICUR ENERGY

Versija 7 / LT
102000004473

1/8

Peržiūrėjimo data: 17.02.2014
Spausdinimo data: 12.02.2015

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas PREVICUR ENERGY
FST+PPC SL 310+530 G

Produkto kodas (UVP) 06396712, 81705194

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Fungicidas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas UAB "Bayer"
Žirmūnų g. 68A
09124 Vilnius
Lietuva

Telefonas +370 5 233 68 68

Telefaksas +370 5 233 68 33

Atsakingas skyrius Bayer CropScience
+370 686 88 444; +370 614 23997
E-mail: BCSLT@bayer.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris 112 (bendrasis pagalbos telefono numeris)
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras)

Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer CropScience užsakymą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Odos jautrinimas: 1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB

R43

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas parengtas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Propamokarbas
- Fosetilas

**PREVICUR ENERGY**Versija 7 / LT
102000004473

2/8

Peržiūrėjimo data: 17.02.2014
Spausdinimo data: 12.02.2015**Signalinis žodis:** Atsargiai**Pavojingumo frazės**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės

P280 Naudoti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugos priemones/veido apsaugos priemones.
 P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
 P501 Medžiagą/pakuotę šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2 Mišiniai****Cheminė prigimtis**

Tirpus koncentratas (SL)
 Propamokarbas 530 g/l, Fosetilas 310 g/l

Pavojingi komponentai

Rizikos frazė (-s) pagal EB direktyvą 67/548/EEB
 Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr.	Klasifikacija		Konc. [%]
		EB Direktyva 67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008	
Propamokarbas	24579-73-5	R43	Skin Sens. 1, H317	47,32
Fosetilas	15845-66-6	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	27,68

Tolesnė informacija

Rizikos / pavojingumo frazių paminėtų šitame skyriuje pilnas aprašymas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendroji pagalba Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.

Įkvėpimas Nedelsiant nukentėjusįjį išnešti ar išvesti į gryną orą. Leisti pailsėti. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Sąlytis su oda Nuplauti su muilu ir vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.



PREVICUR ENERGY

Versija 7 / LT
102000004473

3/8

Peržiūrėjimo data: 17.02.2014
Spausdinimo data: 12.02.2015

Patekimas į akis	Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Jei akių sudirgimas ar paraudimas nepraeina, kreiptis į akių gydytoją.
Nurijimas	NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	
Simptomai	Gali atsirasti tokie simptomai: Letargija, Ataksija, Spazmas, Vietinis; jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis
4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	
Rizikos	Šitas produktas nors ir priklauso karbamatų cheminei grupei, bet nėra cholinesterazės inhibitorius.
Gydymas	Nėra specifinio priešnuodžio. Kontraindikacija: atropinas. Skrandžio plovimas paprastai nėra būtinas. Jei buvo nurytas didelis kiekis (daugiau nei gurkšnis), tai būtina skirti aktyvuotos anglies ir natrio sulfato.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos	Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.
Netinkamos	Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniio chloridas (HCl), Cianido rūgštis (vandenilio cianidas), Anglies monoksidas (CO), Fosforo oksidai, Azoto oksidai (NOx)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Papildoma informacija	Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Atsargumo priemonės	Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti sąlyčio su išsipylusiu produktu ir suterštais paviršiais.
6.2 Ekologinės atsargumo priemonės	Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenius, nuotekas.



PREVICUR ENERGY

Versija 7 / LT
102000004473

4/8

Peržiūrėjimo data: 17.02.2014
Spausdinimo data: 12.02.2015

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Išvalyti suterštus paviršius kruopščiai pagal vietos aplinkosaugos reikalavimus. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

Papildoma rekomendacija Taip pat vadovautis vietiniais reikalavimais.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo Specialių atsargumo priemonių nereikia.

Higienos priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Darbo pabaigoje praustis po dušu ar vonioje. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Saugoti nuo šalčio. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

Patarimai dėl sandėliavimo Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

Tinkamos medžiagos HDPE (aukšto tankio polietilenas)

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
Propamokarbas	24579-73-5	1,1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: vidiniai Bayer CropScience „Darbo aplinkos standartai“

8.2 Poveikio kontrolė

Kvėpavimo organų apsauga Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių. Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengtų likutinės rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis dujų kaukių

**PREVICUR ENERGY**Versija 7 / LT
10200004473

5/8

Peržiūrėjimo data: 17.02.2014
Spausdinimo data: 12.02.2015

gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

Rankų apsauga

Dėvėti CE pažymėtas (arba panašias) gumines pirštines (mažiausiai 0,40 mm storumo). Plauti kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

Akių apsauga

Naudoti akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5 ar panašaus apsaugos lygio).

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 4 tipo apsauginę aprangą. Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą. Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma. Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	nuo baltos iki rusvai gelsvos spalvos
Kvapąs	bekvapis
pH	6,0 - 7,5 prie 100 % (23 °C)
Pliūpsnio temperatūra	> 120 °C prie 1.013 hPa
Užsiliepsnojimo temperatūra	300 °C
Tankis	apytikriai 1,12 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	maišosi vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Propamokarbas: log Pow: 0,84 Fosetilas: log Pow: -0,70
Kinematinė klampa	36,9 mm ² /s prie 40 °C
Paviršiaus įtemptis	59 mN/m prie 20 °C Nustatyta distiliuoto vandens 1% tirpale.
Sprogstamumas	Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Kita informacija	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1 Reaktingumas**

Terminis skilimas Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.2 Cheminis stabilumas Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

**PREVICUR ENERGY**Versija 7 / LT
102000004473

6/8

Peržiūrėjimo data: 17.02.2014
Spausdinimo data: 12.02.2015

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.
10.4 Vengtinios sąlygos	Temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių ekstremumai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Ūmus toksiškumas prarijus	LD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	LD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg
Odos dirginimas	Nedirgina odos (triušis)
Akių dirginimas	Nedirgina akių (triušis)
Jautrinimą	Sensibilizuojant) (pelė) OECD Test Guideline 429, vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA)

Pakartotinės dozės toksiškumo vertinimas

Propamokarbas nepasižymėjo toksiškumu specifiniams organams eksperimentinių gyvūnų tyrime.
Fosetilas nepasižymėjo toksiškumu specifiniams organams eksperimentinių gyvūnų tyrime.

Mutageninio poveikio vertinimas

Propamokarbas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.
Fosetilas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Kancerogeniškumo vertinimas

Propamokarbas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.
Fosetilas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Propamokarbas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.
Fosetilas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Tik toksiškos patelėms propamokarbo dozės pasižymi toksiškumu vystymuisi. Nustatytas propamokarbo poveikis vystymuisi yra susijęs su jo toksiškumu patelei.
Fosetilas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Toksiškumas**

Toksiškumas žuvims	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) > 98 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val.
Toksiškumas vandens bestuburiams	EC50 (Daphnia magna (Vandens blusa)) > 97 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 val.



PREVICUR ENERGY

Versija 7 / LT
102000004473

7/8

Peržiūrėjimo data: 17.02.2014
Spausdinimo data: 12.02.2015

Toksiškumas vandens augmenijai EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 97 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 val.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas Propamokarbas:
sparčiai biologiškai suyranti
Fosetilas:
sparčiai biologiškai suyranti

Koc Propamokarbas: Koc: 719
Fosetilas: Koc: 0,1

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija Propamokarbas:
Biologiškai nesikaupia.
Fosetilas:
Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Judrumas dirvožemyje Propamokarbas: Mažai judri dirvožemyje
Fosetilas: Labai judri dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Propamokarbas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).
Fosetyl: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų aikštelės atstovais ir (arba) su atsakinga institucija, produktas gali būti paimtas į atliekų aikštelę ar atliekų deginimo įmonę.

Užteršta pakuotė Nevisiškai išsivalanti pakuotė turi būti sunaikinta kaip pavojingos atliekos.

Nenaudojamų produktų likučiai **020108** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal ADN/ADR/RID/IMDG/IATA neklasifikuojama kaip nepavojinga prekė.

Šita klasifikacija negalioja pervežimui cisternose vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

14.1 – 14.5 Netaikoma.



PREVICUR ENERGY

Versija 7 / LT
102000004473

8/8

Peržiūrėjimo data: 17.02.2014
Spausdinimo data: 12.02.2015

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo nuo 6 iki 8 skyriaus.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netransportuoti dideliais kiekiais pagal IBC nuostatas.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Papildoma informacija

PSO klasifikacija: III (Silpnai pavojingas)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

R frazių, nurodytų 3 skiltyje, tekstas

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.
R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skyriuje, reikšmės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija paremta mūsų žiniomis apie produktą aprašymo metu. Vartotojai yra įspėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

Priežastis peržiūrai: 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.