



## BETANAL MAXXPRO OD

Versija 5 / LT  
102000014289

1/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014  
Spausdinimo data: 10.07.2014

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas BETANAL MAXXPRO OD

Produkto kodas (UVP) 79106645

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Herbicidas

#### 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  
+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.**

Kancerogeniškumas: 2 kategorija  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

Smarkus akių pažeidimas: 1 kategorija  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

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

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Kanc.kat.3, R40  
Xi Dirginanti, R41  
R43  
N Aplinkai pavojinga, R50/53

**BETANAL MAXXPRO OD**Versija 5 / LT  
102000014289

2/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014  
Spausdinimo data: 10.07.2014**2.2 Ženklavimo elementai**

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

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:**

- Desmedifamas
- Etofumezatas
- Lenacilas
- Fenmedifamas



**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Pavojingumo frazės**

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

**Atsargumo frazės**

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P501	Talpyklą atiduoti į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

**2.3 Kiti pavojai**

Kiti pavojai nežinomi.

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

Aliejinė dispersija (OD)

Desmedifamas + Etofumesatas + Lenacilas +Fhenmedifamas (47+75+27+60 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	

**BETANAL MAXXPRO OD**Versija 5 / LT  
102000014289

3/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014

Spausdinimo data: 10.07.2014

Desmedifamas	13684-56-5 237-198-5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,35
Etofumezatas	26225-79-6 247-525-3	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	6,94
Lenacilas	2164-08-1 218-499-0	Carc.Cat.3 R40 N; R50/53	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,50
Fenmedifamas	13684-63-4 237-199-0	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,56
Tributilfenolpoliglik ol eteris	9046-09-7 618-560-5	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 20,00
Fenol-etoksilat- fosfato esteris	39464-70-5 609-691-9	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 5,00
Tridecil alkoholis, etoksiluotas fosfatuotas	73038-25-2 615-892-2	Xi; R38, R41 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 5,00

**Tolesnė informacija**

Desmedifamas	13684-56-5	M faktorius: 10 (acute), 10 (chronic)
Lenacilas	2164-08-1	M faktorius: 10 (acute), 10 (chronic)
Fenmedifamas	13684-63-4	M faktorius: 1 (acute)

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

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

<b>Bendroji pagalba</b>	Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.
<b>Įkvėpimas</b>	Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
<b>Sąlytis su oda</b>	Nedelsiant plauti su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti dideliu kiekiu vandens. Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
<b>Patekimas į akis</b>	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. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
<b>Nurijimas</b>	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

<b>Simptomai</b>	Gali atsirasti tokie simptomai: Kosulys, Apsvaigimas, Alerginės reakcijos, Dažnas kvėpavimas, Pasunkintas kvėpavimas, Cianozė, Karščiavimas
------------------	---

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

**BETANAL MAXXPRO OD**Versija 5 / LT  
102000014289

4/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014  
Spausdinimo data: 10.07.2014

<b>Rizikos</b>	Kvėpavimo organų pažeidimo rizika. Šitas produktas nors ir priklauso karbamatų cheminei grupei, bet nėra cholinesterazės inhibitorius. Pneumonijos rizika.
<b>Gydymas</b>	Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvuotos anglies ir natrio sulfato. Atidžiai stebėti inkstų veiklą. Atidžiai stebėti kvėpavimo organų veiklą. Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti po keleto valandų. Mažiausiai 48 valandas turi būti gydytojo prižiūrimas.

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1 Gesinimo priemonės**

**Tinkamos** Vandens pūslai, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Putos, Smėlis

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Gaisro atveju gali išsiskirti: Cianido rūgštis (vandenilio cianidas), Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Sieros oksidai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams** Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. 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** Vengti sąlyčio su išsipyliu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenius, nuotekas.

**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.

**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.

**Higienos priemonės** Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti

**BETANAL MAXXPRO OD**Versija 5 / LT  
102000014289

5/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014  
Spausdinimo data: 10.07.2014

atskirai. Plauti rankas iškart po darbo su produktu. Esant reikalui išsimaudyti duše. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms** Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Supakuotas ir pakavimui paruoštas medžiagas laikyti uždareme sandėlyje arba po dangą, kad būtų apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio.

**Patarimai dėl sandėliavimo** Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro. Nelaikyti kartu su oksidaciją skatinančiomis medžiagomis.

**Tinkamos medžiagos** Coex EVOH (1000L IBC)

Nerūdijančio plieno konteineriai.

**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
Desmedifamas	13684-56-5	1,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Etofumezatas	26225-79-6	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fenmedifamas	13684-63-4	0,5 mg/m <sup>3</sup> (IPRV)	10 2007	LT OEL
Fenmedifamas	13684-63-4	3,8 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**8.2 Poveikio kontrolė****Asmeninės apsauginės priemonės**

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

**BETANAL MAXXPRO OD**Versija 5 / LT  
102000014289

6/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014  
Spausdinimo data: 10.07.2014

	rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.
<b>Akių apsauga</b>	Naudoti akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5 ar panašaus apsaugos lygio).
<b>Odos ir kūno apsaugos priemonės</b>	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. Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.
<b>Kolektyvinės apsaugos priemonės</b>	Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu: Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų

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

<b>Agregatinė būseną</b>	dispersija
<b>Spalva</b>	Nuo baltos iki rusvai gelsvos spalvos
<b>Kvapą</b>	būdingas
<b>pH</b>	1,5 - 3,5 prie 10 % (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	> 101 °C
<b>Užsiliepsnojimo temperatūra</b>	410 °C
<b>Tankis</b>	apytikriai 1,08 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Desmedifamas: log Pow: 3,39 Etofumesatas: log Pow: 2,7 prie 25 °C Lenacilas: log Pow: 1,7 Fenmedifamas: log Pow: 3,59
<b>Kinematinė klampa</b>	141 mm <sup>2</sup> /s prie 40 °C Poslinkis 100/s
<b>Paviršiaus įtemptis</b>	31,4 mN/m prie 25 °C
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nesioksiduoja
<b>Sprogstamumas</b>	Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Kita informacija</b>	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

**BETANAL MAXXPRO OD**Versija 5 / LT  
102000014289

7/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014  
Spausdinimo data: 10.07.2014**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1 Reaktingumas****Terminis skilimas** Normaliomis sąlygomis stabilus.**10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.**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** Stiprūs oksidatoriai  
Laikyti tik gamintojo pakuotėje.**10.6 Pavojingi skilimo produktai** Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas prarijus** LD50 (žiurkė) > 5.000 mg/kg**Ūmus toksiškumas įkvėpus** LC50 (žiurkė) > 2,6 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 val.  
Nustatyta įkvepiamo aerozolio formoje.  
Didžiausia pasiekama koncentracija.**Ūmus toksiškumas susilietus su oda** LD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg**Odos dirginimas** Nedirgina odos (triušis)**Akių dirginimas** Stiprus akių dirginimas (triušis)**Jautrinimą** Sensibilizuojant (pelė)  
OECD Test Guideline 429, vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA)**Pakartotinės dozės toksiškumo vertinimas**Desmedifamas pasižymėjo methemoglobinemija, hemolizinė anemija/mažakraujystė gyvūnų tyrime.  
Nustatytas poveikis nėra aktualus žmonėms.

Etofumesatas nepasižymėjo toksiškumu specifiniams organams eksperimentinių gyvūnų tyrime.

Lenacilas nepasižymėjo toksiškumu specifiniams organams eksperimentinių gyvūnų tyrime.

Fenmedifamas pasižymėjo hemolizinė anemija/mažakraujystė, methemoglobinemija gyvūnų tyrime.  
Nustatytas poveikis nėra aktualus žmonėms.**Mutageninio poveikio vertinimas**

Desmedifamas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Etofumesatas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Lenacilas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Fenmedifamas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

**Kancerogeniškumo vertinimas**

Desmedifamas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Etofumesatas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.



**BETANAL MAXXPRO OD**Versija 5 / LT  
102000014289

8/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014  
Spausdinimo data: 10.07.2014

Lenacilas nepasižymėjo kancerogeniškumu pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime. Lenacilo didelės dozės sukėlė žiurkių patelėms navikų pagausėjimą tokiuose organuose: pieno liauka.  
Fenmedifam nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

**Toksiškumo reprodukcijai vertinimas**

Desmedifamas pasižymėjo sumažėjęs vados dydis bei sumažėjęs jauniklių svoris. Nustatytas desmedifamo toksiškumas reprodukcijai yra susijęs su jo toksiškumu tėvams.  
Etofumesatas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.  
Lenacilas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.  
Tik toksiškos tėvams fenmedifamo dozės pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime. Nustatytas fenmedifamo toksiškumas reprodukcijai yra susijęs su jo toksiškumu tėvams.

**Toksiškumo vystymuisi vertinimas**

Tik toksiškos patelėms desmedifam dozės pasižymi toksiškumu vystymuisi. Desmedifamas pasižymėjo uždelstu vaisiaus kaulėjimu, padidėjęs pakitimų dažnumas. Nustatytas desmedifamo poveikis vystymuisi yra susijęs su jo toksiškumu patelei.  
Etofumesatas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.  
Lenacilas nepasižymėjo toksiškumu žiurkių ir triušių vystymuisi.  
Tik toksiškos patelėms fenmedifamo dozės pasižymi toksiškumu vystymuisi. Fenmedifamas pasižymėjo uždelstas vaisiaus kaulėjimas. Nustatytas fenmedifamo poveikis vystymuisi yra susijęs su jo toksiškumu patelei.

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas**

<b>Toksiškumas žuvims</b>	LC50 (Vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)) 10,2 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val.
<b>Toksiškumas vandens bestuburiams</b>	EC50 (Vandens blusa (Daphnia magna)) 6,9 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 val.
<b>Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams</b>	NOEC (Dafnija): 0,01 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga desmedifamu.
<b>Toksiškumas vandens augmenijai</b>	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,496 mg/l Augimo greitis; Ekspozicijos laikas: 72 val. IC50 (Lemna gibba (Kuprotoji plūdena)) 0,797 mg/l Augimo greitis; Ekspozicijos laikas: 7 d

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

<b>Biologinis skaidomumas</b>	Desmedifamas: nėra sparčiai biologiškai suyranti Etofumesatas: nėra sparčiai biologiškai suyranti Lenacilas: nėra sparčiai biologiškai suyranti Fenmedifamas: nėra sparčiai biologiškai suyranti
<b>Koc</b>	Desmedifamas: Koc: > 5000 Etofumesatas: Koc: 147 Lenacilas: Koc: 83 Fenmedifamas: Koc: 888





## BETANAL MAXXPRO OD

Versija 5 / LT  
102000014289

9/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014  
Spausdinimo data: 10.07.2014

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

<b>Bioakumuliacija</b>	Desmedifamas: Biokoncentracijos koeficientas (BCF 157) Biologiškai nesikaupia. Etofumesatas: Biokoncentracijos koeficientas (BCF 144) Biologiškai nesikaupia. Lenacilas: Biokoncentracijos koeficientas (BCF 18) Biologiškai nesikaupia. Fenmedifamas: Biokoncentracijos koeficientas (BCF 165) Biologiškai nesikaupia.
------------------------	--

### 12.4 Judumas dirvožemyje

<b>Judumas dirvožemyje</b>	Desmedifamas: nejudri dirvožemyje Etofumesatas: Vidutiniškai judri dirvožemyje Lenacilas: Vidutiniškai judri dirvožemyje Fenmedifamas: Mažai judri dirvožemyje
----------------------------	---

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

<b>PBT ir vPvB vertinimas</b>	Desmedifamas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). Etofumesatas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). Lenacilas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB). Fenmedifamas: 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

<b>Papildoma ekologinė informacija</b>	Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.
--	--

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

<b>Produktas</b>	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.
<b>Užteršta pakuotė</b>	Nevisiškai išsivalanti pakuotė turi būti sunaikinta kaip pavojingos atliekos.
<b>Nenaudojamų produktų likučiai</b>	<b>020108</b> agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### ADR/RID/ADN

14.1 JT numeris  
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

**3082**  
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.

(ETOFUMESATO, LENACILO TIRPALAS)



## BETANAL MAXXPRO OD

Versija 5 / LT  
102000014289

10/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014  
Spausdinimo data: 10.07.2014

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojingumo aplinkai riba	TAIP
Pavojingumo Nr.	90
Tunelio kodas	E

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

### IMDG

14.1 JT numeris	<b>3082</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETOFUMESATO, LENACILO TIRPALAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų vandens teršalas	TAIP

### IATA

14.1 JT numeris	<b>3082</b>
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETOFUMESATO, LENACILO TIRPALAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojingumo aplinkai riba	TAIP

### 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: U (Mažai tikėtina, kad gali būti pavojingas normaliomis naudojimo sąlygomis)

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

---

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### R frazių, nurodytų 3 skiltyje, tekstas

R36/38	Dirgina akis ir odą.
R38	Dirgina odą.
R40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.



## BETANAL MAXXPRO OD

Versija 5 / LT  
102000014289

11/11

Peržiūrėjimo data: 13.06.2014

Spausdinimo data: 10.07.2014

- R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

### Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skyriuje, reikšmės

- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 produktų 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:** Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (ES) Nr. 453/2010.

Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.