



BETANAL

Versija 1 / LT
102000000753

1/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas BETANAL
Produkto kodas (UVP) 05942667

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"
Sporto g. 18B
09238 Vilnius
Lietuva

Telefonas +370 5 233 68 68

Atsakingas skyrius UAB "Bayer"
+370 614 23 997
El. paštas: BCSLT@bayer.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris 112

Apsinuodijimų informacijos biuro tel. +370 5 236 20 52 ar +370 687 53378

Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija (24 h) +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer AG, Crop Science 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.

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.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Fenmedifamas



BETANAL

Versija 1 / LT
102000000753

2/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazės

- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.
SPe 3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Atsargumo frazės

- P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis

Suspoemulsija (SE)
15,8 % fenmedifamo (160g/l)

Pavojingi komponentai

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikacija	Konc. [%]
		REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	
Fenmedifamas	13684-63-4 237-199-0	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	15,84
Alkoholiai, C11-14-izo-, C13-sotieji, etoksilinti	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 3
Natrio dokuzatas	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 3
Propan-1,2-diolis	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	Neklasifikuojamas	> 1

Tolesnė informacija

**BETANAL**Versija 1 / LT
102000000753

3/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019

Fenmedifamas	13684-63-4	M faktorius: 1 (ūmus)
--------------	------------	-----------------------

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

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

Bendroji pagalba	Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.
Įkvėpimas	Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.
Sąlytis su oda	Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti gydytoją.
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 atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Nurijimas	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Nurijus didelį kiekį gali pasireikšti šie požymiai: Letargija Simptomai ir pavojai susiję su poveikiu, pastebėtu po suvartojimo dideliais kiekiais veikliosios medžiagos (-ų).
------------------	--

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	Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvintos anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio. Gali būti taikoma priverstinė šarminė diurezė ir homodializė.

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

Tinkamos	Naudoti vandens purslus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.
-----------------	---



BETANAL

Versija 1 / LT
102000000753

4/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandenilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams Gaisro ir sprogo 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 asmens apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotėkas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

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

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS 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 sprogo Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Higienos priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. 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. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos. Saugoti nuo šalčio.

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

Tinkamos medžiagos HDPE (didelio tankio polietilenas)



BETANAL

Versija 1 / LT
102000000753

5/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
Fenmedifamas	13684-63-4	0,5 mg/m ³ (IPRV)	10 2007	LT OEL
Fenmedifamas	13684-63-4	1,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Propan-1,2-diolis	57-55-6	7 mg/m ³ (IPRV)	10 2007	LT OEL

*OES BCS: vidiniai Bayer AG, Crop Science Division „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 liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų priemonių ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventilacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

Rankų apsauga

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.
Plauti pirštines 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.

Medžiaga	Butadiennitrilinis kaučiukas
Prasiskverbimo sparta	> 480 min.
Pirštinių storis	> 0,4 mm
Apsaugos indeksas	6 klasė
Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Akių apsauga

Naudoti priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitinkmuo).

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 6 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 cheminėmis medžiagoms atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.
Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai

**BETANAL**Versija 1 / LT
102000000753

6/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019

suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

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

Agregatinė būsena	Skystis
Spalva	balta arba rusvai gelsva
Kvapas	silpnas, aromatinis
pH	3,0 - 7,0 (10 %) (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
Pliūpsnio temperatūra	>100 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	450 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Produktas nėra savaime užsidegantis.
Tankis	apytikriai 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas vandenyje	disperguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Phenmedipham: log Pow: 3,59
Dinaminė klampa	141 mPa.s (20 °C) Greičio gradientas 20 /s 88 mPa.s (20 °C) Greičio gradientas 100 /s
Paviršiaus įtempis	31 mN/m (25 °C) Nustatyta neskiestoje formoje.
Oksidacinės savybės	Nesioksiduoja
Sprogstamumas	Nesprogi
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.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.

**BETANAL**Versija 1 / LT
102000000753

7/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019

10.4 Vengtinios sąlygos	Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.
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
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

Ūmus toksiškumas įkvėpus
Numatytomis naudojimo sąlygomis įkvepiamas aerozolis nesusiformuoja.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda LD50 (Žiurkė) > 2.000 mg/kg
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Šiek tiek dirgina - ženklimas nėra būtinas. (Triušis)
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Šiek tiek dirgina - ženklimas nėra būtinas. (Triušis)
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Oda: Nejautrina. (Jūrų kiaulytė)
OECD tyrimų gairės 406, Buehlerio bandymas
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas

Phenmedipham: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas

Phenmedipham pasižymėjo hemolizinė anemija/mažakraujystė, methemoglobinemija gyvūnų tyrime.
Nustatytas poveikis nėra aktualus žmonėms.

Mutageninio poveikio vertinimas

Phenmedipham nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu, remiantis visų įrodomųjų duomenų svarba in vitro ir in vivo tyrimų serijoje.

Kancerogeniškumo vertinimas

Phenmedipham nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Phenmedipham pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motininiams gyvūnams. Stebėtas Phenmedipham toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Phenmedipham pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.
Phenmedipham pasižymėjo uždelstas vaisiaus kaulėjimas. Stebėtas Phenmedipham toksinis poveikis

**BETANAL**Versija 1 / LT
102000000753

8/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019

vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Toksiškumas**

Toksiškumas žuvims	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 8,4 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val. Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
Toksiškumas vandens bestuburiams	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 0,5 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga fenmedifamu.
Toksiškumas vandens augmenijai	EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 0,086 mg/l Prieaugis; Ekspozicijos laikas: 72 val. Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas	Phenmedipham: Nėra sparčiai biologiškai suyranti
Koc	Phenmedipham: Koc: 888

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija	Phenmedipham: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 165 Biologiškai nesikaupia.
------------------------	--

12.4 Judrumas dirvožemyje

Judrumas dirvožemyje	Phenmedipham: Mažai judri dirvožemyje
-----------------------------	---------------------------------------

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas	Phenmedipham: 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 tvarkymo įrenginių valdytoju ir (arba) atsakinga institucija, produktą galima šalinti sąvartyne arba atiduoti į atliekų deginimo įmonę.
Užteršta pakuotė	Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.

**BETANAL**Versija 1 / LT
102000000753

9/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019**Nesunaudoto produkto atliekų kodas** **02 01 08*** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****ADR/RID/ADN**

14.1 JT numeris	3082
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (FENMEDIFAMO TIRPALAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	TAIP
Pavojaus ženklų Nr.	90

Ši klasifikacija iš esmės negalioja pervežimui tanklaiviais vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

IMDG

14.1 JT numeris	3082
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų teršalas	TAIP

IATA

14.1 JT numeris	3082
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	TAIP

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo 6 - 8 skirsnius.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Pagal IBC kodeksą negalimas nesupakuoto produkto gabenimas.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Papildoma informacija

**BETANAL**Versija 1 / LT
102000000753

10/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019

PSO klasifikacija: III (Silpnai kenksmingi)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas**

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sutrumpinimai ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
Konc.	Koncentracija
EC-Nr.	Europos Bendrijos numeris
ECx	Veiksminga koncentracija x %
EINECS	Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
EU	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas)
ICx	Inhibitorinė koncentracija x%
IMDG	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
LCx	Letali koncentracija x%
LDx	Letali dozė x%
LOEC/LOEL	Mažiausio pastebimo poveikio koncentracija / lygis
MARPOL	MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
N.O.S.	Kitaip neapibūdintas
NOEC/NOEL	Nestebimo poveikio koncentracija/lygis
OECD	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TWA	Vidutinis svertinis dydis
UN	Jungtinės Tautos (JT)
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2015/830 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 remiasi mūsų žiniomis apie produktą dokumento rengimo 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.



BETANAL

Versija 1 / LT
102000000753

11/11

Peržiūrėjimo data: 12.03.2019
Spausdinimo data: 12.03.2019

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.