



BETANAL EXPERT

Versija 1 / LV
102000000606

1/11
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums BETANAL EXPERT
Produkta kods (UVP) 05943507

1.2 Vielai vai maisījumam apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot, attiecīgi

Lietošanas veids Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Atbildīgais departaments SIA Bayer
CropScience nodaļa
+371 67895839 (tikai darba laikā)
lv-msds@bayer.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Saindēšanās informācijas centrs +371 67042473

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112

Globāls tālruņa numurs kur zvanīt ārkārtas situācijās (24h)

+1 (760) 476-3964 (Kompānija Bayer. CropScience departaments: 3E)

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Norādes marķējumā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Marķējams kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- Etofomezāts
- Fenmedifams
- Desmedifams



BETANAL EXPERT

Versija 1 / LV
102000000606

2/11
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums

P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita veida bīstamība nav zināma.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba

Emulsijas koncentrāts (EC)
10.28 % etofomezāts (112 g/l), 8.35 % fenmedifams (91 g/l), 6.51 % desmedifams (71 g/l)

Bīstamās sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reg. No.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Etofomezāts	26225-79-6 247-525-3	Aquatic Chronic 2, H411	10,3
Fenmedifams	13684-63-4 237-199-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	8,35
Desmedifams	13684-56-5 237-198-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,51
Fenola etoksilāt –fosfāt - ēsteris	39464-70-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 5
Tridecilspirts, etoksilēts, fosfatēts	73038-25-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 5
Tributilfenol-poliglikol ēteris	9046-09-7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 20

Papildinformācija

Fenmedifams	13684-63-4	M koeficients: 1 (acute)
-------------	------------	--------------------------

**BETANAL EXPERT**Versija 1 / LV
1020000006063/11
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000

Desmedifams	13684-56-5	M koeficients: 10 (acute), 10 (chronic)
-------------	------------	---

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā iedaļā, skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgi ieteikumi	Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietot un transportēt cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz viena sāna). Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.
Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt cietušajam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
Nokļūšana uz ādas	Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja pieejams- ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni.
Nokļūšana acīs	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
Norīšana	Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi	Ja norīts liels daudzums var parādīties šādi simptomi: Miegainība, Galvassāpes, Letarģija, Drebuļi, Ataksija Bīstamība un riski ir attiecināmi uz sekām kas novērotas, ja uzņemts liels daudzums darbīgās vielas
-----------------	--

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Riski	Kaut arī produkts ir karbamāts, tas NAV holīnesterāzes inhibitors
Ārstēšana	Simptomātiska ārstēšana. Norīšanas gadījumā kuņģa skalošanas nepieciešamība jāapsver, ja norīts liels daudzums. Kuņģa skalošana veicama tikai pirmajās 2 stundās. Taču vienmēr ieteicams lietot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Specifiska antidota nav. Apsverama forsētā alkilēna diurēze un hemodialīze.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti	Ūdens smidzināšana, Oglekļa dioksīds (CO ₂), Putas, Smiltis
------------------	---



BETANAL EXPERT

Versija 1 / LV
102000000606

4/11
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Fosfora oksīdi, Sēra oksīdi, Slāpekļa oksīdi (NOx)
5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem	
Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
Papildu informācija	Apturēt ugunsdzēsēšanas līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Brīdinājumi Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes Uzskūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija. Darbojoties ar neatvērtiem iepakojumiem/konteineriem, specifiski piesardzības pasākumi nav nepieciešami; ievērot atbilstošos norādījumus manuālām darbībām. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Higiēnas pasākumi Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Sargāt no sala. Neuzglabāt tiešā saules gaismā.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Piemērots materiāls Coex EVOH (1000L IBC)

**BETANAL EXPERT**Versija 1 / LV
102000000606

5/11

Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000**7.3 Specifisks(-i)
galalietošanas veids(-i)**

Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1 Pārvaldības parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Pārvaldības parametri	Precizējums	Bāze
Etofumezāts	26225-79-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Fenmedifams	13684-63-4	1,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Desmedifams	13684-56-5	1,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division standarts "Occupational Exposure Standard"

8.2 Iedarbības pārvaldība**Elpošanas aizsardzība**

Ja rīkojas ar produktu kamēr tas nav noslēgts, un ja var nonākt saskarē ar produktu:
Lietot respiratoru ar organisku tvaiku un gāzes filtra masku (aizsardzības faktors 10), kas atbilst EN140 A tipam, vai līdzvērtīgu. Respiratoru lieto tikai lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomāti realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu ir jau veikti, piemēram izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālas vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

Roku aizsardzība

Lietot nitrila gumijas cimdus ar CE (vai līdzvērtīgu) marķējumu (minimālais biezums 0,40 mm). Mazgāt kad notraipīti. Iznīcināt ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Vienmēr mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas

Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles (EN166, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas)

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbus un 3. kategorijas 6. tipa aizsargtērpus. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpus. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba tērpus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām ir nošļakstīts, apsmidzināts vai stipri aptraipīts, to cik vien iespējams notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar ražotāja norādēm.



BETANAL EXPERT

Versija 1 / LV
102000000606

6/11
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma	Caurspīdīgs- nedaudz duļķains, Šķidrums
Krāsa	Dzeltens-brūns
Smarža	raksturīga
pH	1,8 - 3,0 pie 10 % (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Uzliesmošanas temperatūra	143 °C
Uzliesmošanas temperatūra	420 °C
Blīvums	ap 1,09 g/cm ³ pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	emulsētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Etofumezāts: log Pow: 2,7 pie 25 °C Fenmedifams: log Pow: 3,59 Desmedifams: log Pow: 3,39
Viskozitāte, kinemātiskā	ap 137 mm ² /s pie 40 °C
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidācijas īpašību
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Cita informācija	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Termiskā sadalīšanās Stabils normālos apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās Ekstrēmas temperatūras un tieša saules gaisma

10.5 Nesaderīgi materiāli Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĪGĀS INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte LD50 (Žurka) 3.255 mg/kg



BETANAL EXPERT

Versija 1 / LV
102000000606

7/11
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000

Akūta ieelpas toksicitāte

Domātās un paredzamās lietošanas laikā, ieelpojams aerosols neveidojas.

Akūta dermāla toksicitāte

LD50 (Žurka) > 5.000 mg/kg

Ādu kairinošās īpašības

Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)

Acis kairinošās īpašības

Vājš kairinājuma efekts -nav jāmarķē. (Trusis)

Sensibilizācija

Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Jūrascūciņa)
OECD Pētījumu vadlīnija 406, Buehlera tests

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība

Eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem etofomezāts neizraisīja toksisku ietekmi uz specifiskiem mērķorgāniem.

Pētījumos ar dzīvniekiem fenmedifams izraisīja hemolītisko anēmiju, methemoglobīnanēmiju. Novērotā ietekme nav attiecināma uz cilvēkiem.

Pētījumos ar dzīvniekiem desmedifams izraisīja hemolītisko anēmiju, methemoglobīnanēmiju. Novērotā ietekme nav attiecināma uz cilvēkiem.

Mutagenitātes novērtējums

Etofomezāts nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Fenmedifams pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēns vai genotoksisks.

Desmedifams pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēns vai genotoksisks.

Kancerogenitātes novērtējums

Etofomezāts dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns.

Fenmedifams dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns.

Desmedifams dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām nebija kancerogēns.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Etofomezāts divu paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Fenmedifams divu paaudžu pētījumā ar žurkām toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem). Vielai fenmedifams novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo funkciju ir saistīta ar toksiskumu vecākiem.

Desmedifams izraisīja mazāku metienu un samazinātu kucēnu svaru.

Vielai desmedifams novērotā toksiskā ietekme uz reproduktīvo sistēmu ir saistīta ar toksiskumu vecākiem.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Etofomezāts neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

Fenmedifams izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu fenmedifams ir saistīta ar toksiskumu mātei.

Desmedifams izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas toksiskas mātītēm.

Desmedifams izraisīja aizkavētu kaulaudu veidošanos embrijiem, palielinātu noviržu sastopamību ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu desmedifams ir saistīta ar toksiskumu mātei.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



BETANAL EXPERT

Versija 1 / LV
102000000606

8/11
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 13,4 mg/l statistiskais tests; Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 2,8 mg/l statistiskais tests; Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Hroniska toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem	NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,01 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Minētais lielums attiecas uz darbīgo vielu desmedifams
Toksicitāte ūdens augiem	IC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļajģe)) 8,54 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās	Etofumezāts: Nav ātri bionoārdāms Fenmedifams: Nav ātri bionoārdāms Desmedifams: Nav ātri bionoārdāms
Koc	Etofumezāts: Koc: 147 Fenmedifams: Koc: 888 Desmedifams: Koc: > 5000

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija	Etofumezāts: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 144 Nav bioakumulatīvs. Fenmedifams: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 165 Nav bioakumulatīvs. Desmedifams: Biokoncentrācijas faktors (BCF) 157 Nav bioakumulatīvs.
-----------------------	---

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē	Etofumezāts: Mēreni mobils augsnēs Fenmedifams: Nedaudz mobils augsnēs Desmedifams: Nepārvietojas augsnē
--------------------------	--

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums	Etofumezāts: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Fenmedifams: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Desmedifams: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
--------------------------------	---

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**BETANAL EXPERT**Versija 1 / LV
1020000006069/11
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000**Papildus ekoloģiskā informācija** Cita veida ietekme nav minama.**13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts	Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.
Piesārņotais iepakojums	Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.
Atkritumu kods neizmantotam produktam	02 01 08* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**ADR/RID/ADN**

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FENMEDIFAMA, DESMEDIFAMA, ETOFUMEZĀTA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotājs	JĀ
Riska nr.	90
Kods tuneļiem	E

Principā šī klasifikācija nav derīga pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildu informācijas iegūšanai lūdzam griezties pie ražotāja.

IMDG

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FENMEDIFAMA, DESMEDIFAMA, ETOFUMEZĀTA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotājs	JĀ

IATA

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (FENMEDIFAMA, DESMEDIFAMA, ETOFUMEZĀTA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9



BETANAL EXPERT

Versija 1 / LV
102000000606

10/11

Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000

14.4 Iepakojuma grupa III
14.5 Jūras piesārņotājs JĀ

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Saskaņā ar IBC kodu-netransportēt neiesaiņotu.

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Papildu informācija

PVO-klasifikācija: III (mztoksisks)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

3.daļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi

ADN Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE Paredzamā akūtā toksicitāte
CAS-Nr. Vielas numurs ķīmisko vielu reģistrā
Konc. Koncentrācija
EK-numurs Numurs Eiropas Kopienā
ECx Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS Eiropas esošo ķīmisko vielu saraksts
ELINCS Eiropas pieteikto ķīmisko vielu saraksts
EN Eiropas standarts
EU Eiropas Savienība
IATA Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IBC Starptautisks kods kuģu konstrukcijām un aprīkojumam, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas beztaras kravā (IBC kods)
ICx Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG Starptautiskas bīstamas jūras kravas
LCx Letālā koncentrācija x %



BETANAL EXPERT

Versija 1 / LV
102000000606

11/11
Pārskatīšanas datums: 06.04.2017
Izdrukas datums: 00.00.0000

LDx	Letālā deva x %
LOEC/LOEL	Zemākā koncentrācija pie kuras novērota ietekme/ zemākais līmenis pie kura novērota ietekme
MARPOL	Starptautiskā konvencija par jūras piesārņojuma novēršanu no kuģiem
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Koncentrācija/līmenis pie kuras ietekme nav novērota
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa dzelzceļiem
TWA	Vidējā svērtā vērtība laikā
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)
PVO	Pasaules veselības organizācija

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2015/830, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Vēlreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Pārskatīšanas iemesls: 9. Iedaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.