

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 1 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas
Saugos duomenų žiniaraštis pagal ES reg. 1907/2006 su pataisomis		Pakeičia 2015 m. rugsėjo mėn. redakciją

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW

Redakcija: Skirsniai, kuriuose pateikta nauja redakcija ar nauja informacija pažymėti ♣.

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

- 1.1 **Produkto identifikatorius** **FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW**
Sudėtyje yra fenoksaprop-P-etilo, klokvintocet-meksilo ir 1,2-benzisotiazolis-3(2H)-vienas.
- Prekybinis pavadinimas **FOXTROT 69 EW**
- 1.2 **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** Gali būti naudojamas tik kaip herbicidas.
- 1.3 **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
„CHEMINOVA A/S“, FMC korporacijos filialas
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Danija
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4 **Pagalbos telefono numeris**
Bendrovė (+45) 97 83 53 53 (24 h; tik avariniais atvejais)
- Medicininė greitoji pagalba* +370 523 62052
+370 687 53378

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

- 2.1 **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas** Odos jautrinimas: 1B kategorija (H317)
Pavojai vandens aplinkai, chroniškas: 1 kategorija (H410)
- WHO klasifikacija U klasė (nėra tikėtina, kad sukels ūminį pavojų naudojant įprastai).
- Pavojus sveikatai Produktas gali sukelti alerginį sudirginimą. Pasižymi sudirginimo savybėmis.
- Pavojus aplinkai Šis produktas yra toksiškas vandens organizmams.
- 2.2 **Ženklavimo elementai**
Pagal ES reg. 1272/2008 ir pataisas

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 2 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

Medžiagos identifikatorius Fenoksaprop-P-etilas 69 g/l EW
 Sudėtyje yra fenoksaprop-P-etilo, klovintocet-meksilo ir 1,2-benzisotiazolis-3(2H)-vienas.

Pavojaus piktogramos (GHS07, GHS09)



Signalinis žodis Atsargiai

Pavojaus teiginiai

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H411 Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomas pavojaus konstatavimas

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
 EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Prevenciniai pareiškimai

P261 Stengtis neįkvėpti garų.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines.
 P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
 P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
 P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant.
 P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) kaip pavojingos atliekos.

2.3 **Kiti pavojai** Nei viena iš produkte esančių sudėtinių dalių neatitinka PBT ar vPvB kriterijų.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 **Medžiagos** Produktas yra mišinys, ne vientisa medžiaga

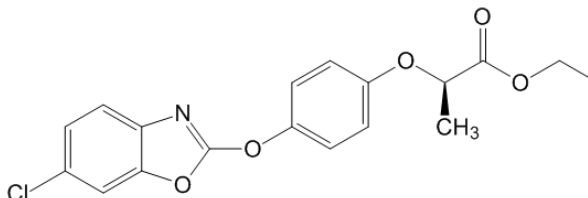
3.2 **Mišiniai** Žr. 16 skirsnį, kuriame pateiktas visas pavojaus teiginių tekstas.

Aktyvi sudedamoji dalis

Fenoksaprop-P-etilas Turinys: 7% svorio
 CAS pavadinimas Akrilo rūgštis, 2-[4-[(6-chloro-2-benzoksazolil)oksi]fenoksi]-, etilesteris, (R)-71283-80-2
 CAS Nr. (R)-Etil 2-[4-[(6-chloro-2-benzoksazolil)oksi]fenoksi]propanoatas
 IUPAC pavadinimas Fenoksaprop-P-etilas
 ISO pavadinimas Nėra
 EC Nr. (EINECS Nr.) Nėra
 ES indekso Nr. Nėra
 Sudedamosios dalies klasifikacija Odos jautrinimas: 1B kategorija (H317)
 Specifinis tikslinis organų toksiškumas - kartotinis poveikis: 2 kategorija (H373)
 Pavojai vandens aplinkai, ūmus: 1 kategorija (H400)
 chroniškas: 1 kategorija (H410)

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 3 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

Struktūrinė formulė



Praneštinios sudėtinės medžiagos

Praneštinios sudėtinės medžiagos	Turinys (% w/w)	CAS Nr.	EB Nr.	Klasifikavimas
Angliavandeniliai, C10-C13, aromatinės medžiagos < 1% naftalenas Reg. Nr. 01-2119451097-39	38		922-153-0	Asp. Toks. 1 (H304) Vandens chroniškas 2 (H411)
Alkoholiai, C9-11, etoksiliuotas	10	68439-46-3	Nėra	Ūmus toks. 4 (H302) Kenkia akims 1 (H318)
Klokvintocet-meksilas Reg. Nr. 01-0000012013-89	3	99607-70-2	Nėra	Ūmus toks. 4 (H302) Odos jautr. 1B (H317) Stiprus poveikis vandeniui 1 (H400) Vandens chroniškas 1 (H410)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-vienas	0,01	2634-33-5	EINECS Nr.: 220-120-9	Ūmus toks. 4 (H302) Dirg. odą 2 (H315) Kenkia akims 1 (H318) Odos jautr. 1A (H317) Stiprus poveikis vandeniui 1 (H400)

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašas

Įkvėpus	Jei patiriate nepatogumų, nedelsdami pašalinkite poveikio šaltinį. Nedidelio poveikio atvejai: Prižiūrėkite nukentėjusįjį. Jei simptomai nepraeina, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Didelio poveikio atvejai: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją arba kvieskite greitąją medicininę pagalbą.
Sąlytis su oda	Nedelsdami nusivilkite suterštus drabužius ir avalynę. Nuplaukite odą vandeniu. Plaukite vandeniu ir muilu. Jei simptomai nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
Patekus į akis	Nedelsdami skalaukite akis vandeniu ar akių plovimo skysčiu, kartais atmerkdami vokus, kol neliks cheminės medžiagos. Po kelių minučių išsiimkite kontaktinius lęšius (jei nešiojate) ir praskalaukite dar kartą. Kreipkitės į medikus.

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 4 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

Prarijus Nerekomenduojama sukelti vėmimo. Išskalaukite burną ir duokite vandens ar pieno. Jei prasidės vėmimas, išsivėmę praskalaukite burną ir vėl išgerkite skysčių. Kvieskite gydytoją arba nedelsdami kreipkitės dėl medicininės pagalbos.

4.2 **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Pirminis suerzinimas.

4.3 **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.
 Gydytojui parodyti šį saugos duomenų žiniaraštį.

Gydytojui skirtos pastabos Joks poveikio priešnuodis nuo šios medžiagos nėra žinomas. Neigiamas poveikis šalinamas kaip bendrasis cheminių medžiagų poveikis. Galima išplauti skrandį ir (arba) skirti aktyvuotos anglies.

Produkto sudėtyje gali būti naftos distiliato, kuris kelia plaučių uždegimo pavojų.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 **Gesinimo priemonės** Nedideliems gaisrams gesinti tinka sausa cheminė medžiaga ar anglies dioksidas, dideliems – vandens pūslai ar putos. Venkite stiprios vandens srovės.

5.2 **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Pagrindiniai skaidymosi produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, vandenilio chloridas ir įvairūs organiniai chloruoti junginiai.

5.3 **Patarimai gaisrininkams** Gaisro paveiktas talpas vėsinkite vandeniu. Prie gaisro artinkitės pavėjui, kad išvengtumėte pavojingų garų ir toksiškų skilimo produktų poveikio. Gaisrą gesinkite, stovėdami saugiu atstumu arba maksimaliai leidžiamu atstumu. Aplink teritoriją iškaskite griovelį, kad užterštas vanduo nenutekėtų. Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Rekomenduojama turėti iš anksto nustatytą planą išsiliejimams tvarkyti. Reikėtų turėti tuščių uždaramųjų talpų išsiliejusioms medžiagoms susemti.

Jei išsiliejimas didelis (10 tonų produkto ar daugiau):

1. Naudokite asmens saugos įrangą, žr. 8 skirsnį.
2. Skambinkite avariniu tel. Nr., žr. 1 skirsnį.
3. Įspėkite atitinkamas institucijas.

Valydami išsiliejusias medžiagas, laikykitės visų atsargumo priemonių. Naudokite asmens saugos įrangą. Priklausomai nuo išsiliejimo dydžio, tai gali būti respiratorius, veido kaukė ar

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 5 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

apsauginiai akiniai, nuo cheminio poveikio apsaugantys drabužiai, pirštinės ir batai.

Jei saugu, nedelsdami stabdykite išsiliejimą. Į išsiliejimo vietą neleiskite asmenų be apsaugos priemonių. Pašalinkite užsidegimo šaltinius. Venkite, kad nesusidarytų migla arba stenkitės ją sumažinti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Suvaldykite išsiliejimą, kad nebūtų užterštas paviršius, gruntas ar vanduo. Plauti naudojamas vanduo neturi patekti į paviršinio vandens nuotekų sistemas. Apie nevaldomą tekėjimą į vandenį reikia įspėti atitinkamas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Rekomenduojama apsvastyti tokias išsiliejimo poveikio mažinimo priemones kaip apsauginės sienos ar gaubtai. Žr. GHS (4 priedo 6 dalis).

Jei reikia, uždenkite vandens nuotekų sistemas. Nedidelius kiekius ant grindų ar kitų nelaidžių paviršių išsiliejusios medžiagos susemkite sugeriamąja medžiaga, pvz., universaliuoju ryšikliu, Fulerio žemę ar kitą sugeriamąjį molį. Susemtas medžiagas supilkite į tinkamas talpas. Plotą valykite sodos šarmu ir dideliu kiekiu vandens. Plauti naudotą skystį susemkite tinkamomis sugeriamosiomis medžiagomis ir supilkite į tinkamas talpas. Panaudotas talpas gerai uždarykite ir pažymėkite.

Žemė, į kurią susigeria smarkiai išsiliejęs produktas, turi būti nukasta ir supilta į tinkamas talpas.

Produktui išsiliejus į vandenį, reikia kiek įmanoma labiau atskirti užterštą vietą. Užterštas vanduo turi būti susemtas ir atiduotas išvalyti ar pašalinti.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmens apsaugą skaitykite 8.2 poskyryje
Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.

♣ 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pramoninėje aplinkoje svarbu vengti sąlyčio su produktu, jei įmanoma, naudoti uždaras nuotolinio valdymo sistemas. Jei tai įmanoma, medžiagas perkeltite naudodami mechanines priemones. Būtinai tinkamas vėdinimas arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Išmetamosios dujos turi būti filtruojamos ar kitaip apdorojamos. Daugiau informacijos apie asmens apsaugos priemones šioje situacijoje žr. 8 skirsnyje.

Jei norite naudoti kaip pesticidą, pirmiausia perskaitykite etiketėje arba pakuotėje esančius įspėjimus ir informaciją apie asmens apsaugos priemones arba kitus oficialius nurodymus ar galiojančias taisykles. Jei jų nėra, žr. 8 skirsnį.

Nedelsdami nusirenkite suterštus drabužius. Gerai nusiprauskite. Prieš

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 6 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

nusimaudami pirštines nuplaukite jas vandeniu ir muilu. Po darbo nusivilkite visus darbinius drabužius ir avalynę. Nusiprauskite duše vandeniu ir muilu. Išeidami iš darbo vilkėkite tik švariais drabužiais. Po kiekvieno naudojimo vandeniu ir muilu išplaukite apsauginius drabužius ir įrangą.

Įkvėpus produkto garų, gali sulėtėti orientacija ir padidėti įrenginių eksploatavimo ir vairavimo rizika.

Nepilkite į aplinką. Neterškite vandens, šalinant nuotekų įrenginiais. Iš valymo įrangos ir t. t. surinkite visas atliekas ir likučius ir juos šalinkite, kaip pavojingas medžiagas. Apie šalinimą skaitykite 13 skirsnyje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nereikia laikytis jokių apsauginių priemonių. Venkite didelio karščio. Saugokite nuo didelio karščio nuo saulės pindulių ar kitų šaltinių, pvz.: gaisro.

Laikykite uždaruose, pažymėtuose induose. Sandėliavimo patalpos turi būti pastatytos iš nedegių medžiagų, uždaros, sausos, vėdinamos, su nelaidžiomis grindimis. Būtinai prieigą neįgaliojiems asmenims ir vaikams ribojančios priemonės. Rekomenduojame pakabinti įspėjimo ženklą „NUODAI“. Patalpa turi būti naudojama tik cheminėms medžiagoms sandėliuoti. Šalia neturi būti maisto, gėrimų, pašarų ir sėklų. Turi būti įrengta rankų plovimo vieta.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktas yra registruotas pesticidas ir gali būti naudojamas tik pagal numatytą paskirtį laikantis reglamentuojančių institucijų patvirtintos etiketės.

♣ 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1 Kontrolės parametrai

Asmens poveikio ribinės vertės

Mūsų žiniomis fenoksapro-P-etilui nenustatyti.

Aromatiniai angliavandeniliai

Rekomenduojama, kad bendrasis angliavandenilių kiekis siektų 100 ppm.

Tačiau gali būti taikomos kitos vietinių reglamentų apibrėžtos asmens poveikio ribinės vertės ir jų reikia laikytis.

Fenoksaprop-P-etilas

DNEL

0,014 mg/kg bw/parą

PNEC

0,01 mg/l

Aromatiniai angliavandeniliai

DNEL, odos

12,5 mg/kg bw/parą

DNEL, įkvėpimas

151 mg/m³

PNEC, vandens aplinka

Netaikoma

8.2 Poveikio kontrolė

Naudojant uždaroje sistemoje, asmens saugos įranga nereikalinga.

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 7 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

Toliau pateikta informacija taikoma kitoms situacijoms, kai neįmanoma naudotis uždara sistema arba kai sistemą būtina atidaryti. Prieš atidarydami, apsvarstykite įrangos arba vamzdžių sistemų nukenksminimo galimybę.

Toliau nurodytos atsargumo priemonės pirmiausiai taikomos naudojant ir ruošiant neatskiestą produktą ir purškiamąjį tirpalą, tačiau taip pat rekomenduotinos purkšti.

Atsitiktinio žymaus poveikio atveju gali reikėti naudoti maksimalios saugos priemonės, tokias kaip respiratoriaus, veido kaukė, cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius.



Kvėpavimo apsauga

Nėra tikėtina, kad produktas, kai naudojamas įprastai, keltų poveikį per orą, tačiau atsitiktinio nuotėkio atveju, kai susidaro daug garų ar lašelių, darbuotojai privalo naudoti oficialiai patvirtintas kvėpavimo takų apsaugos priemones su universaliais bei dalelių filtrais.



Apsauginės pirštinės

Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, tokias kaip barjerinis laminatas, butilo guma, nitrilo guma. Šios medžiagos sudėtinių dalių prasiskverbimo per šias pirštines laikas nežinomas, tačiau tikėtina, kad pirštinės tinkamais apsaugo.



Akių apsauga

Užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduojama darbo vietoje įrengti akių skalavimo fontanelį, jei produkto netyčia patektų į akis.



Odos apsauga

Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparius drabužius, kad apsisaugotumėte sąlyčio su oda (priklausomai nuo galimo poveikio). Įprastai dirbant, kai negalima kurį laiką išvengti sąlyčio su produktu, užtenka vandeniui nelaidžių kelnų ir prijuostės iš cheminėms medžiagoms atsparių medžiagų arba PE kombinezonų. Naudotus PE kombinezonus reikia išmesti, jei jie suteršti. Jei numatomas išskirtinis ar ilgesnis sąlytis, gali reikėti naudoti kombinezonus su apsauginiu laminatu.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Baltas skystis
Kvapas	Aomatinis
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	6.3 esant 25°C
Lydimosi / užšalimo temperatūra .	Žrniau 0°C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Apie 100°C
Pliūpsnio temperatūra	Virš 100°C (Penski-Martens uždaroji taurė)
Garavimas	(Butil acetatas = 1)
	Aromatiniai angliavandeniai : < 0,01

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 8 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

Degumas (kietas / dujos)	Netaikoma (skystis)
Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo riba	Aromatiniai angliavandeniliai : 0,6 - 7,0 tūrio% (≈ 0,6 - 0,7 kPa)
Garų slėgis	Fenoksaprop-P-etilas : $5,3 \times 10^{-7}$ Pa esant 20°C
	Aromatiniai angliavandeniliai : 13 Pa esant 20°C
	80 Pa esant 55°C
Garų tankis	(Oras = 1)
Santykinis tankis	Aromatiniai angliavandeniliai : > 1
Tirpumas	Nenustatyta
	Tankis: apie 1.03 g/ml
	Fenoksaprop-P-etilas tirpumas esant 20°C nurodytose medžiagose:
	etilo acetatas > 380 g/l
	n-heksanas 7,0 mg/l
	vanduo 0,7 mg/l
Skilimo koeficientas n-oktanolyje / vandenyje	Fenoksaprop-P-etilas : $\log K_{ow} = 4,28$
	Aromatiniai angliavandeniliai : kai kurie pagrindiniai komponentai turi $\log K_{ow} = 4,0 - 4,4$ esant 25°C pagal modelio apskaičiavimą
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Virš 400°C
Skaidymosi temperatūra	Nenustatyta
Klampumas	140 - 2200 m Pa.s esant 20°C, priklausomai nuo šlities įtempio
Sprogumo savybės	Nesproguos
Oksidavimosi savybės	Neoksiduojantis

9.2 Kita informacija

Maišumas Produktas emulsiškas su vandeniu.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas	Mano žiniomis, produktas neturi jokių specialiųjų reaktingumo savybių.
10.2 Cheminis stabilumas	Produktas stabilus apdorojant įprastai ir sandėliuojant aplinkos temperatūroje.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Nežinoma.
10.4 Vengtinios sąlygos	Šildant produktą, susidaro žalingi ir erzinantys garai.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Stipriosios rūgštys ir šarmai
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Žr. 5.2 skirsnį.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1 **Informacija apie toksinį poveikį** * = Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas

Ūminis toksiškumas Produktas nėra žalingas nurijus, įkvėpus ar esant sąlyčiui su oda. * Tačiau, su juo reikia visada rūpestingai elgtis su cheminis

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 9 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

	medžiagomis. Produkto ūmus toksiškumas matuojamas:
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 425)
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402)
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: > 4,96 mg/l/4 h (metodas OECD 403)
Odos ėsdinimas / dirginimas	Nuosaikiai dirgina odą (metodas OECD 404). *
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Šiek tiek dirgina akis (metodas OECD 405). *
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Sukelia jautrumo reakciją (metodas OECD 429).
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Produkto sudėtyje nėra jokių mutageninių medžiagų. *
Karcogeniškumas	Produkto sudėtyje nėra jokių karcinogeninių medžiagų. *
Toksiškumas reprodukcijai	Produkte nėra sudėtinių medžiagų, kurios turėtų neigiamą poveikį reprodukcijai. *
STOT - vienkartinis poveikis	Mūsų žiniomis, po vienkartinio poveikio nepastebima jokių specifinių nukrypimų. *
STOT - daugiartinis poveikis	Rasta aktyvioje fenokspro-P-etilo medžiagoje: Tiksliniai organai: kepenys ir inkstai, padidėjęs organų svoris NOAEL: 20 ppm (2 mg/kg bw/parą) per 90 dienų žiurkių studiją.
Aspiracijos pavojus	Produktas nekelia aspiracijos pavojaus. *
Simptomai ir poveikiai: ūmus ir uždelstas	Pirminis suerzinimas.
<u>Fenoksaprop-P-etilas</u>	
Toksikinetika, metabolizmas ir pasklidimas	Fenoksapro-P-etilas greitai absorbuojasi vartojamas per burną, bet ribota apimtimi (apie 40%). Jis plačiai paplinta po organizmą ir didžiausia jo koncentracija randama kepenyse, inkstuose, kraujyje ir riebalų audiniuose. Jis ekstensyviai metabolizuojasi ir greitai pašalinamas. Nėra jokių kaupimosi įrodymų.
Ūminis toksiškumas	Medžiaga nėra žalinga nurijus, įkvėpus ar esant sąlyčiui su oda. * Ūminis toksiškumas matuojamas:
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: 3150 - 4000 mg/kg (metodas OECD 401)
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas US-EPA 81-2)
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: > 1,224 mg/l/4 h (metodas OECD 403)
Odos ėsdinimas / dirginimas	Šiek tiek dirgina odą (metodas US-EPA 81-5). *
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Šiek tiek dirgina akis (metodas US-EPA 81-4). *

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 10 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Jautrinantis (metodas US-EPA 81-6)

Angliavandeniliai, C10-C1, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno

Ūminis toksiškumas	Medžiaga nelaikoma žalinga. * Ūminis toksiškumas matuojamas panašiu produktu:
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: > 5000 mg/kg (metodas OECD 401)
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402)
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: > 4.7 mg/l (metodas OECD 403)
Odos ėsdinimas / dirginimas	Gali sukelti odos sausėjimą (matuojama panašiais produktais; metodas OECD 404).
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Gali sukelti nežymų, trumpai trunkantį akių diskomfortą (matuojama panašiais produktais; metodas OECD 405). *
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Mažai tikėtina, kad gali sukelti kvėpavimo ar odos jautrinimą (matuojama panašiais produktais; metodas OECD 406). *

Alkoholiai, C9-11, etoksiliuotas

Ūminis toksiškumas	Šis produktas yra žalingas nurijus.
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: 1000 - 1400 mg/kg
- per odą	LD ₅₀ , per odą, triušis: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402) *
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: nėra
Odos ėsdinimas / dirginimas	Smarkiai sudirgina triušio odą.
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Smarkiai dirgina akis.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Nėra mutageniškumo įrodymų. *
Toksiškumas reprodukcijai	Atliekant gyvūnų bandymus, nenustatytas joks žalingas poveikis reprodukcijos sistemai. *
STOT - vienkartinis poveikis	Įkvėpus gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Klovintocet-meksilas

Ūminis toksiškumas	Medžiaga žalinga nurijus. Ūminis toksiškumas matuojamas:
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: 1098 mg/kg (metodas OECD 425)
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg (metodas OECD 402) *
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: > 5.05 mg/l (metodas OECD 403) *
Odos ėsdinimas / dirginimas	Šiek tiek dirgina odą (metodas OECD 404). *
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Šiek tiek dirgina akis (metodas OECD 405). *

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 11 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Sukelia jautrumo reakciją (metodas OECD 429).
<u>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-vienas</u> Ūminis toksiškumas	Medžiaga žalinga nurijus.
Patekimo būdas (-ai) - nurijus	LD ₅₀ , per burną, žiurkė: 670 mg/kg*
	LD ₅₀ , per burną, žiurkė (patelė): 784 mg/kg* (metodas OPPTS 870.1100; matuojama 73% tirpalu)
- per odą	LD ₅₀ , per odą, žiurkė: > 2000 mg/kg* (metodas OPPTS 870.1200, matuojama 73% tirpalu)
- įkvėpus	LC ₅₀ , įkvėpus, žiurkė: nėra
Odos ėsdinimas / dirginimas	Šiek tiek dirgina odą (metodas OPPTS 870.2500).
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Smarkiai dirgina akis (metodas OPPTS 870.2400).
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Nežymus odos jautrinimas jūros kiaulytėms (metodas OPPTS 870.2600). Medžiaga dažniau sukelia jautrumo reakcijas žmonėms.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 **Toksiškumas** Šis produktas yra toksiškas žuvims ir vandens augalams. Laikoma, kad jis nepavojingas paukščiams, dirvožemio mikro ir makro organizmams bei vabzdžiams.

Produkto ekotoksiškumas matuojamas:

- Žuvis	Vaivorykštinis upėtakis (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h LC ₅₀	3,83 mg/l.
- Bestuburiai	Dafnijos (<i>Daphnia magna</i>)	48-h LC ₅₀	3,1 mg/l.
- Dumbliai	Žalieji dumbliai (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	72-h EC ₅₀	1,85 mg/l.
- Paukščiai	Amerikietiška kurapka (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀	> 2250 mg/kg
- Augalai	Plūdena (<i>Lemna gibba</i>)	7-dienų LC ₅₀	4,3 mg/l.
		7-dienų NOEC	0,98 mg/l.
- Žemės kirminams	<i>Eisenia fetida</i>	14-dienų LC ₅₀	356,6 mg/kg sausame dirvožemyje
- Bitės	Naminės bitės (<i>Apis mellifera</i>)	72-h LD ₅₀ , sąlytis	599 µg/bitė
		48-h LD ₅₀ , oralinis	356 µg/bitė

12.2 **Patvarumas ir skaidomumas** **Fenoksaprop-P-etilas** - biologiškai skaidosi, bet neatitinka biologiškai skaidančiosios medžiagos kriterijų. Pirminio skaidymosi pusamžiai aerobiniame dirvožemyje siekia mažiau nei 1 para.

Pagal OECD gaires **aromatiniai angliavandeniai** yra biologiškai besiskaidanti medžiaga. Tačiau ne visada ši medžiaga greitai skaidosi aplinkoje, bet tikėtina, kad priklausomai nuo aplinkybių ji skaidosi nuosaičiu greičiau.

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 12 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

Produkto sudėtyje yra nežymus kiekis nesiskaidančių medžiagų, kurios gali nesiskaidyti nuotekų valymo įrenginiuose.

12.3 **Bioakumuliacijos potencialas**

Dėl n-oktanolio ir vandens skilimo koeficientų žr. 9 skirsnį.

Dėl greito skaidymosi **fenoksaprop-P-etilas** biologiškai nesikaupia.

Aromatiniai angliavandeniliai biologiškai kaupiasi, jei palaikomas nuolatinis poveikis. Dauguma sudedamųjų medžiagų gali asimiliuotis į daugelį kitų organizmų. Kai kurių pagrindinių sudedamųjų medžiagų BCF (bioakumuliacijos veiksniai) gali siekti 1200 - 3200.

12.4 **Judumas dirvožemyje**

Aktyvioji **fenoksaprop-P-etilo** medžiaga mažai mobili dirvožemyje.

Aromatiniai angliavandeniliai nėra mobili aplinkoje, bet ji laki ir garuoja ore, jei bus išleista į vandenį ar dirvožemio paviršių. Plūduriuoja ir gali pareiti į nuosėdas.

12.5 **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nė viena iš sudėtinių dalių neatitinka PBT arba vPvB kriterijų.

12.6 **Kitas nepageidaujamas poveikis**

Kitas pavojingas poveikis aplinkoje nėra žinomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 **Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto likučiai ir tuščia nevalyta pakuotė turi būti laikomi pavojingomis atliekomis.

Atliekų ir pakuotės šalinimas visada turi būti vykdomas pagal visus galiojančius reglamentus.

Produkto šalinimas

Pagal Atliekų direktyvą 2008/98/EB pirmiausia reikėtų svarstyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo galimybes. Jei tai neįmanoma, produktus galima pristatyti į licencijuotą chemikalų naikinimo įmonę arba valdomo deginimo, valant išmetamąsias dujas, įmonę.

Sandėliuodami ar išmesdami neužterškite vandens, maisto, pašarų ar sėklų. Neišmeskite į kanalizacijos tinklus.

Pakuotės šalinimas

Rekomenduojame apsvarstyti kitus galimus šalinimo būdus šia tvarka:

1. Pirmiausia reikia apsvarstyti pakartotinio naudojimo ar perdirbimo galimybę. Jei siūloma perdirbti, talpas reikia ištuštinti ir praskalauti tris kartus (arba pan.) Neišleiskite skalavimo vandens į kanalizacijos tinklus.
2. Deginamų pakuočių medžiagas galima sudeginti, taikant dūmtakių valymo technologiją.
3. Tokią pakuotę galima pristatyti licencijuotai įmonei, šalinančiai pavojingas atliekas.
4. Šalinti sąvartyne ar sudeginti lauke galima tik tuo atveju, jei visiškai nėra kitų galimybių. Šalinant sąvartyne, talpos turi būti visiškai tuščios, išskalautos ir pradurtos, kad jų nebūtų galima naudoti kitiems tikslams. Jei deginsite, stovėkite atokiau nuo dūmų.

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 13 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

♣ 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klasifikacija

- 14.1 **JT numeris** 3082
- 14.2 **JT teisingas krovinio pavadinimas** Aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, n.o.s. (fenokspro-P-etilo ir alkil(C3-C6)benzenas)
- 14.3 **Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 9
- 14.4 **Pakuotės grupė** III
- 14.5 **Pavojus aplinkai** Jūrinis teršalas
- 14.6 **Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Venkite nebūtinės sąveikos su produktu. Netinkamai naudodami, galite sukelti žalą sveikatai. Nepilkite į aplinką.
- 14.7 **Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą** Produktas netransportuojamas sausakrūviais laivais.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1 **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai** Seveso kategorija (Dir. 2012/18/ES); pavojingas aplinkai
 Jaunesni nei 18 m. amžiaus darbuotojai negali dirbti su šiuo produktu.
 Visoms sudėtinėms medžiagoms galioja ES cheminių medžiagų įstatymai.
- 15.2 **Cheminės saugos vertinimas** Šiam produktui cheminio saugumo vertinimas netaikomas.

♣ 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

- Atitinkamos saugos duomenų žiniaraščio pataisos Tik nežymūs pataisymai.
- Sutrumpinimų sąrašas
- | | |
|------------------|---|
| CAS | Cheminių medžiagų referentinė tarnyba |
| Dir. | Direktyva |
| DNEL | Nesukelia jokio poveikio |
| EC | Europos Bendrija |
| EC ₅₀ | 50% poveikio koncentracija |
| EINECS | Europos esamų komercinių cheminių medžiagų aprašas |
| EW | Emulsija, aliejus vandenyje |
| GHS | Globali harmonizuotų cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema, penktoji peržiūrėta redakcija 2013 m. |
| IBC | Tarptautinis birių cheminių medžiagų kodeksas |
| ISO | Tarptautinė standartizavimo organizacija |

Medžiagos grupė	48X/4960	Psl. 14 iš 14
Produkto pavadinimas	FENOKSAPROP-P-ETILAS 69 g/l EW	2017 m. kovas

IUPAC	Tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga
LC ₅₀	50% mirtinoji koncentracija
LD ₅₀	50% mirtinoji dozė
MARPOL	Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) taisyklių kompleksas dėl jūrų taršos prevencijos
NOAEL	Nepastebėtas joks žalingas poveikio lygis
NOEL	Nepastebėtas jokia poveikio koncentracija
n.o.s.	Kitaip nenurodyta
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OPPTS	Prevencijos, pesticidų ir toksinių medžiagų skyrius
PBT	Nuolatinis, bioakumuliatyvus, toksiškas
PNEC	Prognozuojama poveikio nesuteikianti koncentracija
Reg.	Reglamentas
STOT	Specifinis tikslinis organų toksiškumas
US EPA	Aplinkos apsaugos agentūra JAV
vPvB	nuolatinis, labai bioakumuliatyvus
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija

Nuorodos	Išmatuoti produkto duomenys – nepublikuoti įmonės duomenys. Duomenys apie sudedamąsias dalis pateikiami publikuotoje literatūroje (keliuose vietose).
Klasifikavimo metodas	Bandymo duomenys
Naudojami pavojaus teiginiai	<p>H302 Kenksminga prarijus.</p> <p>H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.</p> <p>H315 Dirgina odą.</p> <p>H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.</p> <p>H318 Smarkiai pažeidžia akis.</p> <p>H373 Gali pakenkti, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.</p> <p>H400 Labai toksiškas vandens organizmams.</p> <p>H410 Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p> <p>H411 Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p> <p>EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.</p> <p>EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.</p>
Patarimai dėl mokymų	Šį produktą turėtų naudoti tik tie asmenys, kurie žino jo pavojingas savybes ir supažindinti su reikiamomis saugos priemonėmis.

Šiame saugos duomenų žiniaraštyje pateikiama informacija laikoma tiksli ir patikima, tačiau produkto naudojimo atvejai skirtingi ir gali būti situacijų, kurių „FMC“ korporacija nenumatė. Naudotojas turi patikrinti informacijos tinkamumą pagal vietas aplinkynes.

Parengė: „FMC“ korporacija / „Cheminova“ A/S / „GHB“