



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Estet 600 EC

Versija 6 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/12/02

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : **Estet 600 EC**

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

Naudojimas : Herbicidas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austrija
Telefonas: +43/732/6918-3187
Telefaksas: +43/732/6918-63187
Elektroninio pašto adresas: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 5 2362052

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Dirgina odą.
	SkinSens.1	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
	AquaticAcute1	H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
	AquaticChronic1	H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Piktograma:



GHS07



GHS09

Signalinis žodis: Atsargiai

- H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
- P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų patvariomis, biologinio kaupimosi ir toksiškomis medžiagomis (PBT).

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Cheminė prigimtis : Veiklių medžiagų ir priedų mišinys
2,4-D 600 g/l

3.2. Mišiniai

Komponentai:

2,4-D 2EHE

CAS Nr.: 1928-43-4
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 217-673-3
REACH Nr.:
Koncentracija: 82,3 % (w/w)



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Estet 600 EC

Versija 6 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/12/02

Klasifikacija:

EG_1272/08 :	Acute Tox. 4	H302 - Kenksmingas prarijus.
	SkinSens.1	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
	AquaticAcute1	H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
	AquaticChronic1	H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Distillates (petroleum), hydrotreated light, Kerosine - unspecified

CAS Nr.:	64742-47-8
EINECS Nr. / ELINCS Nr.:	265-149-8
REACH Nr.:	01-2119485032-45
Koncentracija:	5,0% - 10,0% (w/w)

Klasifikacija:

EG_1272/08 :	Asp.Tox.1	H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
--------------	-----------	---

Ca-dodecyl benzene sulfonat

CAS Nr.:	26264-06-2
EINECS Nr. / ELINCS Nr.:	247-557-8
REACH Nr.:	01-2119560592-37
Koncentracija:	1,0% - 5,0% (w/w)

Klasifikacija:

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Dirgina odą.
	EyeDam.1	H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

2-Ethylhexanol

CAS Nr.:	104-76-7
EINECS Nr. / ELINCS Nr.:	203-234-3
REACH Nr.:	01-2119487289-20
Koncentracija:	0,5% - 3,0% (w/w)

Klasifikacija:

EG_1272/08 :	Acute Tox. 4	H332 - Kenksminga įkvėpus.
	SkinIrrit.2	H315 - Dirgina odą.
	EyeIrrit.2	H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
	STOT_SE3	H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

2,4-Dichlorophenol

CAS Nr.:	120-83-2
EINECS Nr. / ELINCS Nr.:	204-429-6
REACH Nr.:	01-2119513326-47
Koncentracija:	0,0% - 0,2% (w/w)

Klasifikacija:

EG_1272/08 :	AcuteTox.3	H311 - Toksiška susilietus su oda.
	Acute Tox. 4	H302 - Kenksmingas prarijus.
	SkinCorr.1B	H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
	Aquatic Chronic 2	H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Simptomams tebesitęsiant arba abejotinais atvejais, kreiptis į gydytoją.

Patekimas į akis	:	Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Sąlytis su oda	:	Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Įkvėpimas	:	Išvesti į gryną orą.
Nurijimas	:	Nurijus, išplauti skrandį. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nurijus kviesti gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	:	Iš eksperimentų su gyvūnais: , prakaitavimas, galvos skausmas, silpnumas, Diarėja, anoreksija, Pykinimas, Seilėtekis, skrandžio skausmai, Neryškus regėjimas, raumenų trūkčiojimas, Konvulsijos, refleksu praradimas, širdies ir kraujotakos kolapsas, Koma
-----------	---	---

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

Rizikos	:	Specifinio priešnuodžio nėra, simptominis gydymas. Nuodų šalinimas vyksta per inkstus skiriama dializė. Kontroluojama vandens ir elektrolitų balansas.
---------	---	--

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Vandens pūslai, Sausi milteliai, Smėlis, Putos, Anglies dioksidas (CO ₂)
Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais	:	Stipri vandens čiurkšlė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	:	Gaisro atveju gali išsiskirti (HCl, Cl ₂ , NO _x , CO).
---------------------------------	---	--

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	:	Naudoti asmenines apsaugos priemones. Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
--	---	---



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Estet 600 EC

Versija 6 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/12/02

Papildoma informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti asmenines apsaugos priemones. (sk. 8)

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras : Išsiliejusį produktą surinkite sorbentų pagalba (smėlis, silicio gelis, rūgšties rišiklis, universalus rišiklis) į tam skirtus konteinerius. Naudoti mechaninę tvarkymo įrangą.

Papildoma rekomendacija : Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

sk. 13

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Saugoti nuo vaikų.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

be kvapo

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais neturima duomenų

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

- Kvėpavimo organų apsauga : Tinkamos kvėpavimo apsaugos priemonės didesnėms koncentracijoms ar ilgalaikiam efektui: kombinuoti filtrai dujoms/organiniams garams, neorganiniams, organinės rūgšties ir šarminiams junginiams (pvz. EN 14387 ABEK tipo).
- Rankų apsauga : Tinkamos chemiškai atsparios apsauginės pirštinės (EN 374) su pailgintu tiesioginiu kontaktu (rekomenduojama: saugumo indeksas 6, atitinkantis > 480 min prasisunkimo laiką pagal EN 374): pvz. nitrilo gumos (0.4 mm), chloropreno gumos (0.5 mm), butilo gumos (0.7 mm) ir kt.
- Akių apsauga : Saugos akiniai su šoniniu saugos skydu (apsauginiu rėmu) (e.g. EN 166)
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Kūno apsauga turi būti pasirinkta pagal veiklą ir numatomą buvimą pavojingoje aplinkoje, pvz. prijuostė, apsauginiai auliniai batai, cheminėms medžiagoms atsparūs drabužiai (pagal EN 14605 aptaškymo atvejui arba EN ISO 13982 dulkių atveju).
- Higienos priemonės : Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- Apsauginės priemonės : Nuostatos dėl asmeninių apsaugos priemonių panaudojimo taikomos kai augalų apsaugos priemonės yra supakuotos galutiniam naudojimui. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbo drabužius laikyti atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinis būvis : skystas prie 20 °C ,

Agregatinė būsena : Koncentruota emulsija
Spalva : gintaro
Kvapas : būdingas

Lydimosi temperatūra /
lydimosi temperatūros
intervalas : neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo
temperatūros intervalas : 298,2 °C
prie 999 hPa

Pliūpsnio temperatūra : 126 °C

Užsiliepsnojimo
temperatūra : 275 °C

Viršutinė sproguomo riba : neturima duomenų

Žemutinė sproguomo riba : neturima duomenų

Garų slėgis : 4,8E-04 Pa
prie 25 °C
(2,4-D 2EHE)

Tankis : 1,099 g/cm³
prie 20 °C

Tirpumas vandenyje : < 0,0001 g/l
(2,4-D 2EHE)

pH : neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis/vanduo : log Pow = 5,78
prie 25 °C
(2,4-D 2EHE)

Disociacijos konstanta : neturima duomenų

Dinaminė klampa : 21,9 mPa.s
prie 40 °C
Metodas: OECD 114

60,6 mPa.s
prie 20 °C
Metodas: OECD 114



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Estet 600 EC

Versija 6 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/12/02

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Nesprogi

9.2. Kita informacija

be kvapo

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

neturima duomenų

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

neturima duomenų

10.4. Vengtinios sąlygos

neturima duomenų

10.5. Netinkamos medžiagos

neturima duomenų

10.6. Pavojingi skilimo produktai

neturima duomenų

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinius poveikius

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 žiurkė
Dozė: 3.129 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 žiurkė
Dozė: > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	LC50 žiurkė Ekspozicijos laikas: 4 h Dozė: > 5,63 mg/l
Odos dirginimas	:	triušis Klasifikacija: Dirgina odą.
Akių dirginimas	:	triušis Klasifikacija: Nedirgina akių
Jautrinimą	:	Lymph Node Assay pelė pelė Klasifikacija: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas Sliekas	:	LC50 Eisenia fetida (sliikai) Dozė: 803 mg/kg Tyrimo laikotarpis: 14 d
Toksiškumas bitėms	:	LD50 (oral) Apis mellifera (bitės) Dydis (mikrogramų/rūšys):: 200
	:	LD50 (contact) Apis mellifera (bitės) Dydis (mikrogramų/rūšys):: > 200
Toksiškumas žuvims	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Dozė: > 47,1 mg/l Tyrimo laikotarpis: 96 h Bandomoji medžiaga: (2,4-D 2EHE)
	:	NOEC Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Dozė: 0,12 mg/l Bandomoji medžiaga: (2,4-D 2EHE)
Toksiškumas dafnijoms	:	EC50 Daphnia magna (Dafnija) Dozė: > 55,3 mg/l Tyrimo laikotarpis: 48 h Bandomoji medžiaga: (2,4-D 2EHE)

NOEC *Daphnia magna* (Dafnija)
Dozė: 1,35 mg/l
Bandomoji medžiaga: (2,4-D 2EHE)

Toksiškumas jūros dumbliams : ErC50 *Selenastrum capricornutum*
Dozė: 61,8 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h

EC50 *Lemna gibba* (Plūdena)
Dozė: 0,5 mg/l
Ekspozicijos laikas: 7 d
Bandomoji medžiaga: (2,4-D 2EHE)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas : Dalinai biologiškai skaidoma.

12.3. Biologinio kaupimosi galimybė

Bioakumuliacija : neturima duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

neturima duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų patvariomis, biologinio kaupimosi ir toksiškomis medžiagomis (PBT).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

be kvapo

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Pagal Europos Direktyvą 2000/532/EC :

Atliekų kodas : 02 01 08 (agrochemines atliekas sudaro pavojingos medžiagos)

13.1. Atliekų tvarkymo metodai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Estet 600 EC

Versija 6 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/12/02

Produktas : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

Užterštos pakuotės : Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

Tuščia ir triskart išskalauta pakuotė tvarkoma remiantis
Lietuvoje galiojančiais teisės aktais pagal ES direktyvą
94/62/ES

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

UN3082

14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas

UN3082 aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, N.O.S.(2,4-D 2EHE)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID :
Klasė : 9

IMDG :
Klasė : 9

IATA-DGR :
Klasė : 9

14.4. Pakavimo grupė

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pavojus aplinkai

IMDG
Jūrų vandens teršalas : MP

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Estet 600 EC

Versija 6 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/12/02

be kvapo

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Kiti nurodymai : Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

be kvapo

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Spausdinimo data : 2015/12/02

Data žymima - MMMM/MM/DD remiantis ISO 8601.
(pakitimai yra nurodomi kairės pusės šone: ||)

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

Asmuo pasiteirauti

Įmonė : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austrija

Telefonas : +43/732/6918-3187
Telefaksas : +43/732/6918-63187
Elektroninio pašto adresas : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Čia pateikti duomenys atitinka mūsų turimus duomenis ir negarantuoja kitų savybių.