

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : **Estets 600 e.k.**

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas veids : Herbicīds

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austrija
Tālrunis: +43/732/6918-3187
Telefakss: +43/732/6918-63187
E-pasta adrese: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+43/732/6914-2466 (Linz/Austrija ražošanas vieta).

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Kairina ādu.
	SkinSens.1	H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
	AquaticAcute1	H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
	AquaticChronic1	H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Piktogramma:



GHS07



GHS09

Signālvārds: Uzmanību

- | | | |
|-------------|---|---|
| H315 | - | Kairina ādu. |
| H317 | - | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H410 | - | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH401 | - | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| P280 | - | Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. |
| P302 + P352 | - | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. |
| P333 + P313 | - | Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību. |
| P391 | - | Savākt izšļakstīto šķidrumu. |
| P501 | - | Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā. |

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskā daba : Darbīgās vielas un sastāvdaļu maisījums
2,4-D 600 g/l

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļas:

2,4-D 2EHE

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

Klasifikācija:

EG_1272/08 :	Acute Tox. 4	H302 - Kaitīgs, ja norij.
	SkinSens.1	H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
	AquaticAcute1	H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

AquaticChronic1 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Distillates (petroleum), hydrotreated light, Kerosine - unspecified

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

Klasifikācija:

EG_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Ca-dodecyl benzene sulfonāts

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

Klasifikācija:

EG_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Kairina ādu.
EyeDam.1 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2-Ethylhexanol

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

Klasifikācija:

EG_1272/08 : Acute Tox. 4 H332 - Kaitīgs ieelpojot.
SkinIrrit.2 H315 - Kairina ādu.
EyeIrrit.2 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT_SE3 H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2,4-Dichlorophenol

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

Klasifikācija:

EG_1272/08 : AcuteTox.3 H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
Acute Tox. 4 H302 - Kaitīgs, ja norij.
SkinCorr.1B H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Aquatic Chronic 2 H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Nokļūšana acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas,

konsultēties ar speciālistu.

- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- Ieelpošana : Pārvietot svaigā gaisā.
- Norīšana : Ja norīts, veikt kuņģa skalošanu. Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : No eksperimentiem ar dzīvniekiem: svīšana, galvassāpes, nespēks, Caureja, anoreksija, Nelabums, Siekalošanās, vēdera sāpes, Neskaidra redze, muskuļu raustīšanās, Krampji, refleksu zudums, sirdsdarbības un asinsrites traucējumi, Koma

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Specifisks antidots nav zināms. Pielietot simptomātisko terapiju. Ja notiek izvadīšana caur nierēm, piemērota ir dialīze. Kontrolēt ūdeni un elektrolītu līdzsvaru.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens šalts, Sausais pulveris, Smiltis, Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂)
- Ugunsdzēsības līdzekļus, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Ugunsgrēka gadījumā var veidoties (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
- Informācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. (Skat. 8.nodaļu)

6.2. Vides drošības pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieniem : Savākt ar inertiem absorbējošiem materiāliem (piemēram, smiltis, silīcija gēls, skābes saistvielas, universālās saistvielas).
Lietot mehānisku pārvietošanas aprīkojumu.

Papildus ieteikumi : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšķakstījušos produktu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skat. 13.nodaļu

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Sargāt no bērniem.

Ieteikumi aizsardzībai pret : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
ugunsgrēku un sprādzienu

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas : Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
vietām un konteineriem

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

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri dati nav pieejami

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personāla aizsardzības līdzekļi

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Elpošanas aizsardzība | : | Piemēroti respiratori ar augstākas koncentrācijas vai ilgtermiņa ietekmi: Kombinētais filtrs gāzēm / tvaikiem organisko, neorganisko, skābju neorganiskās un sārmu savienojumi (piemēram, NE 14387 tips ABEK). |
| Roku aizsardzība | : | Piemēroti ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374) arī ilgstošām tiešam kontaktam (ieteicams: aizsardzības indekss 6, kas atbilst > 480 min iesūkšanās laikam saskaņā ar EN 374): piem. nitrila gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butila gumija (0.7 mm) un citi " |
| Acu aizsardzība | : | Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166) |
| Ādas un ķermeņa aizsardzība | : | Ķermeņa aizsardzībai atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares jāizvēlas, piemēram, priekšauts, aizsargājot zābaki, ķīmiskais aizsargtērps (saskaņā ar EN 14605 šķidrums gadījumā vai putekļu gadījumā EN ISO 13982). " |
| Higiēnas pasākumi | : | Novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu un cimdus, ieskaitot iekšpusi, pirms atkārtotas lietošanas. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. |
| Aizsardzības pasākumi | : | "Informācija par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kas instrukcijās jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā. Ieteicams valkāt slēgtu darba apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. " |

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

- | | | |
|----------------------|---|-----------------------|
| Fizikālais stāvoklis | : | Šķidrums pie 20 °C , |
| Forma | : | Emulsijas koncentrāts |
| Krāsa | : | dzintara |
| Smarža | : | īpatnēja |

Kušanas punkts/kušanas diapazons	: dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: 298,2 °C pie 999 hPa
Uzliesmošanas temperatūra	: 126 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: 275 °C
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: 4,8E-04 Pa pie 25 °C (2,4-D 2EHE)
Blīvums	: 1,099 g/cm ³ pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	: < 0,0001 g/l (2,4-D 2EHE)
pH	: dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: log POW = 5,78 pie 25 °C (2,4-D 2EHE)
Disociācijas konstante	: dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	: 21,9 mPa.s pie 40 °C Metode: OECD 114 60,6 mPa.s pie 20 °C Metode: OECD 114
Oksidēšanas īpašības	: Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams

9.2. Cita informācija

nav

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

dati nav pieejami

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

dati nav pieejami

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

dati nav pieejami

10.5. Nesaderīgi materiāli

dati nav pieejami

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

dati nav pieejami

11. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 žurka
Deva: 3.129 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 žurka
Deva: > 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 žurka
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Deva: > 5,63 mg/l

Ādu kairinošās īpašības	: trusis Klasifikācija: Kairina ādu.
Acis kairinošās īpašības	: trusis Klasifikācija: Nekairina acis
Sensibilizācija	: Local Lymph Node Assay pele Klasifikācija: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Toksiskums sliekām	: LC50 Eisenia fetida (sliekas) Deva: 803 mg/kg Testēšanas periods: 14 d
Toksiskums bitēm	: LD50 (oral) Apis mellifera (bites) Vērtība (mikrogramus/sugu): 200
	: LD50 (contact) Apis mellifera (bites) Vērtība (mikrogramus/sugu): > 200
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) Deva: > 47,1 mg/l Testēšanas periods: 96 h Testa viela: (2,4-D 2EHE)
	: NOEC Pimephales promelas (Grundulis) Deva: 0,12 mg/l Testa viela: (2,4-D 2EHE)
Toksicitāte dafnijām	: EC50 Daphnia magna Deva: > 55,3 mg/l Testēšanas periods: 48 h Testa viela: (2,4-D 2EHE)
	: NOEC Daphnia magna

Deva: 1,35 mg/l
Testa viela: (2,4-D 2EHE)

Tokiskums attiecībā uz
aļģēm : ErC50 Selenastrum capricornutum
Deva: 61,8 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

EC50 Lemna gibba
Deva: 0,5 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 7 d
Testa viela: (2,4-D 2EHE)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās : Daļēji bionoārdāma.

12.3. Potenciāla biokumulācija

Bioakumulācija : dati nav pieejami

12.4. Mobilitāte augsnē

dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maistījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

nav

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2000/532/EC :

Atkritumu kods : 02 01 08 (agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas)

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.



Tukšos konteinerus izskalo trīs reizes un likvidē ievērojot EK direktīvu 94/62/EC.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs

UN3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

UN3082 VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, N.O.S.(2,4-D 2EHE)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID :
Klasi : 9

IMDG :
Klasi : 9

IATA-DGR :
Klasi : 9

14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Vides apdraudējumi

IMDG

Jūras piesārņotāju : MP

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Estets 600 e.k.

Versija 6 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/06

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Citi noteikumi : Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Izdrukas datums : 2015/10/06

Datuma formāts gggg/mm/dd tiek lietots saskaņā ar ISO 8601.
(Izmaiņas tiek norādītas kreisajā malā ar: ||)

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārliecību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.

Kontaktpersona

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

Tālrunis : +43/732/6918-3187
Telefakss : +43/732/6918-63187
E-pasta adrese : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Šeit atrodamā informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.