

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal ES direktyvą 93/112/EC

2,4-D DMA 600 g rūgštis/l

5 versija

Spausdinimo data: 2002-10-26

1. MEDŽIAGOS/PRODUKTO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Informacija apie produktą

Produkto pavadinimas: **2,4-D Nufarm 600 g rūgštis/l**

Naudojimas : Pesticidas

BENDROVĖ : Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
AUSTRIA

Ypatingais atvejais skambinkite: +43/70/6914-2466

2. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDĖTINES DALIS

Sudėtis

Sudėtis	CAS Nr.	Simboliai	Sudėtinių dalių R frazės	Koncentracija
2,4-D DMA	2008-39-1	Xn, N	R22, R41, R43, R51/53	60.1 %
2,4-dichlorfenoksiacto rūgštis	120-83-2	T, N	T22, R24, R34, R51/53	0.2 %

3. PAVOJAUS NUSTATYMAS

Akių dirginimas.

Esant kontaktui gali sukelti odos dirginimą.

Toksiškas vandens organizmams.

Gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Sąlytis su akimis: Nedelsiant plaukite akis, taip pat ir po akių vokais, dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 minučių. Jeigu simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Sąlytis su oda: Pažeistą odą praplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu.

Įkvėpimas: Išveskite į gryną orą.

Nurijimas: Išskalaukite burną. Jeigu nurijote, praplaukite skrandį. Išgerkite aktyvuotos anglies. Esant simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Nesukelkite vėmimo.

Informacija gydytojams

Simptomai: Vadovaujantis tyrimais su gyvūnais: prakaitavimas, galvos skausmas, silpnumas, viduriavimas, anoreksija, pykinimas, seilių išsiskyrimas, skrandžio skausmai, neryškus matymas, raumenų traukuliai, reakcijos sumažėjimas, širdies ir kraujo apytakos sutrikimai, koma.

Priešnuodis: Nėra specialaus antidoto, taikomas simptominis gydymas. Prasidėjus šalinimui per inkstus skiriama dializė. Vandens ir elektrolitų kontrolė.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Specifiniai pavojai per gaisrą:

Gaisro metu gali išsiskirti (HCl, Cl₂, Nox, CO).

Gesinimo priemonės gaisrininkams:

Naudoti asmenines apsaugines priemones. Gaisro metu, jeigu būtina, mūvėti dujokaukę.

Gesinimo priemonės:

Vanduo, putos, sausos cheminės medžiagos, anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo priemonės, kurios neturėtų būti naudojamos saugumo sumetimais:

Stiprus vandens srautas.

Kita informacija:

Standartinė procedūra gesinant užsidegusius chemikalus. Surinkti užterštą vandenį. Jo negalima išpilti į kanalizaciją.

6. PRIEMONĖS ATSITIKTINIO IŠTEKIO ATVEJU

Asmeninės apsauginės priemonės:

Naudokite asmenines apsaugines priemones.

Aplinkosaugos priemonės:

Nepilti į paviršinius vandenis arba kanalizacijos sistemą.

Valymo metodai:

Absorbuoti sugeriančioje medžiagoje (pvz. smėlyje, silicio gelyje, rūgšties rišamojoje medžiagoje, universalioje rišamojoje medžiagoje, pjuvenose).

Papildomas patarimas:

Niekada nepilti atgal jau išsipylusios medžiagos į konteinerį sekančiam panaudojimui.

7. NAUDOJIMAS IR SAUGOJIMAS

Naudojimas

Saugaus naudojimosi patarimas:

Saugoti nuo vaikų. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Nekvėpuoti gaisrais ar dulksna.

Saugojimas

Reikalavimai saugojimo vietoms ir konteineriams:

Saugoti kambario temperatūroje originaliuose konteineriuose.

Patarimas įprastiniam saugojimui:

Saugoti toliau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų maisto.

8. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ APSAUGA

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo apsauga:

Nėra specialių reikalavimų naudojant pagal rekomendacijas.

Rankų apsauga:

Mūvėti apsauginės pirštinės.

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai.

Odos ir kūno apsauga:

Apsauginė apranga.

Higienos priemonės:

Plaukite rankas per pertraukas ir nedelsiant po sąlyčio su produktu. Nusivilkite ir išplaukite užterštus rūbus ir pirštines, taip pat ir iš vidinės pusės. Venkite kontakto su oda. Naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Apsauginės priemonės:

Venkite kontakto su akimis, oda ir rūbais. Darbinius rūbus laikykite atskirai.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda:

Spalva/spalvos diapazonas:	Šviesiai geltona
Statinė būklė:	Skystis prie 20°C
Forma:	Tirpus koncentratas
Kvapas:	Aminų
Kristalizavimosi taškas:	apie 0°C
Virimo taškas:	apie 100°C esant 1,013°C hPa Vandens tirpalas
Užsiliepsnojimo taškas:	>110°C
Garų slėgis:	Aktyvi sudedamoji dalis organinė druska. Garų slėgis yra nežymiai žemas.
Tankumas:	1,202 g/cm ³ prie 20°C
Vandens tirpumas:	Visiškai tirpus
pH:	8-10

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Šiluminis skaldymasis

Nėra staigaus ar egzoterminio skaldymosi iki 100°C.

Vengtinės medžiagos:

Stipriai šarminės.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus oralinis toksiškumas

Žiurkė, LD50: >2.000 mg/kg kūno svoriui

Ūmus dermalinis toksiškumas

Žiurkė, LD50: >2,000 mg/kg kūno svoriui

Odos dirginimas

Triušis

Rezultatas: nėra odos dirginimo.

Akių dirginimas

Triušis

Rezultatas: stiprus akių dirginimą.

Pastabos: didelė rizika rimtam akių pažeidimui.

Jautrumas

Jūrų kiaulytė

Rezultatas: jūros kiaulytėms sukelia jautrumą.

Kita informacija:

Skystas pavidalas sukelia stiprius gleivinės sudirginimus ir stiprius akies ragenos pažeidimus.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Šis skyrius skiriamas ekotoksikologams ir kitiems aplinkosaugos specialistams.

Mikroorganizmų skaidymas:

Lengvai skaido mikroorganizmus vadovaujantis atitinkamu OECD bandymu.

Dirvos stabilumas:

DT50: 8-25 d. (2,4-D)

Vandens stabilumas:

DT50: 13 d. (2,4-D)

Bioakumuliacija:

Nėra bioakumuliacijos.

Ekotoksiniai poveikiai:

Paukščiai:

Praktiškai netoksiškas.

Naminė bitė (Apis mellifera):

Bitėms netoksiška.

Toksiškumas žuvims:

LC50 Vaivorykštiniais upėtakiams

Dozė: 240 mg/l

Testavimo periodas: 96 h.

Toksiškumas vandens blusoms:

EC50 vandens blusoms

Dozė: 235 mg/l

Testavimo periodas: 48 h.

Testavimo medžiaga: (2,4-D DMA)

Toksiškumas dumbliams:

EC50 dumbliams

Dozė: 33,2 mg/l

Ekspozicijos laikas: 5 d.

Testavimo medžiaga: (2,4-D DMA)

Kita informacija:

Vadovaujantis patirtimi, nesukelia kokių nors pažeidimų vandens augmenijai ar gyvūnijai, jeigu naudojama pagal paskirtį.

13. SUNAIKINIMO TAISYKLĖS**Produktas**

Laikykitės visų vietinių/regioninių/nacionalinių/tarptautinių taisyklių.

Konteineris

Nenaudokite konteinerių dar kartą.

Vadovaujantis Europos direktyva 2000/532/EC:

Atliekų tvarkymas Nr. 02 01 08 (agrocheminės atliekos įskaitant pavojingas medžiagas)

14. TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

UN-Nr.: 3082

ADR/RID:

Neklasifikuojamas kaip pavojingas gabenant autotransportu ar traukiniu pagal 1994 m. taisyklės (CPL).

IATA-DGR:

Kaip minėta anksčiau pagal reglamentavimą, medžiaga nepavojinga.

15. ĮSTATYMINĖ INFORMACIJA

Simboliai:	Xi	Dirginantis
R-Frazės:	R41 R43 R52/53	Rizika rimtam akių pažeidimui. Gali sukelti dirginimą susilietus su oda. Kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius neigiamus poveikius vandens aplinkoje.
S-Prazės:	S2 S13 S20/21 S26 S37/39 S60	Saugoti nuo vaikų. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimų, gyvūnų maisto. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Įvykus kontaktui su akimis, nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją. Mūvėkite atitinkamas pirštines ir veido apsaugines priemones. Ši medžiaga ir/arba pakuotė privalo būti tvarkomos kaip pavojingos atliekos.

Kita informacija:

Elgtis vadovaujantis darbo higiena ir saugiu panaudojimu.

Kiti apribojimai:

Produktas suklasifikuotas ir pagal 1994 m. CHIPS taisykles.

16. KITA INFORMACIJA

Peržiūrėjimo data: 2002-10-26

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra teisinga ir atitinka žinias saugos duomenų pateikimo metu. Informacija pateikiama pagal specialiai nustatytą medžiagą ir negali būti veiksminga kartu su kita medžiaga, nebent tekste nusakyta kitaip.

Laikykitės visų vietinių/regioninių/nacionalinių/tarptautinių taisyklių.

Jei reikalinga papildoma informacija, kreipkitės į tiekėją.

Kontaktinis asmuo:

Bendrovė: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
AUSTRIA

Dr. E. Gibert
Telefonas: +43/70/6918-2313
Faksas: +43/70/6918-2004
E-paštas: Eric.Gibert@at.nufarm.com

Dr. B. Krüger
+43/70/6918-2340
+43/70/6918-3687
Bernd.Krueger@at.nufar.com