



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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : **KYLEO**

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 : SkinSens.1 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
EyeIrrit.2 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
AquaticChronic1 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Piktogramma:



GHS07



GHS09

Signālvārds: Uzmanību

- H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- 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.
- P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- P333 + P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
- P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
- SP 1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

2.3. Citi apdraudējumi

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

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskā daba : Izopropilamonija un derivāts-dimetilamonija sāļu ūdens šķīdums.
2,4-D 160 g/l, Glyphosate 240 g/l

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļas:

2,4-D DMA derivate

CAS Nr.: 1263319-17-0
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 934-143-3
REACH Nr.:
Koncentrācija: 32,0 % (w/w)

Klasifikācija:

EG_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 - Kaitīgs, ja norij.
EyeDam.1 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
SkinSens.1 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Aquatic Chronic 2 H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Glyphosate IPA salt

CAS Nr.: 38641-94-0
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 254-056-8
REACH Nr.:
Koncentrācija: 27,9 % (w/w)

Klasifikācija:

EG_1272/08 : Aquatic Chronic 2 H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Nokļūšana acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Griezties pie medicīniskā personāla.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens, novelkot visu piesārņoto apģērbu un apavus. Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
- Ieelpošana : Pārvietot svaigā gaisā.
- Norīšana : Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : 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. Ja norīts, veikt kuņģa skalošanu.

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 ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Stabilitāte uzglabājot

- Uzglabāšanas temperatūra : > 0 °C

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
nav

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 sārnu savienojumi (piemēram, NE 14387 tips ABEK).
- Roku aizsardzība : Piemēroti ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374) arī ilgstošam 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 šķidrumu 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
Forma	: šķīstošs koncentrāts
Krāsa	: dzeltens
Smarža	: bez smaržas
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: ap100 °C ūdens šķīdums
Uzliesmošanas temperatūra	: (slēgtā traukā) Metode: 92/69/EEC A9 neuzliesmo
Uzliesmošanas temperatūra	: dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: dati nav pieejami
Apakšējā	: dati nav pieejami

sprādzienbīstamības
robeža

Tvaika spiediens : <1,9E-05 Pa
pie 25 °C
(2,4-D)

1,3E-05 Pa
pie 25 °C
Metode: 92/69/EEC A4
(Glyphosate)

Blīvums : 1,16 g/cm³
pie 20 °C

pH : 5 - 5,8
pie (20 °C)

4,4 - 4,8
pie 10 g/l (20 °C)

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : log POW = 0,57

Disociācijas konstante : pKa= 2,64
(2,4-D)

pKa1= 2,34
(Glyphosate)

pKa2= 5,73
(Glyphosate)

pKa3= 10,2
(Glyphosate)

Viskozitāte, dinamiskā : 277 mPa.s
pie 20 °C
Metode: OECD 114

97 mPa.s
pie 40 °C
Metode: OECD 114

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams

Virsmas spraigums : 23,6 mN/m
pie 20 °C

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

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras bāzes

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: > 2.000 mg/kg

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

Akūta ieelpas toksicitāte	:	Piezīmes: nav piemērojams
Ādu kairinošās īpašības	:	trusis Rezultāts: Nekairina ādu
Acis kairinošās īpašības	:	trusis Rezultāts: Mērens acu kairinājums
Sensibilizācija	:	jūscūciņa Rezultāts: Izraisa sensibilizāciju.

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele) Deva: 3,2 mg/l Testēšanas periods: 96 h
Toksicitāte dafnijām	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> Deva: 2,5 mg/l Testēšanas periods: 48 h
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	statiskais tests ErC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> Deva: 1,28 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
		EbC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> Deva: 0,43 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h
		NOEC <i>Scenedesmus subspicatus</i> Deva: 0,1 mg/l
		ErC50 <i>Lemna minor</i> (mazie ūdensziedi) Deva: 2,7 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 7 d
		EC50 <i>Lemna minor</i> (mazie ūdensziedi)

Deva: 1,1 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 7 d

NOEC Lemna minor (mazie ūdensziedi)
Deva: 0,1 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 7 d

NOEAEC Lemna gibba
Deva: 3,2 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 7 d

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās : Nav viegli bionoārdāms.
Testa viela: (Glyphosate)

12.3. Potenciāla biokumulācija

Bioakumulācija : dati nav pieejami

12.4. Mobilitāte augsnē

Koc = 884 - 60'000 (Glyphosate)
Kfoc = 12 - 42; 1/n = 0.81 - 0.90 (2,4-D)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums 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 neizmantojot 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, Glyphosate)

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



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 : 2015/10/02

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 pārlicēbi 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.