**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Pamatojoties uz EK regulu Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar EK regulu Nr. 453/2010

**SAMSON 6 OD**

1. **IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**
   1. **Produkta identifikators:**

**Produkta nosaukums:** NIKOSULFURONS 6% OD – SAMSON 6 OD.

***REACH* reģistrācijas N:** Neattiecas

**Produkta pielietošanas veids atbilstoši *REACH* klasifikācijai:** Vielu maisījums (organiska viela).

* 1. **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**
     1. **Apzinātie lietošanas veidi**

Herbicīds.

* + 1. **Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot**

Nav zināmi lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

* 1. **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

**DDL piegādātājs:**

*ISK Biosciences Europe N.V.*

*Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B – box 9*

*B – 1831 Diegem, Belgium*

Tālr.: +3226278611

Fakss: +3226278600

* 1. **Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

24 h / 24 h:

+3214584545 (BIG) (NL, EN, FR, DE)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**
   1. **Vielas vai maisījuma klasificēšana**
      1. **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008**

Klasificēta kā bīstama saskaņā ar Regulas (EK) Nr 1272/2008 kritērijiem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Klase** | **Kategorija** | **Bīstamības apzīmējuma kods(i)** |
| Nopietns acu kairinājums: Eye Irrit. | 2. kategorija | H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| Ādas sensibilizācija: Skin Sens. | 1. kategorija | H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Bīstamība ūdens videi –akūta: Aquatic Acute | 1. kategorija | H400: Ļoti toksisks ūdenī dzīvojošiem organismiem. |
| Bīstamība ūdens videi –  hroniska: Aquatic Chronic | 1. kategorija | H410: Ļoti toksisks ūdenī dzīvojošiem organismiem, var izraisīt ilglaicīgu kaitīgu iedarbību. |

**2.1.2. Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEC-1999/45/EC**

Klasificēta kā bīstama saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK un 1999/45/EK kritērijiem.

Xi; R36 – Kairinošs acīm.

R43 – Var izraisīt jutīgumu saskarē ar ādu.

N; R50-53 – Ļoti toksisks ūdens organismiem. Var radīt ilgtermiņa nelabvēlīgu ietekmi ūdens vidē.

* 1. **Marķējuma elementi:**

**Marķēšana saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Bīstamības piktogrammas**

** **

Signālvārds Brīdinājums

**Bīstamības apzīmējumi**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdenī dzīvojošiem organismiem, var izraisīt ilglaicīgu

kaitīgu iedarbību.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargu/sejas aizsargu.

P261 Neieelpot vielas izgarojumus.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

* 1. **Citi apdraudējumi:**

***CLP***

Nesatur vielas, kas atbilstu PBT (noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela) un/vai vPvB kritērijiem, kuri uzskaitīti EK Regulas Nr.1907/2006 XIII pielikumā

Degošs

Ūdenī sadalās lēni

1. **IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**
   1. **Vielas**

Nepiemēro

* 1. **Maisījumi:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums**  **(*REACH***  **Reģ. Nr.)** | **CAS Nr.**  **EK Nr.** | **Konc. (C)** | **Klasifikācija**  **atbilstoši**  **DSD/DPD** | **Klasifikācija**  **atbilstoši**  ***CLP*** | **Piezīme** | **Piezīme** |
| NIKOSULFURONS(-) | 111991-09-4 | 6,2% | N;R50-53 | Bīstamība ūdens videi – akūta: Aquatic Acute 1; H400  Bīstamība ūdens videi – hroniska:  Aquatic Chronic 1; H410 | (1) | Sastāvdaļa |
| Amīni, talovalkils, etoksilēts(-) | 61791-26-2  500-153-8 | <50% | Xi;R41  N;R51-53  Xn;R22  T;R23 | Akūta toksicitāte: Acute Tox. 3; H331  Akūta toksicitāte: Acute Tox. 4; H302  Nopietns acu bojājums: Eye Dam. 1; H318  Bīstamība ūdens videi – hroniska: Aquatic Chronic 2; H411 | (1) | Sastāvdaļa |
| Kukurūzas eļļa (-) | 8001-30-7  232-281-2 | <50% |  |  | (2) | Sastāvdaļa |
| 2-etilheksān-1-nols (-) | 104-76-7  203-234-3 | <10% | Xn; R20  Xi; R36/37/38 | Akūta toksicitāte: Acute Tox. 4; H332  Nopietns acu kairinājums: Eye Irrit. 2; H319  Toksiska ietekme uz  īpašu mērķorgānu:  STOT SE 3; H335  Ādas kairinājums: Skin Irrit. 2; H315 | (1)(2)(10) | Sastāvdaļa |
| polioksietilēna sorbitāna tetraoleāts (-) | 63089-86-1 | <10% | Xi; R36/38 | Nopietns acu kairinājums: Eye Irrit. 2; H319  Ādas kairinājums: Skin Irrit. 2; H315 | (1) | Sastāvdaļa |
| kalcija dodecilbenzolsulfonāts (-) | 26264-06-2  247-557-8 | <10% | Xi; R38-41 | Ādas kairinājums: Skin Irrit. 2;H315  Nopietns acu bojājums: Eye Dam. 1;H318 | (1) | Sastāvdaļa |

(1) Bīstamības apzīmējumu un riska frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā

(2) Viela ar Kopienas arodekspozīcijas robežvērtību

(3) Uzskaitīta XVII pielikumā par ierobežojumiem (Regula (EK) Nr.1907/2006)

1. **IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**
   1. **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Vispārīgas piezīmes:**

Pārbaudīt dzīvības pazīmes. Bezsamaņā: atbrīvojiet elpceļus un uzturiet elpošanu. Elpošanas apstāšanās: mākslīgā elpināšana vai skābeklis. Sirds apstāšanās: veikt atdzīvināšanu. Cietušais ir pie samaņas ar apgrūtinātu elpošanu: pussēdus. Cietušais ir šokā: uz muguras ar nedaudz paceltām kājām. Vemšana: novērst nosmakšanu/ aspirācijas pneimoniju. Novērst atdzišanu, apsedzot cietušo (nesasildot). Turpināt uzmanīt cietušo. Sniegt psiholoģisku palīdzību. Palīdzēt cietušajam saglabāt mieru, izvairīties no fiziskas piepūles. Atkarībā no cietušā stāvokļa: ārsts/ slimnīca.

**Pēc ieelpošanas:**

Nogādājiet cietušo svaigā gaisā. Elpošanas problēmas: konsultēties ar ārstu/ medicīnas darbiniekiem.

**Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties mazgāt lielā ūdens daudzumā. Var izmantot ziepes. Ja kairinājums saglabājas, nogādājiet cietušo pie ārsta.

**Pēc saskares ar acīm:**

Nekavējoties skalot lielā ūdens daudzumā. Nelietot neitralizējošas vielas. Ja kairinājums saglabājas, nogādājiet cietušo pie acu ārsta.

**Pēc norīšanas:**

Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Konsultēties ar ārstu/ medicīnas darbinieku, ja jūtaties slikti.

* 1. **Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

**4.2.1. Akūti simptomi**

**Pēc ieelpošanas:**

Ietekme nav novērota.

**Pēc saskares ar ādu:**

Nav kairinošs.

**Pēc saskares ar acīm:**

Acs audu kairinājums.

**Pēc norīšanas:**

Ietekme nav novērota.

**4.2.2. Aizkavētie simptomi**

Šī informācija tiks norādīta zemāk, ja attiecas un ir pieejama.

* 1. **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Šī informācija tiks norādīta zemāk, ja attiecas un ir pieejama.

1. **IEDAĻA: Ugunsdzēšanas pasākumi.**
   1. **Ugunsdzēsības līdzekļi**
      1. **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Pret alkoholu izturīgas putas. BC pulveris. Oglekļa dioksīds.

* + 1. **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi nav zināmi.

* 1. **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degot rada toksiskas un kodīgas gāzes/tvaikus (slāpekļa tvaikus, sēra oksīdu, oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu).

* 1. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
     1. **Instrukcijas:**

Vēsas tvertnes/cilindri ar ūdens strūklu/nogādāt drošībā. Ņemt vērā videi bīstamo ūdeni, kas tiek lietots uguns dzēšanai. Atšķaidīt toksiskas gāzes ar ūdens strūklu. Izmantot ūdeni mēreni, un, ja iespējams, to savākt vai saturēt.

* + 1. **Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:**

Cimdi. Aizsargbrilles. Aizsargtērps. Siltuma/uguns iedarbība: saspiesta gaisa/skābekļa aparāti.

1. **IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā**
   1. **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Nepieļaut atklātu liesmu.

* + 1. **Aizsardzības līdzekļi personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Skatīt 8.2. punktu.

* + 1. **Aizsardzības līdzekļi ārkārtas palīdzības sniedzējiem.**

Cimdi. Aizsargbrilles. Aizsargtērps.

Piemērots aizsargtērps.

Skatīt 8.2. punktu.

* 1. **Vides drošības pasākumi**

Savākt noplūdušo vielu, iesūknēt piemērotās tvertnēs. Aizsprostot noplūdi, pārtraukt pieplūdi. Norobežot izlijušo šķidrumu. Novērst augsnes un ūdens piesārņošanu. Novērst izplatīšanos kanalizācijā.

* 1. **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt noplūdušo šķidrumu ar absorbējošu materiālu, piem., smiltis, zeme. Savākt absorbēto vielu noslēgtās tvertnēs. Rūpīgi savākt noplūdi/ pārpalikumus. Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu ūdens daudzumu. Pēc darba mazgāt drēbes un aprīkojumu.

* 1. **Atsauces uz citām iedaļām**

Skatīt 13. iedaļu

1. **IEDAĻA: Izmantošana un uzglabāšana**

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Pielikumā ir pievienoti iedarbības scenāriji, ja tie attiecas un ir pieejami. Vienmēr izmantojiet attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu noteiktajam lietojumam.

* 1. **Piesardzība drošai lietošanai**

Sargāt no atklātas liesmas/ karstuma. Smalki sadalīta: ierīces, kas drošas pret dzirkstelēm un eksplozijām. Smalki sadalīta: sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm. Gāze/tvaiks smagāks par gaisu 20oC. Stingri ievērot higiēnu – izvairīties no saskares. Glabāt tvertni cieši aizvērtu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Nenovadīt atkritumus kanalizācijā.

* 1. **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**
     1. **Drošas glabāšanas prasības**

Ievērti juridiskās prasības. Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Nodrošināt cauruli noplūžu savākšanai.

* + 1. **Sargāt no:**

Siltuma avotiem.

* + 1. **Piemērots iepakojuma materiāls:**

Dati nav pieejami.

* + 1. **Nepiemērots iepakojuma materiāls:**

Dati nav pieejami.

* 1. **Konkrēts (-i) galalietošanas veids (-i)**

Pielikumā ir pievienoti iedarbības scenāriji, ja tie attiecas un ir pieejami. Skatīt ražotāja sniegto informāciju.

1. **IEDAĻA: Iedarbības kontrole/ Individuālā aizsardzība**
   1. **Pārvaldības parametri**
      1. **Arodekspozīcija**

a) arodekspozīcijas robežvērtības

Ja robežvērtības attiecas un ir pieejamas, tās tiks norādītas zemāk.

**Indikatīvā ekspozīcijas robeža (Nīderlande)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2-etilheksanols | Laikā svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8h | 270mg/m³ |  |
| Laikā svērtā vidējā ekspozīcijas robeža, aprēķināts | 50ppm |  |

**Robežvērtība (Beļģija)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Huilesvégétales (brouillards)* | Īstermiņa vērtība | -ppm  -mg/m³ |  |
| Laikā svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8h | -ppm  10mg/m³ |  |

**TRGS900(Germany)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2-etilheksān-1-ols | Laikā svērtā vidējā ekspozīcijas robeža 8h | 20ppm  110mg/m³ |  |

b) Valstu bioloģiskās robežvērtības

Ja robežvērtības attiecas un ir pieejamas, tās tiks norādītas zemāk.

* + 1. **Paraugu ņemšanas metodes**

Ja attiecas un ir pieejamas, tās tiks norādītas zemāk.

* + 1. **Piemērojamās robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā lietošanas veidā**

Ja robežvērtības attiecas un ir pieejamas, tās tiks norādītas zemāk.

* + 1. **Atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) un paredzēto beziedarbības koncentrāciju (PNEC) vērtības**

Darbinieki

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)** | **Veids** | **Vērtība** | **Piebilde** |
| DNEL | Akūta lokāla iedarbība, ieelpošana | 106,4 mg/m³ |  |
| Ilgtermiņa sistemātiska iedarbība, dermāla | 23 mg/kgbw/dienā |  |
| Akūta sistemātiska iedarbība, ieelpošana | 53,2 mg/m³ |  |

Iedzīvotāji

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)** | **Veids** | **Vērtība** | **Piebilde** |
| DNEL | Akūta lokāla iedarbība, ieelpošana | 53,2 mg/m³ |  |
| Ilgtermiņa sistemātiska iedarbība, dermāla | 11,4 mg/kgbw/dienā |  |
| Akūta sistemātiska iedarbība, ieelpošana | 2,3 mg/m³ |  |

PNEC

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nodalījumi | Vērtība | Piebilde |
| Saldūdens | 0,017 mg/l |  |
| Jūras ūdens | 0,0017 mg/l |  |
| Ūdens (periodiskas noplūdes) | 0,17 mg/l |  |
| Īstermiņa iedarbība (STP) | 10 mg/l |  |
| Nosēdumi saldūdenī | 0,28 mg/kg nosēdumu dw |  |
| Nosēdumi jūrā | 0,028 mg/kg nosēdumu dw |  |
| Augsne | 0,047 mg/kg augsnes dw |  |
| Orāli | 55 mg/kg pārtikas |  |

* + 1. **Pārvaldības pieeja**

Ja attiecas un ir pieejama, tā tiks norādīta zemāk.

* 1. **Iedarbības pārvaldība**

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Pielikumā ir pievienoti iedarbības scenāriji, ja tie attiecas un ir pieejami. Vienmēr izmantojiet attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu noteiktajam lietojumam.

* + 1. **Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Sargāt no atklātas liesmas/ karstuma. Smalki sadalīta: ierīces, kas drošas pret dzirkstelēm un eksplozijām. Smalki sadalīta: sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm. Darboties atklātā vietā/zem izplūdes gāzu savācēja/ vēdinātā vietā vai ar elpceļus aizsargājošu aprīkojumu.

* + 1. **Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi**

Stingri ievērot higiēnu – izvairīties no saskares. Glabāt tvertni cieši aizvērtu. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

a) elpceļu aizsardzība

Augsta gāzu/ tvaika koncentrācija: A veida gāzmaska ar filtru.

b) roku aizsardzība

Cimdi

c) Acu aizsardzība

Sejas aizsargs

d) Ādas aizsardzība

Aizsargtērps

* + 1. **Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Skatīt 6.2., 6.3. un 15. iedaļu

1. **IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**
   1. **Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:**

|  |  |
| --- | --- |
| Fiziskā forma | Šķidrums |
| Smarža | Par smaržu dati nav pieejami |
| Smaržas slieksnis | Dati nav pieejami |
| Krāsa | Bēšs līdz balts |
| Daļiņu izmērs | Neattiecas (šķidrums) |
| Sprādzienbīstamības robeža | Dati nav pieejami |
| Uzliesmojamība | Degošs |
| Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients (Log Kow) | Dati nav pieejami |
| Dinamiskā viskozitāte | 0,159-0,657Pa.s; 20°C |
| Kinemātiskā viskozitāte | Nav noteikta |
| Kušanas temperatūra | Dati nav pieejami |
| Viršanas punkts | Dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas temperatūra | >79°C |
| Iztvaikošanas ātrums | Ēteris, dati nav pieejami |
| Tvaika spiediens | Dati nav pieejami |
| Relatīvais tvaika blīvums | >2 |
| Šķīdība | Ūdens; sajaucas |
| Relatīvais blīvums | 0,97 |
| Noārdīšanās temperatūra | Dati nav pieejami |
| Pašaizdegšanās temperatūra | 440°C |
| Sprādzienbīstamība | Nevienai ķīmiskajai grupai nepiemīt spārdzienbīstamība |
| Oksidēšanās īpašības | Nevienai ķīmiskajai grupai nepiemīt oksidēšanās īpašības |
| pH | 5,52;1% |

Fizikālā bīstamība

Nav fizikālās bīstamības klases

* 1. **Cita informācija:**

|  |  |
| --- | --- |
| Absolūtais blīvums | 968 kg/m3 |

1. **IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**
   1. **Reaģētspēja**

Sildīšana palielina uzliesmošanas risku. Viela reaģē ar skābi.

* 1. **Ķīmiskā stabilitāte**

Dati nav pieejami

* 1. **Bīstamu reakciju iespējamība**

Dati nav pieejami

* 1. **Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Sargāt no atklātas liesmas/ karstuma. Smalki sadalīta: ierīces, kas drošas pret dzirkstelēm un eksplozijām. Smalki sadalīta: sargāt no aizdegšanās avotiem/dzirkstelēm.

* 1. **Nesaderīgi materiāli**

Dati nav pieejami

* 1. **Bīstami noārdīšanās produkti**

Degot rada toksiskas un kodīgas gāzes/tvaikus (slāpekļa tvaikus, sēra oksīdu, oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu).

1. **IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija.**
   1. **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
      1. **Testa rezultāti**

Akūta toksicitāte

NIKOSULFURONS 6%OD

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iedarbības veids** | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Iedarbības laiks** | **Sugas** | **Dzimums** | **Vērtības noteikšana** |
| Orāli | LD50 |  | >2000 mg/kg |  | Žurka |  | Eksperimentālā vērtība |
| Dermāli | LD50 |  | >2000 mg/kg |  | Žurka |  | Eksperimentālā vērtība |
| Ieelpojot | LC50 |  |  |  |  |  | Nav noteikta |

NIKOSULFURONS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iedarbības veids** | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Iedarbības laiks** | **Sugas** | **Dzimums** | **Vērtības noteikšana** |
| Orāli | LD50 |  | >5000 mg/kg |  | Žurka |  | Eksperimentālā vērtība |
| Dermāli | LD50 |  | >2000 mg/kg |  | Žurka |  | Eksperimentālā vērtība |
| Ieelpojot | LC50 |  | >5,47mg/l | 4 h | Žurka |  | Eksperimentālā vērtība |

Amīni, talovalkils, etoksilēts

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iedarbības veids | Parametrs | Metode | Vērtība | Iedarbības laiks | Sugas | Dzimums | Vērtības noteikšana |
| Orāli | LD50 |  | 500-2000 mg/kg |  | Žurka |  | Literatūra |
| Ieelpojot | LC50 |  | 0,27 mg/l | 4 h | Žurka |  | Literatūra |

Kukurūzas eļļa

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iedarbības veids** | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Iedarbības laiks** | **Sugas** | **Dzimums** | **Vērtības noteikšana** |
| Orāli | LD50 |  | >90000 mg/kg |  | Žurka |  | Literatūra |
| Dermāli | LD50 |  | >2000 mg/kg | 4 h | trusis |  | Literatūra |

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iedarbības veids** | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Iedarbības laiks** | **Sugas** | **Dzimums** | **Vērtības noteikšana** |
| Orāli | LD50 | Ekvivalenta OECD  401 | 3290 mg/kgbw |  | Žurka | Tēviņš | Eksperimentālā vērtība |
| Dermāli | LD50 | OECD  402 | >3000 mg/kgbw |  | Žurka | Tēviņš/ mātīte | Eksperimentālā vērtība |
| Ieelpojot (aerosols) | LD50 | OECD  403 | >0,89<=5,3 mg/midzenī | 4 h | Žurka | Tēviņš/ mātīte | Eksperimentālā vērtība |

**Secinājums**

Zema akūtā toksicitāte dermāli

Zema akūtā toksicitāte orāli

**Kodīgums/kairinājums**

NIKOSULFURONS 6%OD

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skartā zona** | **Rezultāts** | **Metode** | **Iedarbības laiks** | **Laika punkts** | **Sugas** | **Vērtības noteikšana** |
| Acis | Kairinošs |  |  |  | Žurka | Eksperimentālā vērtība |

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skartā zona** | **Rezultāts** | **Metode** | **Iedarbības laiks** | **Laika punkts** | **Sugas** | **Vērtības noteikšana** |
| Acis | Kairinošs | OECD405 |  | 24;48;72 stundas | Žurka | Eksperimentālā vērtība |
| Acis | Kairinošs | Cilvēka novērojums | 4h |  | Cilvēks | Eksperimentālā vērtība |
| Āda | Ļoti kairinošs | OECD404 | 4h | 1;2;3;4;7;10;14 dienas | Žurka | Eksperimentālā vērtība |
| Elpceļi | Kairinošs | Cilvēka novērojums | 4h |  | Cilvēks | Eksperimentālā vērtība |

**Secinājums**

Kairinošs acīm

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

NIKOSULFURONS 6%OD

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skartā zona** | **Rezultāts** | **Metode** | **Iedarbības laiks** | **Novērojuma laika punkts** | **Sugas** | **Dzimums** | **Vērtības noteikšana** |
| Āda | Sensibilizējošs | OECD429 |  |  | Pele |  | Eksperimentālā vērtība |

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skartā zona** | **Rezultāts** | **Metode** | **Iedarbības laiks** | **Novērojuma laika punkts** | **Sugas** | **Dzimums** | **Vērtības noteikšana** |
| Āda | Nav sensibilizējošs | Cilvēka novērojums | 48 h | 24; 48; 72 h | Cilvēks | Vīrietis | Eksperimentālā vērtība |
| Āda | Nav sensibilizējošs | Cits | 48 h |  | Cilvēks |  | Eksperimentālā vērtība |

**Secinājums**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu

NIKOSULFURONS 6%OD

(Testa) dati par maisījumu nav pieejami

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iedarbības veids** | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Orgāns** | **Ietekme** | **Iedarbības laiks** | **Sugas** | **Dzimums** | **Vērtības noteikšana** |
| Orāli | NOAEL | OECD408 | 250mg/kg bw/dienā |  | Neietekmē | 90 dienas | Pele | Tēviņš/ mātīte | Eksperimentālā vērtība |
| Ieelpojot | NOAEC | OECD413 | 638,4mg/m³ |  | Neietekmē | 90 dienas | Žurka | Tēviņš/ mātīte | Eksperimentālā vērtība |

**Secinājums**

Zema subhroniska toksicitāte orāli

Zema subhroniska toksicitāte ieelpojot

Mutagenitāte (*in vivo*)

NIKOSULFURONS 6%OD

(Testa) dati par maisījumu nav pieejami

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rezultāts** | **Metode** | **Iedarbības laiks** | **Testa substrāts** | **Dzimums** | **Orgāns** | **Vērtības noteikšana** |
| Negatīvs | Ekvivalenta OECD  473 | 90 dienas | Žurka | Tēviņš |  | Nepārliecinoši, nepietiekami dati |

Kancerogēnums

NIKOSULFURONS 6%OD

(Testa) dati par maisījumu nav pieejami

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Iedarbības laiks** | **Sugas** | **Dzimums** | **Vērtības noteikšana** | **Orgāns** | **Ietekme** |
| Orāli | NOAEL | Ekvivalenta OECD  473 | 500mg/kg bw/dienā | 2 gadi | Žurka | Tēviņš/ mātīte | Eksperimentālā vērtība |  | Neietekmē |
| Orāli | NOAEL | Ekvivalenta OECD  473 | 200mg/kg bw/day | 18 mēneši | Pele | Tēviņš/ mātīte | Eksperimentālā vērtība |  | Neietekmē |

Reproduktīvā toksicitāte

NIKOSULFURONS 6%OD

(Testa) dati par maisījumu nav pieejami

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Iedarbības laiks** | **Sugas** | **Dzimums** | **Ietekme** | **Orgāns** | **Vērtības noteikšana** |
| Attīstības toksicitāte | NOAEL | OECD414 | 191mg/kg bw/dienā | 17 dienas | Pele |  | Neietekmē |  | Eksperimentālā vērtība |
| Ietekme uz auglību | NOAEL | Cits |  |  | Pele | Mātīte |  |  | Nepārliecinoši, nepietiekami dati |

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Nav klasificēts reprotoksiskai vai attīstības toksicitātei

Nav klasificēts mutagēnai vai genotoksiskai toksicitātei

Nav klasificēts kā kancerogēns

Toksicitātes citas ietekmes

NIKOSULFURONS 6%OD

(Testa) dati par maisījumu nav pieejami

**Secinājums**

(Testa) dati nav pieejami

* + 1. **Cita informācija**

NIKOSULFURONS 6%OD

(Testa) dati par maisījumu nav pieejami

1. **IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**
   1. **Toksicitāte:**

NIKOSULFURONS 6%OD

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Ilgums** | **Sugas** | **Testa plāns** | **Saldūdens/ sāļūdens** | **Vērtības noteikšana** |
| Toksicitāte aļģēm un citiem ūdensaugiem | EC50 |  | 0,032 mg/l |  | Ūdenszieds (*Lemna sp*.) |  |  | Eksperimentālā vērtība |
| NOEC |  | 0,010 mg/l |  | Ūdenszieds (*Lemna sp.*) |  |  | Eksperimentālā vērtība |

NIKOSULFURONS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Ilgums** | **Sugas** | **Testa plāns** | **Saldūdens/ sāļūdens** | **Vērtības noteikšana** |
| Akūta toksicitāte zivīm | LC50 |  | 65,7mg/l | 96 h | Corhynchus mykiss | Statiska sistēma |  | Eksperimentālā vērtība |
| Akūta toksicitāte mugurkaulniekiem | EC50 |  | 90mg/l | 48 h | Daphnia magna |  |  | Eksperimentālā vērtība |
| Toksicitāte aļģēm un citiem ūdensaugiem | EC50 |  | 0,0017mg/l | 168 h | Lemna gibba |  |  | Eksperimentālā vērtība |

Amīni, talovalkils, etoksilēts

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Ilgums** | **Sugas** | **Testa plāns** | **Saldūdens/ sāļūdens** | **Vērtības noteikšana** |
| Akūta toksicitāte zivīm | LC50 |  | 1-10 mg/l | 96 h | Leuciscus idus |  |  | Literatūra |
| Akūta toksicitāte mugurkaulniekiem | EC50 |  | 1-10 mg/l | 48 h | Daphnia magna |  |  | Literatūra |

Kukurūzas eļļa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Ilgums** | **Sugas** | **Testa plāns** | **Saldūdens/ sāļūdens** | **Vērtības noteikšana** |
| Akūta toksicitāte zivīm | LC50 |  | >1000 mg/l | 96 h | Pisces |  |  | Literatūra |

2-etilheksān-1-ols

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Ilgums** | **Sugas** | **Testa plāns** | **Saldūdens/ sāļūdens** | **Vērtības noteikšana** |
| Akūta toksicitāte zivīm | LC50 | ES metode C1 | 17,1 mg/l | 96 h | *Leuciscus idus* | Caurplūdes sistēma | Saldūdens | Eksperimentālā vērtība |
| Akūta toksicitāte mugurkaulniekiem | EC50 | ES metode C2 | 39 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Statiska sistēma | Saldūdens | Eksperimentālā vērtība |
| Toksicitāte aļģēm un citiem ūdensaugiem | EC50 | ES metode C3 | 16,6 mg/l | 72 h | Desmodesmussubspicatus | Statiska sistēma | Saldūdens | Eksperimentālā vērtība |
| Toksicitāte ūdens mikroorganismiem | EC10 | DIN38412-8 | 540 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida |  |  | Eksperimentālā vērtība |

**Secinājums**

Ļoti toksisks ūdensaugiem.

* 1. **Noturība un spēja noārdīties**

NIKOSULFURONS 6%OD

Fototransformācija ūdenī (DT50 ūdens)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Vērtība** | **Konc. OH radikāļi** | **Vērtības noteikšana** |
| 24-26 dienas |  | Eksperimentālā vērtība |

NIKOSULFURONS

Biosadalīšanās ūdenī

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metode** | **Vērtība** | **Ilgums** | **Vērtības noteikšana** |
|  | 50% | 24-26 dienas | Eksperimentālā vērtība |

Amīni, talovalkils, etoksilēts

Biosadalīšanās ūdenī

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metode** | **Vērtība** | **Ilgums** | **Vērtības noteikšana** |
| OECD301A:DOC izzušanas (*Die-Away*) tests | 40-50% |  | Eksperimentālā vērtība |

2-etilheksān-1-ols

Biosadalīšanās ūdenī

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metode** | **Vērtība** | **Ilgums** | **Vērtības noteikšana** |
| OECD301B:CO2 evolūcijas tests | 86% | 20 dienas | Eksperimentālā vērtība |
| OECD301C: Pārveidots MITI tests(I) | >79% | 14 dienas | Eksperimentālā vērtība |

**Secinājums**

Ūdenī sadalās lēni

* 1. **Bioakumulācijas potenciāls**

NIKOSULFURONS 6%OD

Log Kow

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metode** | **Vērtība** | **Temperatūra** | **Vērtības noteikšana** |
|  | Dati nav pieejami |  |  |

NIKOSULFURONS

Log Kow

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metode** | **Vērtība** | **Temperatūra** | **Vērtības noteikšana** |
|  | 0,61 |  |  |

2-etilheksān-1-ols

Biokoncentrācijas faktors (BFC), citi ūdens organismi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Ilgums** | **Sugas** | **Vērtības noteikšana** |
| BFC | BFCWIN | 25,33 |  |  | Aprēķinātā vērtība |

Log Kow

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metode** | **Vērtība** | **Temperatūra** | **Vērtības noteikšana** |
| OECD117 | 2,9 | 25oC | Eksperimentāla vērtība |

**Secinājums**

Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow<4)

* 1. **Mobilitāte augsnē**

NIKOSULFURONS 6%OD

Augsnes organiskā oglekļa-ūdens sadalīšanās koeficients ((log) Koc)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Vērtības noteikšana** |
|  |  |  | Dati nav pieejami |

NIKOSULFURONS

(log) Koc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Vērtības noteikšana** |
| Koc |  | 20,7 l/kg |  |

2-etilheksān-1-ols

(log) Koc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametrs** | **Metode** | **Vērtība** | **Vērtības noteikšana** |
| Koc | PCKOCWINv1.66 | 26,01 | Aprēķinātā vērtība |

Iztvaikošana (Henrija likuma konstante H)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vērtība** | **Metode** | **Temperatūra** | **Piebilde** | **Vērtības noteikšana** |
| 2,65E-5 pie mm³/mol |  | 25oC |  | Paredzamā vērtība |

**Secinājums**

(Testa) dati par maisījumu nav pieejami

* 1. **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šajā maisījumā nav vielu, kas atbilstu PBT un/vai vPvB kritērijiem, kuri uzskaitīti EK Regulas Nr.1907/2006 XIII pielikumā.

* 1. **Citādas nelabvēlīgas ietekmes**

NIKOSULFURONS 6%OD

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Nav bīstams ozona slānim (1999/45/EK)

NIKOSULFURONS

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Nav bīstams ozona slānim (Padomes Regula (EK) Nr. 1005/2009)

Amīni, talovalkils, etoksilēts

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Nav bīstami ozona slānim (Padomes Regula (EK) Nr. 1005/2009)

Kukurūzas eļļa

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Nav bīstama ozona slānim (Padomes Regula (EK) Nr. 1005/2009)

2-etilheksān-1-ols

Ozona noārdīšanas potenciāls (ODP)

Nav bīstams ozona slānim (Padomes Regula (EK) Nr. 1005/2009)

1. **IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts. Pielikumā ir pievienoti iedarbības scenāriji, ja tie attiecas un ir pieejami. Vienmēr izmantojiet attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu noteiktajam lietojumam.

* 1. **Atkritumu apstrādes metodes**
     1. **Noteikumi, kas attiecas uz atkritumu apstrādi**

Atkritumu materiāla kods (Direktīva 2008/98/EK, Lēmums 2001/118/EK)

020108\* (agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas). Bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

* + 1. **Apsaimniekošanas metodes**

Nogādāt speciālā atkritumu dedzinātavā vai vietā, kas aprīkota ar pēcsadegšanas kameru un dūmgāzu skalotni ar enerģijas reģenerāciju. Atbrīvojieties no atkritumiem saskaņā ar pašvaldību vai valsts izdotajiem noteikumiem. Bīstamos atkritumus nedrīkst sajaukt kopā ar citiem atkritumiem. Dažāda veida bīstamos atkritumus nedrīkst sajaukt kopā gadījumā, ja tas var radīt piesārņojuma risku vai sagādāt grūtības tālākajā atkritumu apsaimniekošanas procesā. Bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek īstenota atbildīgi. Visi uzņēmumi, kas uzglabā, transportē vai apstrādā bīstamos atkritumus dara visu nepieciešamo, lai novērstu piesārņojuma risku vai kaitējumu cilvēkiem vai dzīvniekiem. Atkritumus nedrīkst izmest kanalizācijā vai vidē.

* + 1. **Iepakojums/ tvertne**

Atkritumu materiāla kods, iepakojums (Direktīva 2008/98/EK)

150110\* (iepakojums, kas satur bīstamo vielu atlikumus vai kuru šīs vielas ir piesārņojušas).

1. **IEDAĻA: Informācija par pārvadāšanu**

**Autotransports (Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR))**

14.1. ANO numurs:

|  |  |
| --- | --- |
| ANO numurs | 3082 |

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

|  |  |
| --- | --- |
| Sūtīšanas nosaukums | Videi bīstama viela, šķidrums, n.o.s. (nikosulfurons) |
| Tehn./ ķīm. nosaukums ADR | NIKOSULFURONS |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

|  |  |
| --- | --- |
| Bīstamības identifikācijas numurs | 90 |
| Klase | 9 |
| Klasifikācijas kods | M6 |

14.4. Iepakojuma grupa:

|  |  |
| --- | --- |
| Iepakojuma grupa | III |
| Etiķetes | 9 |

14.5. Vides apdraudējumi:

|  |  |
| --- | --- |
| Videi bīstamas vielas zīme | Ir |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

|  |  |
| --- | --- |
| Īpaši noteikumi | 274 |
| Īpaši noteikumi | 335 |
| Īpaši noteikumi | 601 |
| Ierobežoti daudzumi | Kombinēti iepakojumi: katrā iekšējā iepakojumā drīkst būt līdz 5 litriem šķidruma. Iepakojums nedrīkst pārsniegt 30 kg (bruto masa). |

**Dzelzceļš (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (RID))**

14.1. ANO numurs:

|  |  |
| --- | --- |
| ANO numurs | 3082 |

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

|  |  |
| --- | --- |
| Sūtīšanas nosaukums | Videi bīstama viela, šķidrums, n.o.s. (nikosulfurons) |
| Tehn./ ķīm. nosaukums RID | NIKOSULFURONS |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

|  |  |
| --- | --- |
| Bīstamības identifikācijas numurs | 90 |
| Klase | 9 |
| Klasifikācijas kods | M6 |

14.4. Iepakojuma grupa

|  |  |
| --- | --- |
| Iepakojuma grupa | III |
| Etiķetes | 9 |

14.5. Vides apdraudējumi

|  |  |
| --- | --- |
| Videi bīstamas vielas zīme | Ir |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

|  |  |
| --- | --- |
| Īpaši noteikumi | 274 |
| Īpaši noteikumi | 335 |
| Īpaši noteikumi | 601 |
| Ierobežoti daudzumi | Kombinēti iepakojumi: katrā iekšējā iepakojumā drīkst būt līdz 5 litriem šķidruma. Iepakojums nedrīkst pārsniegt 30 kg (bruto masa). |

**Iekšzemes ūdensceļi (Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem (ADN))**

14.1. ANO numurs:

|  |  |
| --- | --- |
| ANO numurs | 3082 |

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

|  |  |
| --- | --- |
| Sūtīšanas nosaukums | Videi bīstama viela, šķidrums, n.o.s. (nikosulfurons) |
| Tehn./ ķīm. nosaukums ADN | NIKOSULFURONS |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

|  |  |
| --- | --- |
| Klase | 9 |
| Klasifikācijas kods | M6 |

14.4. Iepakojuma grupa

|  |  |
| --- | --- |
| Iepakojuma grupa | III |
| Etiķetes | 9 |

14.5. Vides apdraudējumi

|  |  |
| --- | --- |
| Videi bīstamas vielas zīme | Ir |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

|  |  |
| --- | --- |
| Īpaši noteikumi | 274 |
| Īpaši noteikumi | 335 |
| Īpaši noteikumi | 601 |
| Ierobežoti daudzumi | Kombinēti iepakojumi: katrā iekšējā iepakojumā drīkst būt līdz 5 litriem šķidruma. Iepakojums nedrīkst pārsniegt 30 kg (bruto masa). |

**Jūra (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG))**

14.1. ANO numurs:

|  |  |
| --- | --- |
| ANO numurs | 3082 |

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

|  |  |
| --- | --- |
| Sūtīšanas nosaukums | Videi bīstama viela, šķidrums, n.o.s. (nikosulfurons) |
| Tehn./ ķīm. nosaukums IMO (Starptautiskā Jūrniecības organizācija) | NIKOSULFURONS |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

|  |  |
| --- | --- |
| Klase | 9 |

14.4. Iepakojuma grupa

|  |  |
| --- | --- |
| Iepakojuma grupa | III |
| Etiķetes | 9 |

14.5. Vides apdraudējumi

|  |  |
| --- | --- |
| Jūras piesārņotājs | P |
| Videi bīstamas vielas zīme | Ir |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

|  |  |
| --- | --- |
| Īpaši noteikumi | 274 |
| Īpaši noteikumi | 335 |
| Ierobežoti daudzumi |  |

14.7. Transportēšana bez taras atbilstīgi MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

|  |  |
| --- | --- |
| MARPOL 73/78 II pielikums | Nav piemērojams, balstoties uz pieejamajiem datiem |

**Gaiss (Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu (ICAO-TI)/ Starptautiskā Gaisa transporta asociācijas Noteikumi par bīstamām kravām (IATA-DGR))**

14.1. ANO numurs:

|  |  |
| --- | --- |
| ANO numurs | 3082 |

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

|  |  |
| --- | --- |
| Sūtīšanas nosaukums | Videi bīstama viela, šķidrums, n.o.s. (nikosulfurons) |
| Tehn./ ķīm. nosaukums ICAO | NIKOSULFURONS |

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

|  |  |
| --- | --- |
| Klase | 9 |

14.4. Iepakojuma grupa

|  |  |
| --- | --- |
| Iepakojuma grupa | III |
| Etiķetes | 9 |

14.5. Vides apdraudējumi

|  |  |
| --- | --- |
| Videi bīstamas vielas zīme | Ir |

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

|  |  |
| --- | --- |
| Īpaši noteikumi | A97 |
| Īpaši noteikumi | A158 |
| Pasažieru un kravu transports: ierobežoti daudzumi: maksimālais neto daudzums vienā iepakojumā | 30 kg |

1. **IEDAĻA: Informācija par regulējumu**
   1. **Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Eiropas tiesību akti:

Eiropas dzeramā ūdens standarti

Maksimālā koncentrācija dzeramajā ūdenī: 0,00010 mg/l (Direktīva 98/83/EK)

Gaistošie organiskie savienojumi (VOC):

0%

REACH XVII pielikums – Ierobežojums

Satur vielas, kas minētas Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, kur norādīti ierobežojumi attiecībā uz atsevišķu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu.

Nacionālie tiesību akti

-Nīderlande

|  |  |
| --- | --- |
| Waterbezwaarlijkheid (NL) | 4 |
| Atkritumu identifikācija, citi atkritumu saraksti | LWCA (Nīderlande): KGA kategorija 03 |

- Vācija

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ūdens apdraudējuma klases (WGK) | 2 | Ūdens piesārņojuma klasificēšana, pamatojoties uz sastāvdaļām, saskaņā ar 2005. gada 27. jūlija *Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang4)* |

* 1. **Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams

1. **IEDAĻA: Cita informācija**

**Marķēšana saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK-1999/45/EK (Bīstamu vielu direktīva (DSD)/****Bīstamo preparātudirektīva (DPD))**

**Marķējumi**



Kairinošs Bīstams apkārtējai videi

**Riska frāzes**

36 Kairinošs acīm

43 Var izraisīt paaugstinātu jutīgumu saskarē ar ādu

50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

**Drošības frāzes**

(02) (sargāt no bērniem)

13 neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību

20/21 nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu

26 ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību

35 šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā

36/37 izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus

(46) ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu

57 izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas

**2. un 3. iedaļā minēto riska frāžu pilns teksts**

R36 Kairinošs acīm

R43 Var izraisīt paaugstinātu jutīgumu saskarē ar ādu

R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

R22 Kaitīgs norijot

R38 Kairina ādu

R36/38 Kairina acis un ādu

R20 Kaitīgs ieelpojot

R23 Toksisks ieelpojot

R36/37/38 Kairina acis, elpošanas sistēmu un ādu

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm

R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

**2. un 3. iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu pilns teksts**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H400 Ļoti toksisks ūdenī dzīvojošiem organismiem

H315 Izraisa ādas kairinājumu

H332 Kaitīgs ieelpojot

H331 Toksisks ieelpojot

H302 Kaitīgs norijot

H410 Ļoti toksisks ūdenī dzīvojošiem organismiem, izraisa ilglaicīgu

kaitīgu iedarbību

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H411 Toksisks ūdenī dzīvojošiem organismiem, izraisa ilglaicīgu

kaitīgu iedarbību

(\*) BIG IEKŠĒJĀ KLASIFIKĀCIJA

PBT vielas ir noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas

DSD Bīstamu vielu direktīva

DPD Bīstamo preparātu direktīva

CLP (EU-GHS) Klasifikācija, marķēšana un iepakojums (Globāli harmonizētā sistēma Eiropā)

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz BIG nodrošinātajiem datiem un paraugiem. Mēs sastādījām šo dokumentu, cik labi vien spējām, un saskaņā ar konkrētajā brīdī esošajām zināšanām. Šī drošības datu lapa nodrošina tikai vadlīniju 1. punktā minēto vielu/ preparātu/ maisījumu drošai apstrādei, lietošanai, patērēšanai, uzglabāšanai, transportēšanai un likvidēšanai. Ik pa laikam tiek sastādītas jaunas drošības datu lapas. Izmantot drīkst tikai jaunākās versijas. Vecās versijas ir jāiznīcina. Ja vien šajā drošības datu lapā vārdu pa vārdam nav norādīts citādi, informācija neattiecas uz vielām/ preparātiem/ maisījumiem tīrākā veidā, sajauktiem ar citām vielām vai izmantotiem dažādos procesos. Šī drošības datu lapa nenosaka attiecīgo vielu/ preparātu/ maisījumu kvalitāti. Šīs drošības datu lapas norādījumu ievērošana neatbrīvo lietotāju no pienākuma veikt visus pasākumus, ko nosaka veselais saprāts, noteikumi un ieteikumi, vai kuri ir nepieciešami un/ vai noderīgi, pamatojoties uz reālajiem, spēkā esošajiem apstākļiem. BIG negarantē sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Šī drošības datu lapa tiek lietota saskaņā ar licenci un atbildību ierobežojošiem noteikumiem, kā minēts jūsu BIG licences līgumā. Visas intelektuālā īpašuma tiesības uz šo drošības datu lapu pieder BIG un tās izplatīšana un pavairošana ir ierobežota. Vairāk informācijas meklējiet savā BIG licences līgumā.