

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) REACH (Eiropas Savienības oficiālais vēstnesis L 396 ar turpmākajiem grozījumiem)

HERBISTAR 200 EC

Sagatavošanas datums: 25.01.2022

Atjaunošanas datums: 01.12.2022

Versija: 1.2/LV

1. iedaļa. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

HERBISTAR 200 EC

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Augu aizsardzības līdzeklis - herbicīds ūdens emulsijas koncentrāta formā. Paredzēts profesionāliem lietotājiem. Lietot saskaņā ar marķējumu-lietošanas instrukciju.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: INNVIGO Sp. z o.o.

adrese: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava

NMR kods: 557-16-98-060

tālrunis: +48 22 468 26 70

e-pasts: biuro@innvigo.com

Par drošības datu lapu atbildīga persona: RD@chemirol.com.pl

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, telefons: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīniskās Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, telefons +371 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

2. iedaļa. Bīstamības apzināšana

Saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem, produkts ir klasificēts kā bīstams.

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēšana saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam.Liq. 3, H226

Asp.Tox.1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Marķējuma elementi

Klasificēšana saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008 (CLP)



Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (H):

H226 – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 – Kairina ādu.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 – Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi (P):

P210 – Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P261 – Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu

P280 – Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301 + P310 – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

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

P304+P340 – IEELPOŠANAS GADĪJUMA: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

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.

P370 + P378 – Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet izsmidzinātu ūdens strūklu, ugunsdzēsības pulveri, putas vai oglekļa dioksīdu.

P391 – Savākt izšakstīto šķidrumu.

P501 – Atbrīvojies no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 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.

SPE3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SE3 Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, jāievēro noteikta aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjoslas lielumu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei skatīt preparāta lietošanas instrukcijā.

EUH066 – Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH401 – Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav citu draudu.

3. iedaļa. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisītājs

Sastāvdaļas, kas var kaitēt veselībai vai videi:

Ķīmiskais nosaukums	Indeksa numurus	CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Saturs [% w/w]	Klasifikācija saskaņā ar CLP
Fluoksipīrs: 4-amino-3,5-dihlor-6-fluor-2-piridiloksietilskābe 1-meptilheptilestera formā	607-272-00-5	81406-37-3	279-752-9	Nav piemērojams*	27 - 32	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Šķīdinātājs ligroīns (naftas), smagie aromātiskie ogļūdeņraži	649-424-00-3	64742-94-5	265-198-5	01-2119463583-34	50 - 55	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE. 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Skābes kalcija sāls dodecilbenzolsulfonskābe	-	26264-06-2	247-557-8	01-2119560592-37-0011	4 - 5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3, H412

*Reģistrācijas numurs šai vielai nav pieejams, jo saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 [REACH] viela vai tās lietojumi ir atbrīvoti no reģistrācijas, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai reģistrācija ir paredzēta vēlākā reģistrācijas termiņā.

Pilns apzīmējumu, simbolu un H frāžu teksts - skatīt šīs drošības datu lapas 16. iedaļā

4. iedaļa. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Piesārņotu apģērbu novilkt un izmazgāt pirms atkārtotās uzvilkšanas. Avārijas gadījumā vai ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību - ja iespējams uzrādīt etiķeti. Ja bezsamaņā, cietušo novietot un transportēt uz sāniem.

Pasākumi, kuri jāveic:

- ieelpojot: cietušo izvest svaigā gaisā. Ja nepieciešams, dot skābekli vai veikt mākslīgu elpināšanu. Stipras saindēšanās gadījumā jākonsultējas ar ārstu.
- nokļūstot uz ādas: piesārņoto ķermeņa daļu nomazgāt ar ziepēm un noskalot ar lielu daudzumu remdena tekoša ūdens.

Ādas kairinājuma gadījumā: Lūdziet mediķu palīdzību.

- nokļūstot acīs: nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem plakstiņiem. Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, lai izvairītos no radzenes mehāniskiem bojājumiem. Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.

- norijot: ja cietušais ir pie samaņas, rūpīgi noskalot muti, meklēt medicīnisko palīdzību. Neizraisīt vemšanu bez konsultācijas ar ārstu. Ja bezsamaņā nedot neko mutē.

Ja nokļūst mutē vai gremošanas traktā jāņem vērā šādi pasākumi: kuņģa skalošana ar ogli, vajadzības gadījumā - turpmāka ārstēšana.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Lēmumu par nepieciešamajiem pasākumiem pieņem ārsts pēc cietušā stāvokļa novērtēšanas. Ja norīts, ieteicams veikt kuņģa skalošanu un dot aktīvo ogli.

Pretlīdzekļa nav.

Lietot simptomātisku ārstēšanu.

5. iedaļa. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārējie norādījumi:

Izvest no bīstamās zonas apkārtējos cilvēkus, kas nepiedalās ugunsgrēka likvidēšanā. Likvidēt aizdegšanās avotus, nesmēķēt. Ja nepieciešams, izsaukt ugunsdzēsības dienestu. Neieelpot dūmus, kas rodas ugunsgrēka vai sprādziena rezultātā.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: alkoholizturīgas putas vai ugunsdzēsības pulveris (A,B,C), oglekļa dioksīds (sniega ugunsdzēsamais aparāts), smiltis vai zeme, ūdens migla. Lietot apkārtējai videi piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa. Ierobežot ūdens noteci, piem. izmantojot pagaidu zemes barjeru.

5.2. Īpaša maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā, augstas temperatūras apstākļos izdalās bīstami noārdīšanās produkti - oglekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tvertnes, kuras ir pakļautas uguns iedarbībai, jāatdzesē ar ūdens strūkļu, ja iespējams, izņemt no bīstamās zonas. Ugunsgrēka gadījumā slēgtā telpā, jālieto aizsargapģērbs un saspiesta gaisa elpošanas aparāts. Nepieļaut dzēšanas ūdens nokļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un kanalizācijā. Ugunsgrēka paliekas un piesārņotais dzēšanas ūdens jālikvidē saskaņā ar noteikumiem.

6. iedaļa. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepieļaut trešo personu piekļušanu piesārņotai vietai. Izvairīties no tiešas saskares ar maisījumu. Nodrošināt svaiga gaisa padevi. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un elpceļos.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Izvairīties no saskares ar vielu un nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas, neieelpot darba šķidrums tvaikus. Lietot atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus - aizsargapģērbs, aizsargcimdi, aizsargbrilles vai sejas aizsardzība (skatīt 8. iedaļā). Pēc glābšanas operācijas pabeigšanas novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nenopludināt kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņos, kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Vides piesārņojuma gadījumā, paziņot attiecīgajiem dienestiem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ciktāl iespējams, likvidēt noplūdi (apturēt šķidrums plūsmu, cieši noslēgt). Ierobežot noplūdi un savākt izlijušu vielu ar atbilstošu šķidrums absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zāģskaidas, universālā saistviela). Lielas noplūdes gadījumos, aizbērt noplūdes avotu, iztecējušo šķidrums atsūknēt. Bojātus konteinerus savākt un ievietot hermētiski noslēgtā iepakojumā. Atliekas absorbēt ar inerti absorbējošu materiālu, piem. ar smiltis, diatomītu, u.tml., piesārņoto materiālu savākt marķētos konteineros un nodot otrreizējai pārstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Pēc materiāla pilnīgas savākšanas, notīrīt noplūdes vietu, izvēdināt telpu. Piesārņoto ūdeni savākt un nodot otrreizējai pārstrādei.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Likvidēt saskaņā ar 13. iedaļā sniegtajiem norādījumiem.

Tīrīšanas laikā izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

7. iedaļa. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot drošības noteikumus par darbu ar ķīmikālijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt

piesārņoto apģērbu un aizsargaprīkojumu pirms ierašanās ēšanas vietās. Piesārņotu apģērbu novilkt pirms atkārtotās uzvilkšanas. Izvairīties no izliešanas. Lietot tikai ārpus telpām vai labi vēdināmās telpās. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no paaugstinātas temperatūras, karstām virsmām un atklātas liesmas. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība.

Uzglabāt tikai cieši noslēgtā oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, temperatūrā no 0 °C līdz 30 °C. Uzglabāt nepilnvarotām personām nepieejamās vietās. Glabāt prom no bērniem un dzīvniekiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Uzglabāt prom no siltuma avotiem un karstajām virsmām.

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

Stingri jāievēro augu aizsardzības līdzekļa lietošanas instrukcijas.

8. iedaļa. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījuma sastāvdaļu augstākā pieļaujamā (NDS) un augstākā pieļaujamā momentānā (NDSch) koncentrācija: :
[2014.g. 6.jūnija Darba un sociālās politikas ministra noteikumiem par maksimāli pieļaujamo kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē, ar turpmākajiem grozījumiem]

nav noteikts

Ražotāja noteiktā maisījuma sastāvdaļu augstākā pieļaujamā koncentrācija:

Šķīdinātāja ligroins (naftas), smags aromātisks: 8 h TWA: 100 ppm

8.2. Iedarbības pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu vietējo izplūdes ventilāciju un vispārējo telpas ventilāciju. Pie darba vietām ieteicams uzstādīt acu skalošanas iekārtas un drošības dušas.

Nepieciešamais aizsardzības līmenis un pārvaldības veidi atšķiras atkarībā no iespējamās iedarbības apstākļiem, darba vides un produkta apstrādes metodēm. Ievēlietiet pārvaldības metodes, pamatojoties uz vietējo apstākļu riska novērtējumu. Lietot aizsardzības līdzekļus no pazīstamiem ražotājiem.

Acu vai sejas aizsardzība:

Ja pastāv šļakstu risks (piem. pārliešanas laikā), lietot aizsargbrilles ar hermētisku vāku (piem. aizsargbrilles saskaņā ar EN 166)

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi no dabiskā kaučuka, butilkaučuka, neoprēna (polihlorpropilgumija), nitrila un citiem ķīmiski izturīgiem materiāliem (PN-EN 374-1:2005). Ieteicams lietot aizsargkrēmu rokām.

Cimdu izgatavošanas materiāls:

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no zīmola un kvalitātes. Cimdu izgatavošanas materiāla izturību var noteikt pēc pārbaudes rezultātiem. Precīzs cimdu noturības laiks jānosaka ražotājam.

Citi:

Ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no veiktajām darbībām un iespējamās iedarbības, piem. priekšauts, aizsargapavi, ķīmiski izturīgs aizsargapģērbs (saskaņā ar EN 14605)

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Neieelpot produkta tvaikus. Izsmidzināšanas laikā un augstas tvaiku koncentrācijas gadījumā, lietot individuālo elpošanas ceļu aizsardzību ar tvaiku filtru, kas marķēts ar brūnu krāsu un burtu A, A2 P2 (PN-EN 14387:2006).

Termiskie riski:

Nepiemēro.

Vides apdraudējumu kontrole

Ierobežot noplūdi un nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs.

9. iedaļa. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:	viendabīgs, salmu krāsas šķidrums
Smarža:	raksturīga

Smaržas sliekšnis:	nav datu
1% ūdens suspensijas pH:	5.5-6.3
Kušanas/sasaļšanas temperatūra	nav datu
viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons;	nav datu
Uzliesmošanas temperatūra:	56.5 ± 1.1 °C
Iztvaikošanas ātrums:	nav datu
Uzliesmojamība:	viegli uzliesmojošs
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	nenoteikts
Tvaika spiediens:	nenoteikts
Tvaika blīvums:	nenoteikts
Relatīvais blīvums:	1.008
Šķīdība:	veido emulsiju
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	nav datu
Pašaiždegšanās temperatūra:	455 °C
Noārdīšanās temperatūra:	nav datu
Viskozitāte:	kinemātiska - 15.29 mm ² /s.
Sprādzienbīstamība:	nepiemīt
Oksidēšanas īpašības:	nepiemīt
Daļiņu raksturlielumi:	nav datu

9.2. Cita informācija

Virsmas spraigums = 31.0 mN/m.

10. iedaļa. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav reaģētspējīgs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas, transportēšanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav normālos glabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Temperatūra ārpus uzglabāšanai paredzētā diapazona, tieša saules staru iedarbība.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Lietot saskaņā ar marķējumu-lietošanas instrukciju. Lietošana maisījumos ar citiem produktiem, nekā paredzēts, ir aizliegta. Izvairīties no saskares ar spēcīgām skābēm un sārmēm, oksidētājiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Toksiskas gāzes termiskās sadalīšanās gadījumā - slāpekļa oksīdi, hlorūdeņradis, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds.

11. iedaļa. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par maisījumu:

Akūta toksicitāte:

- ja norīts: LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c.
- ja nokļūst uz ādas: LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c.
- inhalācijas: LC₅₀ > 20 mg/L

Kairinoša iedarbība:

- uz acīm: kairina acis (Eye Irrit. 2, H319)
- uz ādu: kairina ādu (Skin Irrit. 2, H315)

Sensibilizējoša iedarbība:

- uz ādu: ir sensibilizējoša iedarbība (Skin Sens. 1, H317)

Akūta toksicitāte ieelpojot (fluroksipira meptils): $LC_{50}/4\text{ h} > 1.0\text{ mg/L}$

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Kodīga iedarbība: produkts satur kodīgas vielas.

Sensibilizējoša iedarbība: produkts satur sastāvdaļas ar noteiktu sensibilizējošu iedarbību.

Kancerogenitāte: produkts nesatur sastāvdaļas ar noteiktu kancerogēnu iedarbību.

Mutagenitāte: produkts nesatur sastāvdaļas ar noteiktu mutagēnu iedarbību.

Reproduktīvā toksicitāte: produkts nesatur sastāvdaļas ar noteiktu reproduktīvo toksicitāti.

Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - vienreizēja iedarbība:

Maz ticams, ka normālos lietošanas un apstrādes apstākļos produkts radītu kaitīgas sekas.
(aģents klasificēts kā STOT SE 3, H336).

Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtotā iedarbība

Maz ticams, ka normālos lietošanas un apstrādes apstākļos produkts radītu kaitīgas sekas.

Informācija par iespējamām iedarbības ceļiem – UZMANĪBU! Produkts nav pilnībā izpētīts

Saskarē ar ādu: var izraisīt kairinājumu, alerģisku ādas reakciju.

Absorbcija caur ādu: var būt kaitīga iedarbība, ja absorbējas caur ādu.

Iedarbība ieelpojot: var kairināt gļotādas un augšējos elpceļus.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas atzītas par endokrīnās sistēmas traucējumiem joks. 57 lit. f) REACH regula vai Komisijas Deleģētā regula (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regula (ES) 2018/605 0,1 % vai augstāka līmenī.

11.2.2. Cita informācija

Nav pieejama papildu informācija.

12. iedaļa. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums

Informācija par maisījumu:

- saldūdens zivis (*Oncorhynchus mykiss* Walb.): $LC_{50}/96\text{ h} = 30.30\text{ mg/L}$
- dafnijas (*Daphnia magna* Straus): $EC_{50}/48\text{ h} = 75.90\text{ mg/L}$
- aļģes (*Anabaena flos-aquae*): $ErC_{50}/72\text{ h} = 6.40\text{ mg/L}$

Akūta toksicitāte bitēm:

(*Apis mellifera* L.):

- norijot: $LD_{50}/48\text{ h} = 191\text{ }\mu\text{g produkts/bite}$
- saskaroties: $LD_{50}/48\text{ h} > 200\text{ }\mu\text{g produkts/bite}$

12.2. Noturība un noārdāmība

Fluroksipira meptils: $DT_{50\text{ field}} = 3.2\text{ d}$

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Fluroksipira meptils: $BCF = 26$

12.4. Mobilitāte augsnē

Fluroksipira meptils: $K_{dOC} = 6200 - 43000\text{ ml/g}$

12.5. PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) 0,1% vai augstākā līmenī.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas atzītas par endokrīnās sistēmas traucējumiem joks. 57 lit. f) REACH regula vai Komisijas Deleģētā regula (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regula (ES) 2018/605 0,1 % vai augstāka līmenī.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija, kas norādītu uz citu maisījuma nelabvēlīgo ietekmi.

13. iedaļa. Apsvērumi par deponēšanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodesLīdzekļa atlieku likvidēšana:

Atkritumu un atsevišķu iepakojumu likvidēšana jāveic specializētiem uzņēmumiem, atkritumu likvidēšanas metodes jāaskaņo ar vietējiem vides aizsardzības dienestiem. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem, nenopludināt kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos (kūdrās, ūdenstīpēs, novadgrāvjos). Atliekas uzglabāt oriģinālās tvertnēs. Iznīcināt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Produktu iepakojumā nodot pilnvarotajam atkritumu saņēmējam. Atkritumu kategorija (European Waste Code): 02 01 08 Agroķīmijas atkritumi, kas satur bīstamas vielas, ieskaitot I un II toksicitātes klases augu aizsardzības līdzekļus (ļoti toksiskus un toksiskus).

Iepakojuma likvidēšana:

Iepakojumu likvidēt kā bīstamos atkritumus. Tukšos iepakojumus trīs reizes izskalot ar ūdeni un skalošanas ūdeni izliet smidzinātāja tvertnē. Tukšos augu aizsardzības līdzekļu iepakojumus nav atļauts izmantot citiem mērķiem, arī izmantot kā otrreizējo izejvielu. Tukšos iepakojumus nodot pārdevējam, no kura prece ir nopirkta. Likvidēt kā bīstamos atkritumus. Augu aizsardzības līdzekļu iepakojumus nav atļauts pašrocīgi dedzināt. Tukšos augu aizsardzības līdzekļu iepakojumus nav atļauts izmantot citiem mērķiem, arī izmantot kā otrreizējo izejvielu.

14. iedaļa. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID):**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** 1993

Īpašie noteikumi: 274, 614

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR: UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (HEAVY, AROMATIC, N-BUTANOL)

RID: UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (HEAVY, AROMATIC, N-BUTANOL)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3/F1**14.4. Iepakojuma grupa:** III**14.5. Vides bīstamības:** 30**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:** Īpašais noteikums: 274, 640E**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** Nav informācijas.

15. iedaļa. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiemTiesību akti:

- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (ES oficiālais vēstnesis L 396), ar grozījumiem
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/ 548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (ES oficiālais vēstnesis L 353), ar grozījumiem
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1107/2009 (2009. gada 21. oktobris) par augu aizsardzības līdzekļu

- laišanu tirgū, ar ko atceļ Padomes Direktīvas 79/117/EEK un 91/414/EEK
- KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 790/2009 (2009. gada 10. augusts) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
 - KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 618/2012 (2012. gada 10. jūlijs) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
 - KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 547/2011 (2011. gada 8. jūnijs), ar ko īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1107/2009 attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļu marķēšanas prasībām
 - KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
 - EIROPAS VALSTU NOLĪGUMS PAR BĪSTAMO KRAVU STARPTAUTISKAJIEM PĀRVADĀJUMIEM AR AUTOTRANSPORTU (ADR) UN PARAKSTĪŠANAS PROTOKOLS, Sagatavots Ženēvā 1957. gada 30. septembrī.
 - Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums (1998. gada 21. aprīļa akts, Nr. 106), ar grozījumiem
 - Atkritumu apsaimniekošanas likums (LV, 183, 17.11.2010), ar grozījumiem
 - Ministru kabineta noteikumi Nr.325, Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās Rīgā 2007.gada 15.maijā (prot. Nr.29 29.§), ar grozījumiem

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav nepieciešams

16. iedaļa. Cita informācija

Atjaunošanas rezultātā veiktās izmaiņas:

- 3 iedaļa - informācijas par sastāvdaļām papildināšana,
- 11 iedaļa - 11.1.apakšnodaļa nosaukuma aktualizācija. saskaņā ar jauno kartes formātu.
- 14 iedaļa - 14.1.apakšnodaļa nosaukuma aktualizācija. un 14.7. atbilstoši jaunajam rakstzīmju kartīšu formātam.

Datu avoti, uz kuru pamata tika izstrādāta Drošības datu lapa:

Lapa tika izstrādāta, pamatojoties uz ražotāja veiktajiem pētījumiem, formulas sastāvdaļu ražotāju sniegto informāciju un Eiropas līmenī pieejamā informāciju par formulas sastāvdaļām.

3. iedaļā izmantotie simboli un H frāzes, kas nav izskaidrotas 2. iedaļā:

- H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Izmantoto saīsinājumu, akronīmu un simbolu skaidrojums:

Aquatic Chronic - hroniska bīstamība ūdens videi
Aquatic Acute - akūta toksicitāte ūdens videi
Eye Irrit. - kairinoša iedarbība uz acīm
Skin Irrit. - kairinoša iedarbība uz ādu
Eye dam. - kodīga iedarbība uz acīm
Asp.Tox. - kaitīga/toksiska iedarbība norijot/ieelpojot
Skin Sens. - sensibilizējoša iedarbība
Acute Tox. - akūta toksicitāte
STOT SE. - toksiska iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtota iedarbība

EK - numurs, kas piešķirts ķīmiskajai vielai Eiropas komerciālās nozīmes vielu sarakstā EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), vai numurs, kas piešķirts Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu sarakstā (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), vai numurs ķīmisko vielu sarakstā, kas iekļauts publikācijā "No-longer polymers".

CAS - ciparu apzīmējums, ko ķīmiskajai vielai piešķir amerikāņu aģentūra Chemical Abstracts Service (CAS), kas ļauj identificēt ķīmisko vielu.

NDS - augstākā pieļaujamā koncentrācija; koncentrācijas vidējā svērtā vērtība, kuras iedarbība uz darbinieku 8 stundu dienas un vidējā nedēļas darba laikā, kas noteikts Darba likumā, viņa profesionālās darbības periodā, nevajadzētu izraisīt negatīvas izmaiņas viņa un viņa nākamo paaudžu veselības stāvoklī.

NDSch - augstākā pieļaujamā momentānā koncentrācija; toksiska ķīmiskā savienojuma vidējā koncentrācija, kura nevajadzētu izraisīt negatīvas izmaiņas darbinieka veselības stāvoklī, ja pastāv darba vidē ne ilgāk kā 15 minūtes un ne vairāk kā 2 reizes darba maiņas laikā, vismaz 1 stundas laika intervālos.

NDSP - toksiska ķīmiskā savienojuma koncentrācija, kas jebkurā laikā darba vides apstākļos nevar tikt pārsniegta darbinieka veselības vai dzīvības apdraudējuma dēļ

LC₅₀ - Letālā mediālā deva: statistiski aprēķināta, pamatojoties uz ķīmiskās vielas daudzuma eksperimentālajiem pētījumiem, kas izraisa nāvi 50% no pārbaudei izmantotās grupas pēc kontakta ar šo vielu noteiktajos apstākļos

LD50 - (Lethal Dose) vielas deva (aprēķināta miligramos uz ķermeņa masas kilogramu), kas var nogalināt 50% no pētījuma populācijas

PBT - faktors, kas nosaka, vai viela ir noturīga, biokumulatīva un toksiska

vPvB - faktors, kas nosaka, vai viela ir ļoti noturīga un ļoti biokumulatīva

Šajā drošības datu lapā iekļautie dati pamatojas uz pašreizējo zināšanās līmeni un attiecas uz produktu tādā formā, kādā tas tiek izmantots. Informāciju datu lapā lūdzam uzskaitīt tikai par atbalstu drošai rīcībai transportā, izplatīšanā, lietošanā, iesaiņošanā, glabāšanā un atkritumu apsaimniekošanā. Tā nav jāuzskata par kvalitātes garantiju vai apliecību. Lietotājs uzņemas atbildību par šajā dokumentā ietvertās informācijas vai produkta nepareizu izmantošanu.