

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: -

Versija: 1.0

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

1.1. Produkta identifikators

HERBISTAR 200 EC

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

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. Ārkārtas tālruņa numurs

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

2. iedaļa. Bīstamības apzināšana

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

2.1. Maisījuma vai vielas klasificēšana

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. Etiķetes 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 reiboņus

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/smīdinājumu

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 izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties 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.

SPE3 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.	Saturs [% w/w]	Klasifikācija saskaņā ar CLP
Fluoksipīrs: 4-amino-3,5-dihlor-6-fluor-2-piridiloksietīkskābe 1-meptilheptilestera formā	607-272-00-5	81406-37-3	279-752-9	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	50 - 55	Asp. Tox. 1 H304; STOT SE. 3 H336; Aquatic Chronic 2 H411
Etoksilēts ricinoleīnskābes triglicerīds	-	61791-12-6	500-151-7	13 - 16	Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315
Skābes kalcija sāls dodecilbenzolsulfonskābe	-	26264-06-2	247-557-8	4 - 5	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318

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 atkārtotas 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 mākslīgo 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: alkoholizurīgas 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, jāatdzēs ar ūdens strūkļu, ja iespējams, izņemot no bīstamās zonas. Ugunsgrēka gadījumā slēgtā telpā, jālieto aizsargapģērbs un saspiesta gaisa elpošanas aparāts. Nepieļaut dzēsšanas ūdens nokļūšanu virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un kanalizācijā. Ugunsgrēka paliekas un piesārņotais dzēsšanas 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 nokļūšanu 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 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 smiltīm, 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 individuālās 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 aizsargapģērbu pirms ierašanās ēšanas vietās. Piesārņotā 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 vietas. 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. Pārvaldības 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 ligroīns (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. Ievēlieties pārvaldības metodi, pamatojoties uz vietējo apstākļu riska novērtējumu. Lietot aizsardzības līdzekļus no pazīstamiem ražotājiem.

Acu vai sejas aizsardzība:

Ja pastāv šķakstu 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/sasalšanas 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

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. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

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 toksikoloģisko ietekmi

Informācija par maisījumu:

Akūta toksicitāte:

- ja norīts (žurka):	LD ₅₀ >2000 mg/kg m.c.
- ja nokļūst uz ādas (žurka):	LD ₅₀ > 2000 mg/kg m.c.
-inhalācijas:	LC ₅₀ > 20 mg/L

Kairinoša iedarbība:

uz acīm (trusis):	kairina acis (Eye Irrit. 2, H319, atbilstoši Regulas Nr. 1272/2008/EK kritērijiem)
- uz ādu (trusis):	kairina ādu (Skin Irrit. 2, H315 atbilstoši Regulas 1272/2008/EK kritērijiem)

Sensibilizējoša iedarbība:

- uz ādu (jūras cūciņa):	ir sensibilizējoša iedarbība (Skin Sens. 1, H317 atbilstoši Regulas 1272/2008/EK kritērijiem)
--------------------------	--

Akūta toksicitāte ieelpojot (fluroksipira meptils): LC₅₀/4 h > 1.0 mg/L

Kodīga iedarbība: Produkts satur kodīgas vielas.

Sensibilizējoša iedarbība: produkts nesatur 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 SE3, H336)

Toksiskā iedarbība uz mērķa orgāniem - atkārtotā iedarbība

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

Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem - UZMANĪBU! Produkts nav pilnībā izpētīts

Uzsūkšanās caur ādu: var būt kaitīgs, ja uzsūcas caur ādu

Ja ieelpots: var kairināt gļotādas un augšējos elpošanas ceļus.

12. iedaļa. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Informācija par maisījumu:

- saldūdens zivis (*Oncorhynchus mykiss* Walb.): LC₅₀/96 h = 30.30 mg/L
- dafnijas (*Daphnia magna* Straus): EC₅₀/48 h = 75.90 mg/L
- aļģes (*Anabaena flos-aquae*): E_rC₅₀/72 h = 6.40 mg/L

Akūta toksicitāte bitēm:

(*Apis mellifera* L.):

- norijot: LD₅₀/48 h = 191 µg produkts/bite
- saskaroties: LD₅₀/48 h > 200 µg produkts/bite

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Fluroksipira meptils: DT_{50 field} = 3.2 d

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Fluroksipira meptils: BCF = 26

12.4. Mobilitāte augsnē

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

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Neviena no maisījuma sastāvā esošajām vielām nav iekļauta ECHA kandidātu sarakstā, pamatojoties uz PBT vai vPvB īpašībām.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija par citu maisījuma kaitīgo iedarbību.

13. iedaļa. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Līdzekļa atlieku likvidēšana:

Atkritumu un atsevišķu iepakojumu likvidēšana jāveic specializētiem uzņēmumiem, atkritumu likvidēšanas metodes jāsaņāgo ar vietējiem vides aizsardzības dienestiem. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem, nenopludināt kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos (kūdrās, ūdenstilpēs, 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

otreizējo 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. UN numurs (ANO numurs): UN 1993

Īpašie noteikumi: 274, 614

14.2. ANO sūtīšanas 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 apdraudējumi: 30

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Īpašais noteikums: 274, 640E

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav informācijas.

15. iedaļa. Informācija par regulējumu

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

Tiesību 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 turpmākajiem 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 turpmākajiem grozījumiem
- Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 1999/45/EK (1999.gada 31.maijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu (ES oficiālais vēstnesis L 200) ar turpmākajiem grozījumiem
- Likums par ķīmiskām vielām un ķīmiskiem maisījumiem (OV Nr. 63, 322 p.) ar turpmākajiem grozījumiem
- Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem (ADR), versija , kas bija spēkā uz 01.01.2011.
- 12.02.2003. Darba un sociālās politikas ministra rīkojums nr. 1 par ADR; 21.07.2004. Darba un sociālās politikas ministra rīkojums nr. 8 par RID
- 2014.g. 6.jūnija Darba un sociālās politikas ministra noteikumiem par maksimāli pieļaujamo kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē
- 2001.g. 11. maija Iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas likums (OV 2001 Nr. 63, 638 p.) ar turpmākajiem grozījumiem
- Padomes Direktīva Nr. 75/442/EEK par atkritumiem
- Padomes Direktīva Nr. 91/689/EEK par bīstamajiem atkritumiem, 2000.g. 3.maija Komisijas lēmums Nr. 2000/532/EK par atkritumu sarakstu, OJ Nr. L 226/3 z 6 2000.g. 6.septembris, kopā ar lēmumiem par grozījumiem.
- 2001.g. 27.septembra Vides ministra noteikumi par atkritumu katalogu (OV 2001 Nr. 112, 1206 p.) ar turpmākajiem grozījumiem
- 2003.g. 31. maija Darba un sociālās politikas ministra noteikumi par būtiskām prasībām attiecībā uz individuāliem aizsardzības līdzekļiem (OV 2003 Nr. 80, 725 p.) ar turpmākajiem grozījumiem
- 1997.g. 26. septembra Darba un sociālās politikas ministra noteikumi par vispārējiem darba drošības un higiēnas nosacījumiem. (OV Nr. 129, 844 p.) ar turpmākajiem grozījumiem
- 2009.g. 21.oktobra Regula (EK) Nr. 1107/2009 par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū, ar ko atceļ Padomes Direktīvas 79/117/EEK un 91/414/EEK
- 2013.g. 8.marta likums par augu aizsardzības līdzekļiem (OV 2013. 455 p.) ar turpmākajiem grozījumiem

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav nepieciešams

16. iedaļa. Cita informācija

Atjaunošanas rezultātā veiktās izmaiņas:

Lapa tika papildināta ar pašu (fizikāli-ķīmisko, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko) pētījumu rezultātiem. Mainīts augu aizsardzības līdzekļa ražotājs.

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

Izmantoto saīsinājumu, akronīmu un simbolu skaidrojums:

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.