

Izstrādājuma nosaukums: ARIANE* S Herbicide

Pārskatīšanas datums:

2012/11/28

Publicēšanas datums: 12

Feb 2013

Dow AgroSciences Danmark A/S mudina un sagaida, ka jūs izlasīsit un izpratīsiet visu vielas drošības datu lapu (VDDL), jo visa dokumentā minētā informācija ir svarīga. Mēs sagaidām, ka jūs ievērosiet šajā dokumentā minētos drošības pasākumus, ja vien lietošanas apstākļi neliks jums veikt citas nepieciešamas darbības

Sadaļa 1. VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

Izstrādājuma nosaukums

ARIANE* S Herbicide

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

Apzināti lietošanas veidi

Augu aizsardzības līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

UZŅĒMUMA NOSAUKUMS

Dow AgroSciences Danmark A/S
filiāle The Dow Chemical Company
Sorgenfrivej 15
2800 Kgs. Lyngby
Denmark

Klientu informācijas tālruņa numurs:

+45 45-28-08-00

SDSQuestion@dow.com

Ražotāja un importētāja atbildīgā persona Latvijā:

Pārstāvniecība Latvijā
Graudu iela 58, LV – 1058, Rīga, Latvija
Tāl./fakss (+371) 67412073,
e-pasts: info@berner-lat.lv

1.4 ĀRKĀRTAS GADĪJUMU TĀLRUŅA NUMURS:

Diennakts dienests, ar ko sazināties avārijas 0046 845 423 55

gadījumos:

Ārkārtas situācijās Latvijā zvanīt: 00 31 115 69 4982

Toksikoloģijas centrs Latvijā: 00371 670 42 468

Sadaļa 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEK vai 1999/45/EK

Xi	R36	Kairina acis.
	R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
N	R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

2.2 Etiķetes elementi**Marķējums saskaņā ar EK direktīvu****Bīstamības simbols :**

Xi - Kairinošs.
N - Bīstams videi.

Riska frāzes :

R36 - Kairina acis.

R43 - Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

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

Drošības frāzes :

S2 - Sargāt no bērniem.

S13 - Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību

S20/21 - Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

S24 - Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.

S26 - Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

S35 - Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

S37 - Strādāt aizsargcimdos. Izmantojiet piemērotu tvertni, lai nepiesārņotu dabu.

Lai izvairītos no riska cilvēkiem un apkārtējai videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

2.3 Cita bīstamība

Informācija nav pieejama.

Sadaļa 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījums**

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr. / EC Nr. / Indekss	REACH Nr.	Daudzum s	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
CAS Nr. 5221-16-9 EC Nr. 226-015-4	—	21,9 %	MCPA Kālija sāls	Acute Tox., 4, H302 Acute Tox., 4, H312 Acute Tox., 4, H332 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
CAS Nr. 81406-37-3 EC Nr. 279-752-9 Indekss 607-272-00-5	—	5,29 %	fluroksipirs- meptils (ISO)	Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
CAS Nr. 57754-85-5 EC Nr. 260-929-4	—	2,42 %	Klopīrālīds, monoetanolamīna sāls formā##	Nav klasificēts.

CAS Nr. 64742-94-5 EC Nr. 265-198-5 Indekss 649-424-00-3	—	> 10,0 - < 20,0 %	Šķīdinātājs ligroīns(nafta), smagā aromātiskā; Petroleja (nav noteikts)	Asp. Tox., 1, H304 STOT SE, 3, H336 Aquatic Chronic, 2, H411
CAS Nr. 68131-39-5 EC Nr. 500-195-7	—	> 10,0 - < 20,0 %	Spirts, C12-15, etoksilēts	Eye cor/irr, 1, H318 Aquatic Acute, 1, H400
CAS Nr. 34590-94-8 EC Nr. 252-104-2	—	< 5,0 %	Dipropilēnglikola monometilēteris#	Nav klasificēts.
CAS Nr. 32612-48-9 EC Nr. 608-760-0	—	< 5,0 %	Poli (oksi-1,2- etanediol), .alfa.- sulfo-.omega.- (dodecikloksi)- amonija sāls	Skin cor/irr, 2, H315 Eye cor/irr, 2, H319
CAS Nr. 95-63-6 EC Nr. 202-436-9 Indekss 601-043-00-3	—	< 1,0 %	1,2,4- trimetilbenzols	Flam. Liq., 3, H226 Acute Tox., 4, H332 Eye cor/irr, 2, H319 STOT SE, 3, H335 Skin Irrit., 2, H315 Aquatic Chronic, 2, H411
CAS Nr. 1570-64-5 EC Nr. 216-381-3 Indekss 604-012-00-2	—	< 1,0 %	4-hloro-2- metilfenols	Acute Tox., 3, H331 Skin Corr., 1A, H314 Aquatic Acute, 1, H400
CAS Nr. 91-20-3 EC Nr. 202-049-5 Indekss 601-052-00-2	—	< 1,0 %	naftalīns	Carc., 2, H351 Acute Tox., 4, H302 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410

CAS Nr. / EC Nr. / Indekss	Daudzums	Sastāvdaļa	Klasifikācija: 67/548/EEK
CAS Nr. 5221-16-9 EC Nr. 226-015-4	21,9 %	MCPA Kālija sāls	Xn: R20/21/22; N: R50/53
CAS Nr. 81406-37-3 EC Nr. 279-752-9 Indekss 607-272-00-5	5,29 %	fluroksipirs-meptils (ISO)	N: R50, R53
CAS Nr. 57754-85-5 EC Nr. 260-929-4	2,42 %	Klopiralīds, monoetanolamīna sāls formā##	Nav klasificēts.

CAS Nr. 64742-94-5 EC Nr. 265-198-5 Indekss 649-424-00-3	> 10,0 - < 20,0 %	Šķīdinātājs ligroīns(nafta), smagā aromātiskā; Petroleja (nav noteikts)	Xn: R65; R66; R67; N: R51/53
CAS Nr. 68131-39-5 EC Nr. 500-195-7	> 10,0 - < 20,0 %	Spirts, C12-15, etoksilēts	Xi: R41; N: R50
CAS Nr. 34590-94-8 EC Nr. 252-104-2	< 5,0 %	Dipropilēnglikola monometilēteris#	Nav klasificēts.
CAS Nr. 32612-48-9 EC Nr. 608-760-0	< 5,0 %	Poli (oksi-1,2- etanediol), .alfa.-sulfo- .omega.- (dodecikloksi)-amonija sāls	Xi: R36/38
CAS Nr. 95-63-6 EC Nr. 202-436-9 Indekss 601-043-00-3	< 1,0 %	1,2,4-trimetilbenzols	R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51, R53
CAS Nr. 1570-64-5 EC Nr. 216-381-3 Indekss 604-012-00-2	< 1,0 %	4-hloro-2-metilfenols	T: R23; C: R35; N: R50
CAS Nr. 91-20-3 EC Nr. 202-049-5 Indekss 601-052-00-2	< 1,0 %	naftalīns	3. kat. kancerogēns: R40; Xn: R22; N: R50, R53

Viela(-s) ar arodekspozīcijas robežvērtību.

Sastāvdaļa(-as), par ko informācija sniegta brīvprātīgi.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

Riska frāžu pilnu tekstu sk. 16. sadaļā.

Sadaļa 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi: Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība pašaizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

Ieelpošana: Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.

Saskare ar ādu: Novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar ziepēm un 15-20 minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Kurpes un citi ādas piederumi, ko nevar atsārņot, pareizi jāutilizē.

Saskare ar acīm: Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.

Norīšana: Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Dot cietušajam lēni izdzert glāzi ūdens, ja cietušais var norīt. Neizraisīt vemšanu, ja vien tā rīkoties nav ieteicis saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Nedot neko caur muti cietušajam, kurš atrodas bezsamaņā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmās palīdzības pasākumu aprakstā (sk. iepriekš) un norādījumos par tūlītējo medicīnisko palīdzību un nepieciešamo īpašo terapiju (sk. turpmāk), nav paredzami nekādi citi simptomi un sekas

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei.

Sadaļa 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Lai likvidētu šī produkta ugunsnedrošos atlikumus, izmantot ūdens miglu, oglekļa dioksīdu, sausās ķīmiskās vielas vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami degšanas produkti: Ugunsgrēka apstākļos daži no produkta komponentiem var sadalīties. Dūmi var saturēt neidentificētus toksiskus un/vai kairinošus savienojumus.

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Viela nedegs, kamēr nebūs iztvaikojis ūdens. Atlikums var aizdegties. Ja ūdens būs iztvaikojis un atlikums tiek pakļauts uguns iedarbībai, augstas temperatūras iedarbības rezultātā var rasties toksiski izgarojumi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas pasākumi: Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvoties bez vajadzības. Lai likvidētu šī produkta ugunsnedrošos atlikumus, izmantot ūdens miglu, oglekļa dioksīdu, sausās ķīmiskās vielas vai putas. Ja iespējams, savākt uguns dzēšanā izmantoto ūdeni. Noteces gadījumā šis ūdens var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz vidi. Pārskatiet šīs drošības datu lapas sadaļas „Avārijas gadījumā veicamie pasākumi” un „Ekoloģiskā informācija”.

Īpašais ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums: Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbu (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimds). Izvairīties no saskares ar materiālu uguns dzēšanas operāciju laikā. Ja tāda saskare tomēr iespējama, nomainīt aizsargtērpu uz pilnu pret ķīmikālijām izturīgu ugunsdzēsšanas aizsargtērpu ar autonomu elpošanas aparātu. Ja tas nav pieejams, dzēst no attāluma. Informāciju par aizsarglīdzekļiem situācijās, kad jāveic parasta tīrīšana vai tīrīšana pēc ugunsgrēka, skatīt attiecīgajās sadaļās.

Sadaļa 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

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

Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā „Darba drošības noteikumi”.

6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu „Ekoloģiskā informācija”.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Savākt izlieto vielu, ja tas iespējams. Nelielas noplūdes: Absorbēt ar tādiem materiāliem kā: Māls. Zeme. Smiltis. Saslaucīt. Savākt piemērotās un pareizi marķētās tvertnēs. Lielas noplūdes: Lai saņemtu palīdzību par tīrīšanu, sazinieties ar Dow AgroSciences. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā „Norādījumi par atkritumu likvidēšanu”.

Sadaļa 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Lietošana**

Vispārīgi norādījumi: Sargāt no bērniem. Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērba un acīs. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Kārtīgi nomazgāties pēc rīkošanās ar vielu. Izmantot, nodrošinot atbilstīgu ventilāciju. Skatīt 8.sadaļu DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Uzglabāšana**

Glabāt sausā vietā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Kad tvertni neizmanto, tai jābūt cieši noslēgtai. Neglabāt pārtikas, pārtikas produktu, medikamentu vai dzeramā ūdens krājumu tuvumā.

Lai saglabātu produkta kvalitāti, ieteicamā glabāšanas temperatūra ir $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

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

Sk. produkta etiķeti.

Sadaļa 8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA**8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Sastāvdaļa	Saraksts	Veids	Vērtība
Dipropilēnglikola monometilēteris	EU IOELV	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm ĀDA
	LV AER	AER 8st.	308 mg/m ³ 50 ppm ĀDA Arodekspozīcijas robežvērtības saskaņā ar ES noteikumiem
	ACGIH	TWA	100 ppm ĀDA
	ACGIH	STEL	150 ppm ĀDA
fluroksipirs-meptils (ISO) naftalīns	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA	10 ppm ĀDA
	ACGIH	STEL	15 ppm ĀDA
	LV AER	AER 8st.	50 mg/m ³ 10 ppm Arodekspozīcijas robežvērtības saskaņā ar ES noteikumiem
1,2,4-trimetilbenzols	EU IOELV	TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
	EU IOELV	TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
	ACGIH	TWA	25 ppm
	LV AER	AER 8st.	100 mg/m ³ 20 ppm Arodekspozīcijas robežvērtības saskaņā ar ES noteikumiem

IETEIKUMI ŠAJĀ SADAĻĀ IR PAREDZĒTI DARBINIEKIEM, KAS NODARBINĀTI RAŽOŠANĀ, RŪPNIECISKĀ SAJAUKŠANĀ UN IEPAKOŠANĀ. DARBINIEKIEM, KAS PRODUKTU IZMANTO VAI AR TO DARBOJAS, JĀIEPAZĪSTAS AR PRODUKTA ETIĶETI, LAI NOSKAIDROTU, KĀDI INDIVIDUĀLI AIZSARGĻĪDZEKĻI UN APĢĒRBS JĀLIETŌ.

Apzīmējums .āda. pēc ieelpošanas iedarbības normas attiecas uz potenciālu absorbēt materiālu caur ādu, tai skaitā gļotādu un acīm, vai nu saskarē ar tvaikiem, vai tiešā saskarē ar ādu

Paredzēts, lai brīdinātu lasītāju, ka ieelpošana nav vienīgais iedarbības veids un ka jāveic tādi pasākumi, kas mazinātu saskari ar ādu.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālās aizsardzības pasākumi

Acu/sejas aizsardzība: Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgas aizsargbrilles. Pret ķīmiskām vielām izturīgām aizsargbrillēm jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Ādas aizsardzība: Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu, nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm, un apģērbu izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas vai iznīcināt piemērotā veidā. Apģērba piederumi, ko nav iespējams atsārņot, piemēram, kurpes, siksnas un pulksteņu siksnīgas, jānoņem un pareizi jāutilizē.

Roku aizsardzība: Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts („EVAL”); Polivinilhlorīds („PVC” jeb „vinils”). Stirola/butadiēna gumija. Vaitons. Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Dabīgais kaučuks („lateks”). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks („nitrils” vai „NBR”). Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 5 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374). **PIEZĪME:** Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi būtiskie darba vietas faktori, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fizikālās prasības (izturība pret iegriezumiem/caurduršanu, ērtums, izturība pret paaugstinātu temperatūru), iespējamās ķermeņa reakcijas pret cimdu materiālu, kā arī ražotāja instrukcijas/specifikācijas.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamās iedarbības robežvērtības vai normas nav noteiktas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Vairumā gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtam diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisu attīrošs respirators. Izmantot šādu gaisu attīrošu respiratoru ar CE apstiprinājumu: organisko vielu tvaiku kaseti ar daļiņu priekšfiltru, AP2 tips.

Norišana: Ievērot personīgo higiēnu. Nelietot un neuzglabāt pārtiku darba zonā. Pirms smēķēšanas vai ēšanas nomazgāt rokas.

Tehniskie pasākumi

Ventilācija: Izmantot vietēju nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai gaisā esošā koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai normām. Ja piemērojamās iedarbības robežvērtības vai normas nav noteiktas, veicot vairumu uzdevumu, laba vispārēja vēdināšana ir pietiekama.

Sadaļa 9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Izskats**

Fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Krāsa	No dzeltena līdz brūnam
Smarža	Aromātisks
Smakas uztveres sliekšnis	Nav pieejami testu dati
pH	6,8 (@ 1 %) <i>CIPAC MT 75.2</i>
Kušanas temperatūra	neattiecas uz šķidrumiem
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejami testu dati
Vārīšanās temperatūra (760 mmHg)	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmošanas temperatūra (slēgtā traukā)	<i>Penska - Martena slēgtā tīģeļa metode ASTM D 93</i> nav zem vārīšanās punkta
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Nav pieejami testu dati
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	neattiecas uz šķidrumiem
Uzliesmojošu vielu pieļaujamā koncentrācija gaisā	Zemākais: Nav pieejami testu dati
	Augstākais: Nav pieejami testu dati

Tvaika spiediens	Nav pieejami testu dati
Tvaika blīvums (gaiss = 1)	Nav pieejami testu dati
Blīvums (H₂O = 1)	1,09 22 °C/4 °C <i>Piknomētrs</i>
Šķīdība ūdenī (pēc svara)	Emulsija
Sadalīšanās koeficients, n-oktānols/ūdens (log Pow)	Attiecīgie dati nav pieejami.
Pašaiždegšanās temperatūra	nav zem 400°C
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami testu dati
Kinemātiskā viskozitāte	31 mm ² /s @ 40 °C 72,3 mm ² /s @ 20 °C
Sprādzienbīstamība	Nav <i>EEK A14</i>
Oksidēšanas īpašības	Nav

9.2 Cita informācija

Virsmas spraigums 29,5 mN/m @ 20 °C *EC metode A5*

Sadaļa 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot glabāšanas noteikumus, viela ir stabila. Skat.7.sadaļu „Glabāšana”

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nebūs novērojams

10.4 Nevēlami apstākļi: Sasaldēts var koagulēties. Aktīvais komponents paaugstinātā temperatūrā var sadalīties.

10.5 Nesaderīgas vielas: Izvairīties no saskares ar: Stipras skābes. Stipras bāzes. Stipri oksidētāji. Ķīmisku vielu pievienošana var radīt fāzu sadalīšanos

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes.

Sadaļa 11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Norīšana

Neliels toksiskums norīšanas gadījumā. Domājams, ka nejauša nelielu daudzumu norīšana normālās lietošanas operācijās nerada traucējumus; norijot lielākus daudzumus par šo var izraisīt traucējumus.

LD50, žurka, tēviņi > 3.500 mg/kg

LD50, žurka, mātītes 3.552 mg/kg

Aspirācijas briesmas

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Dermāls

Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

LD50, žurka, tēviņi > 2.000 - < 5.000 mg/kg

LD50, žurka, mātītes 4.039 mg/kg

Ieelpošana

Nav paredzams, ka ilglaicīgai iedarbībai būs negatīva ietekme.

LC50, 4 h, Aerosols, žurka > 5,52 mg/l

Acu bojājums/acu kairinājums

Var izraisīt mērenu acu kairinājumu. Var radīt vieglu radzenes bojājumu. Iedarbības sekas var parādīties vēlāk.

Ādas korozija / kairinājums

|| Īsa saskare faktiski nerada ādas kairinājumu.

Sensibilizācija**Āda**

|| Pētījumos jūrascūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Elpošanas

|| Nav atrasti attiecīgi dati.

Atkārtotas devas toksicitāte

|| Līdzīgām darbīgām vielām: 2-metil-4-hlorofenoksietilskābe (MCPA) Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem: Nieres. Aknas. Sēklinieki. Asinis. Līdzīgām darbīgām vielām:

Klopīralīds. Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem: Aknas. Niere. Dzīvnieku novērojumi ietver: Letarģija. Šķīdinātājam (-iem) Pārmērīga šķīdinātāja(-u) iedarbība var izraisīt elpošanas orgānu kairinājumu un nomākt centrālo nervu sistēmu. Mazākajām sastāvdaļām: Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem: Nieres. Pārliecīgas iedarbības simptomiem var būt anestezējoša vai narkotiska ietekme; var novērot reiboni un miegainību.

Hroniskā toksicitāte un kancerogenitāte

|| Līdzīgām darbīgām vielām: Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem. Mazākajiem komponentiem Naftalīns Radīja vēzi dažiem laboratorijas dzīvniekiem Nav droši pierādījumi par vēzi strādniekiem, kas ir iesaistīti naftalīna ražošanā. Nedaudzie pētījumi ar žurkām uzrāda negatīvu rezultātu.

Ontoģenēzes toksicitāte

|| Līdzīgām darbīgām vielām: 2-metil-4-hlorofenoksietilskābe (MCPA) Radīja iedzimtus defektus laboratorijas dzīvniekiem vienīgi tādās devās, kas bija toksiskas mātei. Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei. Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds izraisīja iedzimtas pataloģijas laboratorijas dzīvniekiem, bet tikai gadījumos, kad tika lietots īpaši lielās devās, kuras radīja toksisku iedarbību uz mātītēm. Iedzimtas pataloģijas netika novērotas, lietojot darbīgo vielu vairākas reizes lielākās devās, kā normālos lietošanas apstākļos. Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Fluoksipirs 1-metilheptil esteris Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei. Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Fluoksipirs 1-metilheptil esteris Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem. Mazākajiem komponentiem: Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei.

Reproduktīvā toksicitāte

|| Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Fluoksipirs 1-metilheptil esteris Līdzīgām darbīgām vielām: 2-metil-4-hlorofenoksietilskābe (MCPA) Klopīralīds. Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

Ģenētikas toksikoloģija

|| Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Fluoksipirs 1-metilheptil esteris Līdzīgām darbīgām vielām: 2-metil-4-hlorofenoksietilskābe (MCPA) Klopīralīds. Vairumam komponentu: Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti. Mazākajām sastāvdaļām: Naftalīns Genotoksicitātes pētījumiem in vitro dažos gadījumos bija pozitīvi, bet dažos - negatīvi rezultāti. Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Fluoksipirs 1-metilheptil esteris Līdzīgām darbīgām vielām: 2-metil-4-hlorofenoksietilskābe (MCPA) Klopīralīds. Attiecībā uz testētajiem komponentiem: Genotoksicitātes pētījumiem ar dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

Sadaļa 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksicitāte**

|| Vielai ir toksiska iedarbība uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 1 līdz pat 10 mg/L visjutīgākajām sugām). Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg)

Akūtā un hroniskā toksicitāte zivīm

|| LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele), caurplūdes tests, 96 h: 6,97 mg/l

Akūtā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

|| EC50, *Daphnia magna*, statistiskais tests, 48 h, imobilizācija: 2,63 mg/l

Toksicitāte ūdensaugiem

|| EC50, *Lemna gibba* (kuprainais ūdensziņģis), Zaru skaits, 7 d: 13 mg/l

|| ErC50, *Lemna gibba* (kuprainais ūdensziņģis), Augšanas ātruma inhibēšana, 7 d: 42 mg/l

|| EbC50, Lemna gibba (kuprainais ūdenszieds), biomasas augšanas inhibēšana, 7 d: 22 mg/l
 || ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes), Augšanas ātruma inhibēšana, 72 h: > 1 mg/l

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

|| perorālā LD50, Colinus virginianus (Baltcekuļa paipala): 4615 mg/kg ķermeņa masas.

|| saskares LD50, Apis mellifera (bites): > 540 mikrogrami/bite

|| perorālā LD50, Apis mellifera (bites): > 550 mikrogrami/bite

Toksisks augsnes organismiem

|| LC50, Eisenia fetida (sliēkas), 14 d: 730 mg/kg

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

Dati par sastāvdaļu: **MCPA Kālija sāls**

|| Līdzīgai vielai(-ām): Biodegradēšanās aerobos apstākļos laboratorijā ir mazāka nekā iespējams konstatēt (BOD20 vai BOD28/ThOD < 2.5%) Bioloģiskās sadalīšanās ātrums var pieaugt augsnē un/vai ūdenī ar aklimatizāciju.

Dati par sastāvdaļu: **fluroksipirs-meptils (ISO)**

|| Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādņiem viela nav viegli bioloģiski noārdāma.

Stabilitāte ūdenī (pussabrukšanas periods):

|| 454 d

ESAO bioloģiskās noārdīšanās tests:

Bioloģiskā noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode	10 dienu periods
32 %	28 d	ESAO 301D tests	neiztur

|| Teorētiskais skābekļa patēriņš: 2,2 mg/mg

Dati par sastāvdaļu: **Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā**

|| Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Paredzams, ka materiāls tikai ļoti lēni bioloģiski sadalās (vidē). Neiztur OECD/EC viegla bioloģiskās sadalīšanās pārbaudes.

Dati par sastāvdaļu: **Skīdinātājs ligroīns(nafta), smagā aromātiskā; Petroleja (nav noteikts)**

|| Līdzīgai vielai(-ām): Bioloģiskā sadalīšanās var notikt aerobos apstākļos (skābekļa vidē). Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.

Dati par sastāvdaļu: **Dipropilēnglikola monometilēteris**

|| Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz viegla bioloģisko sadalīšanos. Materiāls galarezultātā bioloģiski sadalās. Sasniedz vairāk nekā 70% mineralizācijas ESAO testā(-os) attiecībā uz piemēroto spēju bioloģiski sadalīties.

ESAO bioloģiskās noārdīšanās tests:

Bioloģiskā noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode	10 dienu periods
75 %	28 d	ESAO 301F tests	iztur

Dati par sastāvdaļu: **Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo.-omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls**

|| Nav atrasta attiecīgā informācija.

Dati par sastāvdaļu: **1,2,4-trimetilbenzols**

|| Paredzams, ka materiāls tikai ļoti lēni bioloģiski sadalās (vidē). Neiztur OECD/EC viegla bioloģiskās sadalīšanās pārbaudes.

ESAO bioloģiskās noārdīšanās tests:

Bioloģiskā noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode	10 dienu periods
4 - 18 %	28 d	ESAO 301C tests	Nav piemērojams

Dati par sastāvdaļu: **4-hloro-2-metilfenols**

|| Nav atrasta attiecīgā informācija.

Netieša fotosadalīšanās ar OH radikāļiem

Ātruma konstante	Pussabrukšanas periods, gaisā	Metode
	32 h	

Dati par sastāvdaļu: naftalīns

|| Paredzams, ka materiāls ir viegli bioloģiski noārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciālsDati par sastāvdaļu: MCPA Kālija sāls

|| **Bioakumulācija:** Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Dati par sastāvdaļu: fluroksipirs-meptils (ISO)

|| **Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Sadalīšanās koeficients, n-oktanols/ūdens (log Pow): 5,04 Izmērītais

Bioloģiskās akumulācijas potenciāls (BCF): 26; Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele); Izmērītais

Dati par sastāvdaļu: Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

|| **Bioakumulācija:** Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds. Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Dati par sastāvdaļu: Šķīdinātājs ligroīns(nafta), smagā aromātiskā; Petroleja (nav noteikts)

|| **Bioakumulācija:** Līdzīgai vielai(-ām): Bioloģiskās akumulācijas potenciāls ir augsts (BAP > 3000 vai Log Pow 5-7).

Dati par sastāvdaļu: Dipropilēnglikola monometilēteris

|| **Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Sadalīšanās koeficients, n-oktanols/ūdens (log Pow): 1,01 Izmērītais

Dati par sastāvdaļu: Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo-.omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls

|| **Bioakumulācija:** Nav pieejami testu dati

Dati par sastāvdaļu: 1,2,4-trimetilbenzols

|| **Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Sadalīšanās koeficients, n-oktanols/ūdens (log Pow): 3,63 Izmērītais

Bioloģiskās akumulācijas potenciāls (BCF): 33 - 275; Cyprinus carpio (Karūsa); Izmērītais

Dati par sastāvdaļu: 4-hloro-2-metilfenols

|| **Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BCF (bioloģiskās akumulācijas koeficients zivīs) mazāks par 100 vai log Pow lielāks par 7).

Dati par sastāvdaļu: naftalīns

|| **Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Sadalīšanās koeficients, n-oktanols/ūdens (log Pow): 3,3 Izmērītais

Bioloģiskās akumulācijas potenciāls (BCF): 40 - 300; Zivs; Izmērītais

12.4 Mobilitāte augsnēDati par sastāvdaļu: MCPA Kālija sāls

|| **Mobilitāte augsnē:** Nav atrasti attiecīgi dati.

Dati par sastāvdaļu: fluroksipirs-meptils (ISO)

|| **Mobilitāte augsnē:** Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).

Sadalīšanās koeficients, organiskais ogleklis augsnē/ūdens (Koc): 6.200 - 43.000 **Henrija likuma konstante (H):** 5,5E+00 Pa*m³/mol. Izmērītais

Dati par sastāvdaļu: Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

|| **Mobilitāte augsnē:** Līdzīgām darbīgām vielām: Klopīralīds., Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

Dati par sastāvdaļu: Šķīdinātājs ligroīns(nafta), smagā aromātiskā; Petroleja (nav noteikts)

|| **Mobilitāte augsnē:** Nav atrasti attiecīgi dati.

Dati par sastāvdaļu: Dipropilēnglikola monometilēteris

|| **Mobilitāte augsnē:** Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgarošana no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku īpašību., Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

Sadalīšanās koeficients, organiskais ogleklis augsnē/ūdens (Koc): 0,28 Aprēķinātais

Henrija likuma konstante (H): 1,6E-07 atm-m³/mol; 25 °C Aprēķinātais

Dati par sastāvdaļu: Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo-.omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls

|| **Mobilitāte augsnē:** Dati nav pieejami.

Dati par sastāvdaļu: 1,2,4-trimetilbenzols

Mobilitāte augsnē: Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība no 500 līdz 2000).
Sadalīšanās koeficients, organiskais ogleklis augsnē/ūdens (Koc): 720 Aprēķinātais
Henrija likuma konstante (H): 6,16E-03 atm-m³/mol; 25 °C Izmērītais

Dati par sastāvdaļu: 4-hloro-2-metilfenols

Mobilitāte augsnē: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 0 un 50).
Sadalīšanās koeficients, organiskais ogleklis augsnē/ūdens (Koc): 124 - 645
Henrija likuma konstante (H): 1,1E-06 atm-m³/mol

Dati par sastāvdaļu: naftalīns

Mobilitāte augsnē: Mobilitātes potenciāls augsnē ir vidējs (Koc vērtība ir starp 150 un 500).
Sadalīšanās koeficients, organiskais ogleklis augsnē/ūdens (Koc): 240 - 1.300 Izmērītais
Henrija likuma konstante (H): 2,92E-04 - 5,53E-04 atm-m³/mol; 25 °C Izmērītais

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultātiDati par sastāvdaļu: MCPA Kālija sāls

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Dati par sastāvdaļu: fluorokspīrs-meptils (ISO)

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Dati par sastāvdaļu: Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Dati par sastāvdaļu: Šķīdinātājs ligrōins(nafta), smagā aromātiskā; Petroleja (nav noteikts)

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku.

Dati par sastāvdaļu: Dipropilēnglikola monometilēteris

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Dati par sastāvdaļu: Poli (oksi-1,2-etanediol), .alfa.-sulfo-.omega.-(dodecikloksi)-amonija sāls

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

Dati par sastāvdaļu: 1,2,4-trimetilbenzols

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

Dati par sastāvdaļu: 4-hloro-2-metilfenols

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

Dati par sastāvdaļu: naftalīns

Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmesDati par sastāvdaļu: fluorokspīrs-meptils (ISO)

Vielā nav uzskaitīta I pielikumā Regulai (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni.

Dati par sastāvdaļu: Klopīralīds, monoetanolamīna sāls formā

Vielā nav uzskaitīta I pielikumā Regulai (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni.

Dati par sastāvdaļu: Šķīdinātājs ligrōins(nafta), smagā aromātiskā; Petroleja (nav noteikts)

Vielā nav uzskaitīta I pielikumā Regulai (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni.

Dati par sastāvdaļu: Dipropilēnglikola monometilēteris

Vielā nav uzskaitīta I pielikumā Regulai (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni.

Dati par sastāvdaļu: 1,2,4-trimetilbenzols

Vielā nav uzskaitīta I pielikumā Regulai (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni.

Dati par sastāvdaļu: 4-hloro-2-metilfenols

Vielā nav uzskaitīta I pielikumā Regulai (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni.

Dati par sastāvdaļu: naftalīns

Vielā nav uzskaitīta I pielikumā Regulai (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni.

Sadaļa 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem. Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

Sadaļa 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**ADR/RID****14.1 ANO numurs**

UN3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizs apzīmējums, precīzi pārvadājot: VIDEI BĪSTAMA, ŠĶIDRA VIELA, N.O.S.

Tehniskais nosaukums: Fluroksipirs un klopīralīds

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Bīstamības klase: 9. KLASE

14.4 Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: III

14.5 Vides apdraudējumi

Videi bīstams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši noteikumi: dati nav pieejami

Bīstamības Nr.:90

ADNR / ADN**14.1 ANO numurs**

UN3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizs apzīmējums, precīzi pārvadājot: VIDEI BĪSTAMA, ŠĶIDRA VIELA, N.O.S.

Tehniskais nosaukums: Fluroksipirs un klopīralīds

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Bīstamības klase: 9. KLASE

14.4 Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: III

14.5 Vides apdraudējumi

Videi bīstams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

dati nav pieejami

IMDG**14.1 ANO numurs**

UN3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizs apzīmējums, precīzi pārvadājot: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tehniskais nosaukums: Fluroxypyr and Clopyralid

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Bīstamības klase: 9

14.4 Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa: III

14.5 Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EMS numurs: F-A,S-F

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

Nav piemērojams

ICAO/IATA**14.1 ANO numurs**

UN3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizs apzīmējums, precīzi pārvadājot: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Tehniskais nosaukums: Fluroxypyr and Clopyralid

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Bīstamības klase: 9. KLASE

14.4 Iepakošanas grupa

Iepakošanas grupa: III

14.5 Vides apdraudējumi

Nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

dati nav pieejami

Sadaļa 15. REGLAMENTATĪVĀ INFORMĀCIJA**15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts (EINECS)**

Visi šī produkta komponenti atbilst EINECS sarakstam vai arī uz tiem neattiecas prasības par uzskaiti.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Lai šī produkta lietošana būtu droša, lūdzu ievērot produkta marķējumā esošos nosacījumus.

Sadaļa 16. CITA INFORMĀCIJA**Bīstamības apzīmējums sadaļā par sastāvu**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Riska frāzes sadaļā par sastāvu.

	Nav klasificēts.
R10	Uzliesmojošs.
R20	Kaitīgs ieelpojot.
R20/21/22	Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
R22	Kaitīgs norijot.
R23	Toksisks ieelpojot.
R35	Rada smagus apdegumus.
R36/37/38	Kairina acis, elpošanas sistēmu un ādu.
R36/38	Kairina acis un ādu.
R40	Nepietiekami pierādījumi par kancerogēnu iedarbību.
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R50	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 61060 / 3065 / Izdošanas datums 2012/11/28 / Versija: 3.0

DAS kods: EF-1498

Jaunākais pārskatītais materiāls visā dokumentā atzīmēts ar treknu dubultsvītru teksta kreisajā malā. *Dow AgroSciences Danmark A/S aicina katru klientu vai šīs VDDL (vielas drošības datu lapas) saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā konsultēties ar attiecīgiem ekspertiem, iepazīties ar DDL minētajiem datiem un visiem ar vielu saistītajiem riskiem un izprast tos. Šīs normatīvās prasības var mainīties un atšķirties dažādās valstīs. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, lai to darbība atbilst visiem federālajiem, valsts, provinces vai vietējiem tiesību aktiem. Tā kā lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja atbildība ir noteikt nepieciešamos pasākumus šī produkta drošai lietošanai. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas tiek piegādāts. Tā kā aizvien izplatītāki kļūst tādi informācijas avoti kā pašu ražotāju veidotas DDL, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par DDL, kas saņemtas no citiem avotiem. Ja esat saņēmis DDL no cita avota vai neesat pārliecināts, ka jūsu rīcībā esošā ir aktualizēta DDL versija, lūdzu kontaktēties ar mums.*