



2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU

1/15

Versija 3 / LV
102000027802

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums 2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU
UFI EAV0-4089-100D-6FCW
Produkta kods (UVP) 84487279

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

Lietošanas veids Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs SIA Bayer
Skanstes iela 50/5
1013 Rīga
Latvija
Tālrunis +371 67845563
Atbildīgais departaments SIA Bayer
CropScience nodaļa
+371 67895839 (tikai darba laikā)
lv-msds@bayer.com

1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās 112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centra tālr. +371 67042473
Bayer globālais tālrūņa numurs ārkārtas situācijās (24H) +1 (760) 476-3964 (Kompānijas Bayer AG, BayerCropScience departamenta kods: 3E)

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi: 1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU

2/15

Versija 3 / LV
102000027802

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasificēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Ādas kairinājums: 2. kategorija
H315 Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi: 1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: 3. kategorija
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

- 2,4-D etilheksil-esteris
- Nātrija metil-jodosulfurons
- Metiltiēnkarbazons
- Dietilmefenpīrs



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
EUH208 Satur 2,4-D 2-etilheksil esteris, taukskābju spirtu etoksilātu alkilēteris. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P338 Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU**

3/15

Versija 3 / LV
102000027802Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

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

2.3 Citi apdraudējumi

Papildus minētajiem nav zināmi papildu apdraudējumi.

2,4-D 2-etilheksil esteris: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Nātrija metiljodosulfurons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Metil-tiēnkarbazons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Dietil-mefenpīrs: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.2 Maisījumi****Ķīmiskā daba**

Eļļas dispersija (OD)

2,4-D 2-etilheksil esteris 300 g/l; Nātrija metil-jodosulfurons 10 g/l; Metil- tiēnkarbazons 7,5 g/l

Bīstamās sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
2,4-D etilheksil-esteris	1928-43-4 217-673-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	28,84
Nātrija metil-jodosulfurons	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,0
Metiltiēnkarbazons	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,72
Dietilmefenpīrs	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2, H411	2,88
Spirti, C11-14-izo-, C13- bagāti, etoksilēti (6 EO), metilēti	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,0 – < 25,0
Ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,0 – < 30,0

**2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU**

4/15

Versija 3 / LV
102000027802Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

frakcija, nestandarta petroleja, <1 % naftalēns	01-2119451097-39-XXXX		
Nātrija dokusāts	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 5,0 – < 10,0
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,0 – < 5,0

Papildinformācija

Nātrija metiljodosulfurons	144550-36-7	M koeficients: 1.000 (akūts)
Metiltiēnkarbazons	317815-83-1	M koeficients: 1.000 (akūts), 1.000 (hronisks)

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

Daļiņu raksturīpašības

Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi ieteikumi**

Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). Nekavējoties novilkiet piesārņoto apģērbu un atbrīvojiet no tā drošā veidā. Ja simptomi pastiprinās un saglabājas, konsultējieties ar ārstu.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

Nokļūšana uz ādas

Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja piejams - ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Nokļūšana acīs

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.

Norišana

Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Risks produktam iekļūt plaušās vemjot pēc norišanas. Lai novērstu norītā produkta aspirāciju, gulēt stabilā stāvoklī uz sāna. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**Simptomi**

Ja norīts liels daudzums produkta, var veidoties sekojoši simptomi:

Acidoze, tahikardija, Klepus, Elpas trūkums, Rabdmiolīze, Miegainība, Krampji, Kuņģa-zarnu darbības traucējumi

Simptomi un apdraudējumi, attiecas uz iedarbību, kas novērota pēc nozīmīga daudzuma aktīvās (-o) vielas (-u) uzņemšanas.

**2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU**

5/15

Versija 3 / LV
102000027802Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Galvassāpes, Nelabums, Reibonis, Miegainība
Norīšana var izraisīt kuņģa-zarnu kairinājumu, nelabumu, vemšanu un caureju.
Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu.
Ieelpošana var izraisīt šādus simptomus:
Klepus, Elpas trūkums, Cianoze, Drudzis
Simptomi un bīstamības attiecas uz šķīdinātāju.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Riski Satur ogļūdeņražu šķīdinātājus. Var radīt aspirācijas izraisītas pneimonijas draudus.

Ārstēšana Gadījumā, ja tiek norīts vismaz, vai arī vairāk kā, viena mute produkta, jāapsver sekojošu pasākumu veikšana: Uzraudzīt: nieru, aknu un aizkuņģa dziedzera funkcijas. Apsverama forsētā alkilēna diurēze un hemodialīze. Norīšanas gadījumā jāapsver kuņģa skalošanas nepieciešamība, ja norīts liels daudzums kuņģa skalošana veicama tikai pirmajās 2 stundās. Taču vienmēr ieteicams lietot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Specifiska antidota nav.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

Nepiemēroti Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe), Jodūdeņradis (HI), Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂), Sēra oksīdi, Slāpekļa oksīdi (NO_x)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildu informācija Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Brīdinājumi Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

**2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU**

6/15

Versija 3 / LV
102000027802Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākšanas metodes Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Produktu savākt un pārvietot pareizi marķētos un cieši noslēgtos traukos.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu.
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļā.
Informāciju par atkritumu apstrādi, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Ieteikumi drošām darbībām Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Higiēnas pasākumi Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Beztaras materiālu un iepakotu materiālu uzglabāt slēgtās noliktavās vai zem apsega, pasargātu no tiešas saules gaismas un sala.
Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Kontroles parametri	Precizējums	Bāze
Nātrija metil-jodosulfurons	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Metiltiēnkarbazons	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Dietilmefenpīrs	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ligroīna šķīdinātājs, no	64742-94-5	10 mg/m ³	09 2008	LV CAR

**2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU**

7/15

Versija 3 / LV
102000027802Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja, <1 % naftalēns				
Ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja, <1 % naftalēns	64742-94-5	10 mg/m ³ (TWA)	02 2011	LV OEL
Ligroīna šķīdinātājs, no naftas, smagā aromātiskā frakcija, nestandarta petroleja, <1 % naftalēns	64742-94-5	100 mg/m ³ (TWA)	02 2011	LV OEL
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division standarts "Occupational Exposure Standard"

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Elpošanas aizsardzība**

Respiratoru lieto tikai, lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomātie realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu, ir jau veikti, piemēram, izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālā vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

Lietot respiratoru ar organisku tvaiku un gāzes filtra masku (aizsardzības faktors 10), kas atbilst EN140 A tipam, vai līdzvērtīgu.

Roku aizsardzība

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Nomazgāt cimdus, ja tie ir notraipīti. Izmest, ja piesārņoti ar produktu, no iekšpuses. Ja perforēti, vai piesārņoti/notraipīti no ārpusē, tos nevar novilkt.

Materiāls	Nitrilgumija
Caurleidības ātrums	> 480 min
Cimdu biezums	> 0,4 mm
Aizsardzības indekss	6. klase
Direktīva	Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Acu aizsardzība

Valkāt aizsargbrilles (atbilstošu standartam EN166, Izmantošanas joma = 5 vai līdzvērtīgi) un sejas aizsargu (atbilstošu standartam EN166, Izmantošanas joma = 3 vai līdzvērtīgs).

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbu 3 kategorijās un 6. tipa aizsargtērpu. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpu.

Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbu un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

Ja aizsargtērps, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, ir nošķakstīts, apsmidzināts vai stipri apraipīts, to cik vien iespējams

**2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU**

8/15

Versija 3 / LV
102000027802Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

notīra, tad uzmanīgi novelk un iznīcina saskaņā ar razotāja norādēm.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma	Šķidrums
Krāsa	bēša līdz brūna
Smarža	Dati nav pieejami
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Viršanas punkts	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	90 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	385 °C
Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	Dati nav pieejami
pH	7,0 - 8,5 (10 %) (23 °C) (dejonizētā ūdenī)
Viskozitāte, dinamiskā	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	88 mm ² /s (20 °C) Bīdes ātrums 100/s 44 mm ² /s (40 °C) Bīdes ātrums 100/s
Šķīdība ūdenī	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	2,4-D 2-etilheksil esteris: log Pow: 5,78 Nātrija metiljodosulfurons: log Pow: -0,7 Metil-tiēnkarbazons: log Pow: -0,13 Dietil-mefenpīrs: log Pow: 3,83 (21 °C)
Virsmas spraigums	31 mN/m (25 °C) Noteikts neatšķaidītā formā.
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Blīvums	ap 1,04 g/cm ³ (20 °C)



2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU

9/15

Versija 3 / LV
102000027802

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
Novērtējums nanodaļiņās	Šī viela/maisījums nesatur nanoformas
Daļiņu izmērs	Dati nav pieejami
9.2 Cita informācija	
Triecien jutīgums	Nav triecien jutīgs.
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidācijas īpašību
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Citas fizikāli ķīmiskās īpašības	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja	Stabils normālos apstākļos.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.
10.4 Nepieļaujami apstākļi	Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.
10.5 Nesaderīgi materiāli	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	Domātās un paredzamās lietošanas laikā, ieelpojams aerosols neveidojas.
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg
Kodīgums/kairinājums ādai	Kairina ādu. (Trusis)
Nopietns acu	Nopietnu bojājumu draudi acīm. (Trusis)



2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU

10/15

Versija 3 / LV
102000027802

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

bojājums/kairinājums

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Pele)
OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA)

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība

2,4-D 2-etilheksil esteris: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nātrija metiljodosulfurons: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Metil-tiēnkarbazons: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Dietil-mefenpīrs: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Novērtējums par toksisko ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība

Vielā 2,4-D 2-etilheksil esteris, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Vielā Nātrija metiljodosulfurons, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Vielā Metil-tiēnkarbazons, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Vielā Dietil-mefenpīrs, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Mutagenitātes novērtējums

Vielā 2,4-D 2-etilheksil esteris, pamatojoties uz in vivo un in vitro pētījumu sērijā iegūto pierādījumu kopēju novērtējumu, nebija mutagēna vai genotoksiska.

Nātrija metiljodosulfurons nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Metil-tiēnkarbazons nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Dietil-mefenpīrs nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

Kancerogenitātes novērtējums

Vielā 2,4-D 2-etilheksil esteris, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Vielā Nātrija metiljodosulfurons, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Vielā Metil-tiēnkarbazons nav bijusi kancerogēna dzīves ilguma barošanas pētījumos žurkām. Metil-tiēnkarbazons: augstās devās novērota paaugstināta audzēju veidošanās (peles) sekojošā (-os) orgānā (-os): urīnpūslis. Audzēji, kas novēroti ar vielu Metil-tiēnkarbazons, bija izraisīti caur hronisks kairinājums, ko izraisa urīnpūšļa akmeņi.

Vielā Dietil-mefenpīrs, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Vielā 2,4-D 2-etilheksil esteris, divu paaudžu pētījumā ar žurkām, toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu izraisīja tikai tajās devās, kas toksiskas arī vecākiem (pirmās paaudzes dzīvniekiem).

Vielā Nātrija metiljodosulfurons divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Vielā Metil-tiēnkarbazons divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Vielā Dietil-mefenpīrs divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Vielā 2,4-D 2-etilheksil esteris izraisīja toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam.

**2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU**

11/15

Versija 3 / LV
102000027802Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Vielā Nātrija metiljodosulfurons neizraisa toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.
Vielā Metil-tiēnkarbazons neizraisa toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.
Vielā Dietil-mefenpīrs izraisa toksisku ietekmi uz attīstību tikai tajās devās, kas ir toksiskas mātes organismam. Ietekme uz attīstību, kas novērota ar vielu Dietil-mefenpīrs ir saistīta ar toksiskumu mātes organismam.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Novērtējums Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksicitāte**

Toksiskums attiecībā uz zivīm LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 6,01 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 10,1 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte ūdens augiem EC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņģis)) 74,9 µg/l ledarbības ilgums: 7 d

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās 2,4-D 2-etilheksil esteris:
Nav ātri bionoārdāma
Nātrija metiljodosulfurons:
Nav ātri bionoārdāma
Metil-tiēnkarbazons:
Nav ātri bionoārdāma
Dietil-mefenpīrs:
Nav ātri bionoārdāma

Koc 2,4-D 2-etilheksil esteris: Koc: 33000
Nātrija metiljodosulfurons: Koc: 45
Metil-tiēnkarbazons: Koc: 100
Dietil-mefenpīrs: Koc: 625

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija 2,4-D 2-etilheksil esteris: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 10
Nav biokumulatīvs.
Nātrija metiljodosulfurons:
Nav biokumulatīvs.
Metil-tiēnkarbazons:
Nav biokumulatīvs.
Dietil-mefenpīrs: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 232



2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU

12/15

Versija 3 / LV
102000027802

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Nav biokumulatīvs.

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē

2,4-D 2-etilheksil esteris: Mazliet mobila augsnēs
Nātrija metiljodosulfurons: Mobila augsnēs
Metil-tiēnkarbazons: Pietiekami mobila augsnēs
Dietil-mefenpīrs: Mazliet mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums

2,4-D 2-etilheksil esteris: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Nātrija metiljodosulfurons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Metil-tiēnkarbazons: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).
Dietil-mefenpīrs: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Novērtējums

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Papildus ekoloģiskā informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.

Piesārņotais iepakojums

Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.

Atkritumu kods

02 01 08* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

neizmantotam produktam

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID/ADN

14.1 ANO numurs

3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.

**2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU**

13/15

Versija 3 / LV
102000027802Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

	(2,4-D ETIL-HEKSIL ESTERA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ
Bīstamības identifikācijas nr.	90
Tuneļu ierobežojumu kods	-

Principā, šī klasifikācija nav piemērojama pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai, lūdzam griezties pie ražotāja.

IMDG

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotāju	JĀ

IATA

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

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

Saskaņā ar IBC kodu - netransportēt neiesaiņotu.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****Papildu informācija**

PVO-klasifikācija: III (maztoksisks)

Pielietošanas joma

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.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe 3 Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus,

**2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU**

14/15

Versija 3 / LV
102000027802Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei un lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaisītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sāīsinājumi un akronīmi

ADN	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS-Nr.	Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
EK-numurs	Eiropas Kopienas numurs
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (IBC Kodekss)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
Konc.	Koncentrācija
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
MARPOL	MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu.
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Novērojāmās ietekmes koncentrācija/līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
PVO	Pasaules veselības organizācija
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TWA	Vidējais svērtais periods
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)



2DE+IMS+TCM+MPR OD 300+10+7,5+30 G U-EU

15/15

Versija 3 / LV
102000027802

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 08.07.2024

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2020/878, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Velreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Pārskatīšanas iemesls: Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878. Pārbaudīts un pārskatīts redakcionāliem nolūkiem, ņemot vērā pielāgojumus saskaņā ar REACH regulas pašreizējo II pielikumu.

Sekojošās iedaļās informācija ir pārskatīta: 2. Iedala: Bīstamības apzināšana. 3. Iedala: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām. 4. Iedala: Pirmās palīdzības pasākumi. 8. Iedala: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.