



Sekator OD

Variant 2 / EST
102000008346

1/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	Sekator OD
UFI	3QN0-503Q-F009-85GX
Toote kood (UVP)	06281230, 85394827

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusala	Herbitsiid
------------	------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Varustaja	Bayer OÜ Bayer CropScience Lõõtsa 2 EE-11415 Tallinn Eesti
-----------	--

Telefon	+372 6558 565
---------	---------------

Müügi eest vastutav institutsioon	Bayer CropScience +372 5850 5566
-----------------------------------	-------------------------------------

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber	112
Mürgistusteabekeskus	16 662
Rahvusvaheline õnnetusest teavitamise number (24 h)	+1 (760) 476-3964 (Bayer AG, Crop Science Division, 3E ettevõtte)

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt EL määrusele 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Naha sensibiliseerimine: Kategooria 1
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Silmade ärritus: Kategooria 2
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale: Kategooria 1
H400 Väga mürgine veekeskkonnale.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 1



Sekator OD

Variant 2 / EST
102000008346

2/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifitseerimine vastavalt EL Määrusele 1272/2008 preparaadi ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Naha sensibiliseerimine, Silmade ärritus, Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 1, Kategooria 2, Kategooria 3

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Etiketi märgistus vastavalt määrusele (EL) Nr 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Ohumärgistus on vajalik tarnimiseks / kasutamiseks.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- Amidosulfuroon
- Metüüljodosulfuroon-naatrium
- Dietüülmefenpüür
- Nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaadne, <1% Naftaleen



Tunnussõna: Hoiatus

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P260 Auru mitte sisse hingata.
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P308 + P311 Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti).

2.3 Muud ohud

Lisaks mainitutele pole teada ühtegi täiendavat ohtu.

Amidosulfuroon: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Jodosulfuroonmetüül-naatrium: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Mefenpüür-dietüül: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga

**Sekator OD**Variant 2 / EST
102000008346

3/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

bioakumuleeruv (vPvB).

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Keemiline iseloom**

Õlidispersioon (OD)

Jodosulfuroonmetüülnaatrium 25 g/l, Amidosulfuroon 100 g/l, Mefenpüür-dietüül 250 g/l

Ohtlikud komponendid

Ohulaused vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EC-Nr. / REACH Reg. Nr.	Klassifikatsioon	Konts. [%]
		MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	
Amidosulfuroon, naatriumsool	596120-00-2 01-0000019399-56-0000	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,4
Metüüljodosulfuroon- naatrium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,21
Dietüülmefenpüür	135590-91-9 603-923-2	Aquatic Chronic 2, H411	22,1
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
Süsivesinikud, C9, aromaatsed ained	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,5 – < 5
naatriumdokusaat	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 5 – < 15
Rasvalkohol etoksülaataalküüleeter	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,5 – < 10
1,2,4-trimetüülbenseen	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,0 – < 5
Naatriumkarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	<= 1,0
Metanool	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311	> 0,1 – < 0,5



Sekator OD

Variant 2 / EST
102000008346

4/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Lisateave

Metüüljodosulfuroon-naatrium	144550-36-7	Korrutustegur (M Factor): 1.000 (akuutne)
Metanool	67-56-1	SCL: STOT SE 2; H371: SCL 3 - < 10 %
Metanool	67-56-1	SCL: STOT SE 1; H370: SCL >= 10 %

Ained, mille kohta on sätestatud riigis töökeskkonna piirnormid:

1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)

Metanool (67-56-1)

H-lausetega täisteksti sellele osale vt. jagu 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külli) asendis. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Sattumine nahale	Pesta hoolikalt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400ga, lõpuks loputada veega. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Silma sattumisel	Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Esimese 5 minuti järel eemaldada kontaktläätsed (kui on), seejärel jätkata silma loputamist. Silmaärrituse ja -punetuse püsimisel pöörduda silmaarsti poole.
Allaneelamine	Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Allaneelamisel organismi sattunud aine väljaoksendamisel võib aine sattuda kopsu. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Suurte koguste allaneelamisel võivad esineda järgmised sümptomid: Peavalu, liveldus, Peapööritus, Unisus Allaneelamisel põhjustab seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti. Sissehingamine võib põhjustada järgmisi sümptome: Köha, Hingamishäire, Tsüanoos, Palavik Sümptomid ja ohud viitavad lahustile.
------------------	--

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ohud	Sisaldab süsivesiniklahusteid. Võib põhjustada aspiratsioonipneumoonia ohtu.
-------------	--

**Sekator OD**Variant 2 / EST
102000008346

5/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Ravi Sümptomaatiline ravi. Maoloputus ei ole tavaliselt vajalik. Siiski, kui märkimisväärne kogus (rohkem kui suutäis) on alla neelatud, manustada aktiivsütt ja naatriumsulfaati. Aspiratsiooni korral tuleb kaaluda intubatsiooni ja bronhide loputust. Jälgida: neeru-, maksa- ja kõhunäärme funktsiooni. Spetsiifilist antidooti ei ole teada. Vastunäidustused: adrenaliini derivaadid.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

Mittesobivad Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid: Vesinikkloriid (HCl), Vesiniktsüaniid (vesiniktsüaanhape), Süsinik-monooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂), Lämmastiku oksiidid (NO_x), Väävlioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Täiendav teave Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Ettevaatusabinõud Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaali ja saastunud pindadega. Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed Vältida sattumist pinna- ja põhjavette ning kraavidesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Puhastada saastunud pinnad ja esemed põhjalikult, järgides keskkonnaohutuse nõudeid. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele Informatsioon ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7.
Informatsioon isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8.
Informatsioon jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13.



Sekator OD

Variant 2 / EST
102000008346

6/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks	Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks	Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Hügieenimeetmed	Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Tööriided hoida eraldatult. Pärast käitlemist pesta põhjalikult seebi ja veega. Pesta käed kohe peale töö lõppu, vajadusel käia duši all. Määratud riided eemaldada koheselt ning puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda. Rõivad, mida ei ole võimalik puhastada, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed (põletada).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	Säilitada originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida kemikaali mahutid ja preparaadi pakendid suletud hoiuruumis, kaitstuna otsese päikesevalguse ja külmumise eest.
Üldised säilitusnõuded	Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödast.
Sobivad materjalid	Coex HDPE/EVOH/HDPE
7.3 Erikasutus	Viide etiketile ja/või infolehele.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
Metüüljodosulfuroon-naatrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Dietüülmefenpüür	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
1,2,4-trimetüülbenseen	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2,4-trimetüülbenseen	95-63-6	100 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Naatriumkarbonaat	497-19-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Metanool	67-56-1	250 mg/m ³ /200 ppm (TWA)	11 2011	EST OEL
Metanool	67-56-1	350 mg/m ³ /250 ppm (STEL)	11 2011	EST OEL
Metanool	67-56-1	260 mg/m ³ /200 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Metanool	67-56-1	200 ppm (TLV)		OES BCS*

**Sekator OD**Variant 2 / EST
10200008346

7/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division sisene "Töökeskonna Standard"

8.2 Kokkupuute ohjamine**Hingamisteede kaitsmine**

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendeid kasutatakse ainult lühiajalise kasutamise järelmõjude vältimiseks olukorras, kus järgiti kõiki mõistlikult rakendatavad abinõusid kemikaaliga kokkupuutumise võimaluse vähendamiseks, nt kohalik väljatõmbeventilatsioon. Järgige alati respiraatori valmistaja soovitusi maski kasutamiseks ja säilitamiseks/hoiustamiseks.

Käte kaitsmine

Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kemikaaliga määrdunud kindad pesta. Kinnaste sisepinna määrdumisel, kummi purunemisel või kui välispinda ei ole võimalik puhastada, kahjutustada kindad ohutult. Pesta käsi sageli, kuid alati enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist.

Materjal	Nitriilkummi
Läbilaskvuse kiirus	> 480 min
Kinnaste tihedus	> 0,4 mm
Efektiivsuse indeks direktiiv	Klass 6 Kaitsekindad vastavalt EN 374.

Silmade kaitsmine

Kanda EN166 märgistusega prille või samaväärseid (kasutusala = 5 või samaväärne).

Naha ja keha kaitse

Kanda standardset kaitseülikonda ja kategooria 3 tüüp 4 riietust. Kui on oht ulatuslikuks kokkupuuteks kemikaaliga, kasutage kõrgema kaitsefaktoriga riietust. Kanda võimalusel alati 2 kihti riideid. Polüester-puuvilla segu või puuvillaseid alusriideid kanda tööülikonna all ning pesta sageli.

Kui kemikaali kaitseülikond on kemikaaliga tugevalt määrdunud (kemikaali on peale tilkunud, ülikond ülepritsitud), puhastada kaitseülikond niipalju kui võimalik, seejärel eemaldada ettevaatlikult ning kahjutustada ohutult vastavalt tootja soovitusele.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	Vedelik
Värv, värvus	kollane kuni helepruun
Löhn	aromaatne
Löhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	9,5 - 11,0 (10 %) (23 °C) (deioniseeritud vesi)
Sulamistemperatuur/sulami svahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad

**Sekator OD**Variant 2 / EST
10200008346

8/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Leekpunkt	83 °C
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	440 °C
Minimaalne süttimisenergia	Andmed ei ole kättesaadavad
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	ca. 1,13 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus vees	dispergeeruv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Amidosulfuroon: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH 7) Jodosulfuroonmetüülnaatrium: log Pow: -0,7 Mefenpüür-dietüül: log Pow: 3,83 (21 °C)
Viskoossus, dünaamiline	120 - 300 mPa.s (20 °C) Kiirusgradient 20 /s 100 - 250 mPa.s (20 °C) Kiirusgradient 100 /s
Viskoossus, kinemaatiline	ca. 113 mm ² /s (40 °C) Nihkemäär 100/sek ca. 203 mm ² /s (40 °C) Nihkemäär 20/sek
Pindpinevus	30,7 mN/m (25 °C) Määratud lahjendamata formulatsioonist.
Oksüdeerivad omadused	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Muu teave	Muud ohutusega seotud füüsikalise-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime	Normaaltingimustes stabiilne.
10.2 Keemiline stabiilsus	Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.



Sekator OD

Variant 2 / EST
102000008346

9/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid Säilitada ainult originaalpakendis.

10.6 Ohtlikud lagusaadused Nõuetekohasel käitlemisel ohtlike laguprodukte ei teki.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus LD50 (Rott) > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel LC50 (Rott) > 1,339 mg/l
Toime aeg: 4 h
Määrati sissehingatavast aerosoolist.
Kõrgeim saavutatav kontsentratsiooni.

Äge nahakaudne mürgisus LD50 (Rott) > 4.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav Ei põhjusta naha ärritust (Küülik)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Ärritab silmi. (Küülik)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav Nahk: Ei tekita ülitundlikkust. (Merisiga)
OECD 406, Buehler test
Nahk: Ülitundlikkust põhjustav (Hiir)
OECD OECD testijuhend 429, lokaalse lümfisõlme test (LLNA)

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine

Amidosulfuroon: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Jodosulfuroonmetüülnaatrium: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mefenpüür-dietüül: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Toimeaine Amidosulfuroon ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

Toimeaine Jodosulfuroonmetüülnaatrium ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

Toimeaine Mefenpüür-dietüül ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

Mutageensuse määramine

Toimeaine Amidosulfuroon ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.

Toimeaine Jodosulfuroonmetüülnaatrium ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.

Toimeaine Mefenpüür-dietüül ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.

Kantserogeensuse määramine

Toimeaine Amidosulfuroon ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.

Toimeaine Jodosulfuroonmetüülnaatrium ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud

**Sekator OD**Variant 2 / EST
102000008346

10/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

söötmisskatsetes.

Toimeaine Mefenpüür-dietüül ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmisskatsetes.

Reproduktiivtoksilisuse määramine

Amidosulfuroon ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.

Jodosulfuroonmetüülnaatrium ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.

Mefenpüür-dietüül ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.

Arengutoksilisuse määramine

Amidosulfuroon ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.

Jodosulfuroonmetüülnaatrium ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.

Toimeaine Mefenpüür-dietüül põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale.

Toksilisus arengule, mida tuvastati toimeaine Mefenpüür-dietüül puhul, avaldusid ainult emasloomal.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Täiendav teave

Täiendav toksikoloogiline teave ei ole saadaval.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgine toime kaladele LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 8,59 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgisus veeselgrootutele EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) 14,6 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgisus veetaimedele IC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 9,97 mg/l
Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h

IC50 (Lemna gibba (Kürlemmel)) 0,0187 mg/l
Kasvu kiirus; Toime aeg: 7 d

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon Amidosulfuroon:
Aeglane biolagunduvus
Jodosulfuroonmetüülnaatrium:
Aeglane biolagunduvus
Mefenpüür-dietüül:
Aeglane biolagunduvus

Koc Amidosulfuroon: Koc: 36
Jodosulfuroonmetüülnaatrium: Koc: 45
Mefenpüür-dietüül: Koc: 625

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Amidosulfuroon:
Ei bioakumuleeru.
Jodosulfuroonmetüülnaatrium:

**Sekator OD**Variant 2 / EST
102000008346

11/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Ei bioakumuleeru.
Mefenpüür-dietüül: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 232
Ei bioakumuleeru.

12.4 Liikuvus pinnases**Liikuvus pinnases**

Amidosulfuroon: Pinnases liikuv
Jodosulfuroonmetüülnaatrium: Pinnases liikuv
Mefenpüür-dietüül: Pinnases vähe liikuv

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Amidosulfuroon: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

Jodosulfuroonmetüülnaatrium: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

Mefenpüür-dietüül: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Muu kahjulik mõju**Ökoloogiline lisateave**

Täiendav ökoloogiline teave ei ole kättesaadav.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügilas käitaja ja / või vastutava asutusega, võib kemikaali viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Saastunud pakendid

Pakendid, milles esineb kemikaali jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.

Kasutamata toote jäätmeklass**02 01 08*** ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed**14. JAGU. VEONÕUDED****ADR/RID/ADN**

14.1 ÜRO number

3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

9

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk

JAH



Sekator OD

Variant 2 / EST
102000008346

12/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Ohuklass 90
Tunneli kood -

Klassifikatsioon ei kehti tankeriga transpordil siseveekogudel. Lisateabe saamiseks pöörduge tootja esindaja poole.

IMDG

14.1 ÜRO number **3082**
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Transpordi ohuklass(id) 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Meresaasteained JAH

IATA

14.1 ÜRO number **3082**
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Transpordi ohuklass(id) 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk JAH

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt Ohutuskaardi lõik 6 - 8.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Vastavalt IBC koodeksile lahtine vedu ei ole lubatud.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Täiendav teave

WHO-klassifikatsioon: III (Kergelt kahjulik)

Kasutusala

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

16. JAGU. MUU TEAVE

**Sekator OD**Variant 2 / EST
102000008346

13/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022**Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H370	Kahjustab elundeid.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

	Vähim toimet avaldav kontsentratsioon/tase
ADN	Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Eeldatav äge toksilisus
CAS-Nr.	CAS-i registreerimisnumber (Chemical Abstracts Service'i number)
ECx	Efektiivne kontsentratsioon, x%
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN	Euroopa standard
EU	Euroopa Liit
EÜ-nr.	Euroopa Ühenduse number
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta (IBC-kood)
ICx	Inhibeeriv kontsentratsioon x%
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
Konts.	Kontsentratsioon
LCx	Letaalne kontsentratsioon x%
LDx	Letaalne doos x%
MARPOL	MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
N.O.S.	Pole teisiti määratletud
NOEC/NOEL	Kontsentratsioon, mille korral mõju ei tuvastatud või mille puhul mõju ei avaldunud tuvastataval määral
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
RID	ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
TWA	Aja-kaalu keskmine
UN	ÜRO
WHO	Maailma terviseorganisatsioon

Käesolev Ohutuskaart on koostatud, järgides määruse (EL) 1907/2006 ning määruse (EL) 2015/830 juhiseid, mis muudavad määrust (EL) 1907/2006 (ja kõiki hilisemaid muudatusi). Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kasutajatel palutakse meeles pidada, et kemikaali kasutamine muul, kui selleks ettenähtud viisil, võib olla ohtlik. Ohutuskaardis esitatud teave on kooskõlas EMÜ seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis



Sekator OD

Variant 2 / EST
102000008346

14/14

Paranduse kuupäev: 23.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.

Muutmise põhjus:

Järgmised jaotised on muudetud: 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine. 3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta. 8. Jagu: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.