



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

1/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

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 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number 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 veorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 1



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

2/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Püsiv, liikuv ja toksiline:

EUH450 EUH450 Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat reostust.

Väga püsiv ja väga liikuv:

EUH451 Võib põhjustada veevarude väga pikaajalist ja hajusat reostust.

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.

Püsiv, liikuv ja toksiline:

EUH450 EUH450 Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat reostust.

Väga püsiv ja väga liikuv:

EUH451 Võib põhjustada veevarude väga pikaajalist ja hajusat reostust.

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: Ettevaatust

Ohulauseid

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH451 Võib põhjustada veevarude väga pikaajalist ja hajusat reostust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslauseid

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.

**SEKATOR OD**Variant 5 / EST
10200008346

3/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

- P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele

2.3 Muud ohud

- || Toode sisaldab püsivaid, liikuvaid ja toksilisi (PMT) aineid.
|| Toode sisaldab väga püsivaid ja väga liikuvaid (vPvM) aineid.

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).

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

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

Õlidiispersioon (OD)

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

Ohtlikud komponendid

Ohulauseid vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EÜ 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 vPvM EUH451	9,4
Metüüljodosulfuroon- naatrium	144550-36-7 604-422-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 PMT EUH450 vPvM EUH451	2,21
Dietüülmefenpüür	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	22,1

**SEKATOR OD**Variant 5 / EST
102000008346

4/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

	603-923-2 01-2119480146-39-0000	vPvM EUH451	
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	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	>= 1,0 – < 10
naatriumdokusaat	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	>= 10
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüleeritud (6 EO), metüülitud	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	>= 3,0 – < 10
Naatriumkarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	>= 1,0 – < 3
Metanool	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-XXXX	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370	>= 0,1 – < 0,5
Polyethylene-polypropylene copolymer	9003-11-6	Ei klassifitseerita	>= 1,0

Lisateave

Metüüljodosulfuroon-naatrium	144550-36-7	Korrutustegur (M Factor): 1.000 (akuutne)
Naatriumkarbonaat	497-19-8	Naha-: ATE = 2.000 mg/kg
Naatriumkarbonaat	497-19-8	Oraalne: ATE = 2.800 mg/kg
Metanool	67-56-1	SCL: STOT SE 1; H370: SCL >= 10 %
Metanool	67-56-1	SCL: STOT SE 2; H371: SCL 3 - < 10 %

Ained, mille kohta on sätestatud riigis töökeskkonna piirnormid:
Metanool (67-56-1)

H-lausete täisteksti sellele osale vt. jagu 16.

Osakeste omadused

Aine/segude ei sisalda nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine nõuanne**

Minna ära ohtlikust piirkonnast. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult.



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

5/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

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, liiveldus, 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.
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



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

6/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

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), Väävloksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

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 Piirata mahavalgunud aine ja imada kokku mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, muld, savi, universaalne sideaine). 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.

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. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Määrduvad riided eemaldada koheselt ning puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks Säilitada originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida kemikaali mahutid ja preparaadi pakendid suletud hoiuruumis, kaitstuna otsese päikesevalguse ja külmumise eest.



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

7/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

Üldised säilitusnõuded	Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödad.
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*
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*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division sisene "Töökesekkonna 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 näituseid - 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
Efektivsuse indeks direktiiv	Klass 6 Kaitsekindad vastavalt EN 374.

Silmade kaitsmine

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

**SEKATOR OD**Variant 5 / EST
102000008346

8/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026**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 soovitusetele.

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

Olek	Vedelik
Värv, värvus	kollane kuni helepruun
Lõhn	aromaatne
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	83 °C
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	440 °C
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	9,5 - 11,0 (10 %) (23 °C) (deioniseeritud vesi)
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
Lahustuvus vees	dispergeeruv
Jaotustegur (n-oktanool/-	Amidosulfuroon: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH 7)



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

9/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

vesi)

	Jodosulfuroonmetüülnaatrium: log Pow: -0,7
	Mefenpüür-dietüül: log Pow: 3,83 (21 °C)
Pindpinevus	30,7 mN/m (25 °C) Määratud lahjendamata formulatsioonist.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	ca. 1,13 g/cm ³ (20 °C)
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Hindamine nanoosakesed	Aine/segu ei sisalda nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)
Osakese suurus	Andmed ei ole kättesaadavad
9.2 Muu teave	
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oksüdeerivad omadused	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Teised füüsikalised ja keemilised omadused	Muud ohutusega seotud füüsikalised-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime	Normaalingimustes stabiilne.
10.2 Keemiline stabiilsus	Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

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



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

10/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

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 söötmiskatsetes.

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

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

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

11/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

Täiendav teave

Täiendav toksikoloogiline teave ei ole saadaval.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Hindamine

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Mürgisus

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

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Amidosulfuroon: väga mobiilne pinnas
Jodosulfuroonmetüülnaatrium: väga mobiilne pinnas
Mefenpüür-dietüül: mobiilne pinnas



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

12/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

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).

Jodosulfuroonmetüülinaatrium: 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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Hindamine

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Ökoloogiline lisateave

PMT ja vPvM hindamine:

Toode sisaldab püsivaid, liikuvaid ja toksilisi (PMT) aineid.

Toode sisaldab väga püsivaid ja väga liikuvaid (vPvM) aineid.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

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

Saastunud pakendid

Anumaid loputada kolm korda.
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.
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

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

9

14.4 Pakendirühm

III



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
10200008346

13/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk JAH
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)
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)
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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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 Kemikaaliohtuse hindamine

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
10200008346

14/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

16. JAGU. MUU TEAVE

Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3

EUH450	EUH450 Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat reostust.
EUH451	Võib põhjustada veevarude väga pikaajalist ja hajusat reostust.
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.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
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



SEKATOR OD

Variant 5 / EST
102000008346

15/15

Paranduse kuupäev: 20.05.2026
Trükkimise kuupäev: 20.05.2026

Käesolev Ohutuskaart on koostatud, järgides määruse (EL) 1907/2006 ning määruse (EL) 2020/878 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 kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.

- || Muutmise põhjus:** Kontrollitud ja läbi vaadatud vastavalt määrusele (EL) 2023/707.
- ||** Järgmised jaotised on muudetud: 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine. 3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta. 12. Jagu: Ökoloogiline teave.

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