

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/18

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS CPA EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Orvego

UFI: EEE0-40F1-600E-1391

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: saagikaitsetoode, fungitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Acute Tox. 4 (oraalne)

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Repr. 1B

H360F Võib kahjustada viljakust.

Aquatic Chronic 1

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Klassifikatsioon/Märgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H360F

Võib kahjustada viljakust.

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatav deklaratsioon:

SP 1

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

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P201

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka rohke vee ja seebiga.

P280

Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P301 + P312

ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P330

Loputada suud.

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P391

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501

Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Eriliste segude märgistamine (GHS):

Võib põhjustada allergilise reaktsiooni. Sisaldus: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

EUH208: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin, 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele.

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, fungitsiid, suspensiooni kontsentraat (SC)

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Sisaldus (WW): 26,93 %	Aquatic Chronic 1
CAS number: 865318-97-4	H410

Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin

Sisaldus (WW): 20,2 %	Repr. 1B (fertiilsus)
CAS number: 110488-70-5	Aquatic Chronic 2
EC-Number: 404-200-2	H360F, H411
INDEKSI number: 613-102-00-0	

EL-i töökeskkonna piirnormiga
aine

Sisesekretsioonisüsteemi
kahjustavate omadustega seotud
mureaine

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Version: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

	Sisaldus (WW): < 5 % CAS number: 102980-04-1	Eye Dam./Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H319, H412
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Sisaldus (WW): < 0,01 % CAS number: 2634-33-5 EC-Number: 220-120-9 REACHi registreerimisnumber: 01-2120761540-60 INDEKSI number: 613-088-00-6	Acute Tox. 2 (Sisehingamine - tolm) Acute Tox. 4 (oraalne) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Korrutustegur akuutne: 1 Korrutustegur krooniline: 1 H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410 <u>Konkreetsed sisalduse piirväärtused:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,036 % <u>Ägeda toksilisuse hinnang:</u> Oraalne: 450 mg/kg Sissehingamine: 0,21 mg/l
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	Sisaldus (WW): < 0,01 % CAS number: 2682-20-4 EC-Number: 220-239-6 REACHi registreerimisnumber: 01-2120764690-50 INDEKSI number: 613-326-00-9	Acute Tox. 2 (Sisehingamine - tolm) Acute Tox. 3 (oraalne) Acute Tox. 3 (dermaalne) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Korrutustegur akuutne: 10 Korrutustegur krooniline: 1 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410 EUH071 <u>Konkreetsed sisalduse piirväärtused:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %
Propaan-1,2-diool	Sisaldus (WW): < 10 % CAS number: 57-55-6 EC-Number: 200-338-0 REACHi registreerimisnumber: 01-2119456809-23	

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küliliasendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud rõivad koheselt.

Sissehingamisel:

| Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

| Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

| Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

| Ohud: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta. (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

| Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, süsinikdioksiid, vaht, kuiv pulber

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| Ohtlikud ained: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, vesinikkloriid, lämmastikoksiidid, halogeenühendid, ränidioksiidiühendid, vääveloksiidid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Lisainformatsioon:

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades. Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse. Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake üles sobiva imava materjaliga (näit. liiv, saepuru, üldotstarbeline siduja, ränikruus).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi. Kanda sobivat kaitsevarustust

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käitsemisel ei ole vaja mingeid erimeetmeid. Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Aine/toode on mittesüttiv. Toode ei ole plahvatav. Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöödadest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 24 kuu

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Version: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -5 °C

Piirtemperatuurist madalamal võib toode kristalliseeruda.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist kõrgemal, võivad muutuda toote omadused.

7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

110488-70-5: Dimetomorf (ISO)

TWA väärtus 0,67 mg/m³ (BASF recomm. occupational exposure limit)

865318-97-4: ametoctradin

TWA väärtus 28,21 mg/m³ (BASF recomm. occupational exposure limit)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude ja toksiliste osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK-P3)

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitriliummi (0,4 mm), kloropreeniummi (0,5 mm), butüüliummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitseaspad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Mateeria seisu:	vedelik	
Vorm:	vedelik	
Värvus:	valge	
Lõhn:	õrnalt aromaadne	
Lõhnalävi:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.	
Sulamispunkt:	umbes -6,2 °C	
Keemispunkt:	umbes 100 °C (1.013 hPa)	
Süttivus:	mittekohaldatav	
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Ülemine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Leekpunkt:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunkti.	(Direktiiv 92/69/EMÜ)
Isesüttimistemperatuur:	463 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Termiline lagunemine:	220 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 285 °C, 340 kJ/kg (DSC (OECD 113)) ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.	
pH väärtus:	umbes 6 - 8 (CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)	(muu)
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 81 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Tiksotroopia:	mittetiksotroopne	
Veeslahustuvus:	dispersne	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.	
<i>Informatsioon puudutab: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin</i>		
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	2,63 - 2,73 (20 °C)	

Aururõhk:	umbes 23 hPa Teave kehtib lahusti kohta.	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Tihedus: umbes 1,11 g/cm³ (OECD juhis 109)
(umbes 20 °C)
Relatiivne aurutihedus (õhk):
mittekohaldatav

Osakeste omadused

Osakeste suuruse jaotus: Ainet / toodet turustatakse või kasutatakse mittetahkes või granuleeritud vormis. -

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

Plahvatusoht: Keemilise struktuuri põhjal ei ole (Direktiiv 92/69/EMÜ)
märke plahvatusohtlikest
omadustest.

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav (Directive 2004/73/EC, A.21)

Muud ohutusomadused

Muu teave: Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite
kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.
Aurustumiskiirus: mittekohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:
tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdandid

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mööduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD juhised 423)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,1 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

Surevust ei ole täheldatud. Aerosooli testiti.

LD50 rott (Dermaalne): > 5.000 mg/kg (OECD juhised 402)

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi ega nahka.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhised 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhised 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Buehleri testi tulemused: naha sensibiliseerimine (OECD juhised 406)

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Mutageensuskatsed ei viidanud genotoksilisele mõjule.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Erinevate loomkatsete tulemused ei näidanud kantserogeenset mõju.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Version: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

ÜRO-klassifikatsioon Kahjustab katseloomadel viljakust.

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin

Teratogeensuse hindamine:

ÜRO-klassifikatsioon Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule vanematele mittemürgiste annuste juures.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erilist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

Märkused: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Aine võib pärast korduvat allaneelamist kahjustada eesnääret. Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Aspiratsiooni oht

mittekohaldatav

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Muu teave

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 23,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juh 202, osa 1)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 74,2 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juh 201)

Informatsioon puudutab: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin

Krooniline mürgisus kaladel:

EC10 (60 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (34 d) 0,107 mg/l, Pimephales promelas

Informatsioon puudutab: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) 0,044 mg/l, Daphnia magna (OECD juh 211, poolstaatiline)

Informatsioon puudutab: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) 0,22 mg/l, Daphnia magna

EC10 (21 d) 0,421 mg/l, *Daphnia magna*

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

OECD kriteeriumite kohaselt ei ole toode bioloogiliselt kergesti lagunev, kuid on potentsiaalselt biolagunduv.

Informatsioon puudutab: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumulatsioon organismides tõenäoline.

Informatsioon puudutab: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 197 - 202, Lepomis macrochirus

Eeldatavalt organismis ei akumuleeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: 5-ethyl-6-octyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amine

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga adsorbeerub tõenäoliselt tahketele mullaosakestele, seetõttu on põhjavee saastumine ebatõenäoline.

Informatsioon puudutab: Dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-Klorofenüül)-3-(3,4-dimetoksüfenüül) akrüloüül)morfoliin

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Version: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga adsorbeerub tõenäoliselt tahketele mullaosakestele, seetõttu on põhjavee saastumine ebatõenäoline.

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

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallahage toodet kontrollimatult keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Version: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

UN number või ID-number: UN3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport**ADN**

UN number või ID-number: UN3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport**IMDG**

UN number või ID-number: UN 3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Version: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Keskkonnaohud:	jah	Environmental hazards:	yes
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Mere saasteaine: JAH EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	Marine pollutant: YES EmS: F-A; S-F

Õhutransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN number või ID-number: UN 3082

UN number or ID number: UN 3082

ÜRO veose
tunnusnimetus:

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(AMETOCTRADIN,
DIMETHOMORPH)

UN proper shipping
name:

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(AMETOCTRADIN,
DIMETHOMORPH)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Pole ühtegi teada.

Special precautions for user:

None known

14.1. UN number või ID-number

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnohtude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

Maritime transport in bulk is not intended.

Lisainformatsioon

Toodet võib transportida mitteohtlikuna, kasutades sobivaid pakendeid, mille netokogus on 5 l või vähem, lähtuvalt reguleerivate ametite eeskirjadest: ADR, RID, ADN: erisäte 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erisäte 99(2); 49CFR: § 171.4 punkti c lõige 2.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 30, 75, 3

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Määruse nimekirja kanne: E1

Klassifikatsioon kehtib standardsete temperatuuri- ja rõhutingimuste korral.

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8.

16. JAGU: Muu teave

Selle toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaadake toote etiketid toodud heakskiidu tingimusi.

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Acute Tox.

Äge mürgisus

Repr.

Reproduktiivtoksilisus

Aquatic Chronic

Ohtlik veekeskkonnale - krooniline

Eye Dam./Irrit.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Skin Irrit.

Nahaärritus

Eye Dam.

Raske silmakahjustus

Skin Sens.

Naha sensibiliseerimine

Aquatic Acute

Ohtlik veekeskkonnale - akuutne

Skin Corr.

Nahka söövitav

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H360F

Võib kahjustada viljakust.

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 04.02.2025

Versioon: 14.0

Kuupäev / Varasem versioon: 01.12.2022

Varasem versioon: 13.0

Toode: **Orvego**

(ID nr 30492031/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 18.06.2025

H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H301 + H311	Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine.
EUH071	Söövitav hingamiseldunditele.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.