

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

Corteva Agriscience™ julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab avariilukorras toimimist. Toote kasutajad ja pealekandjad peaksid algul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas. Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : DMA 600

Unikaalne Koostise Tähis : 7C60-Q0FX-900E-MDH1
(UFI)

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

Aine/ segu kasutamine : Taimekaitsevahend, Herbitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE****Tootja/ maaletooja**

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
TAANI

Kliendi infotelefoni : +45 45 28 08 00
number

E-maili aadress : SDS@corteva.com

Levitaja / Varustaja

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 880 7977

Eesti hädaabinumber 112 - Eesti mürgistusteabekeskus 16662 (24h) / väljaspool Eestit:
+372 7943 794

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P280 Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL:
 loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada
 kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge
 eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust
 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist
 (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

2,4-D soolad

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab 2,4-D soolad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: 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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
2,4-D soolad	2008-39-1 217-915-8 607-040-00-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH401 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskonda kahjustav äge mürgisus): 1	60,14

DMA 600

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 17.09.2024 Ohutuskaardi number: 800080003900 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024

		Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav krooniline mürgisus): 1	
2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid	575-90-6 209-395-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Aquatic Acute 1; H400 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav äge mürgisus): 1	$\geq 0,3 - < 1$
4-CPA (ISO)	122-88-3 204-581-3 607-073-00-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav äge mürgisus): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$
Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid	Pole määratletud	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,1 - < 0,25$
2,4-diklorofenool	120-83-2 204-429-6 604-011-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 2.000 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,97 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 780 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi pakkujad peaksid pöörama tähelepanu enesekaitsele ja kasutama soovitud kaitseriietusele (kemikaalikindlad kindad, pritsmete kaitse). Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivastuse kohta 8. jaost.
- Sissehingamisel : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ta ei hinga, kutsuge välja kiirabi ja tehke kunstlikku hingamist; suust suule hingamise tegemisel kasutage päästja kaitsevahendit (näiteks kaitsemaski vms). Helistage abi saamiseks arstile või mürgistus-teabekeskusele.
- Kokkupuutel nahaga : Võtke seljast saastunud rõivad. Loputage nahka kohe rohke veega 15–20 minutit. Helistage mürgistus-teabekeskusesse või arstile, et saada teavet ravi kohta.
- Silma sattumisel : Peske viivitamata ja pidevalt voolava veega vähemalt 30 minutit. Pärast esimest 5 minutit eemaldage kontaktläätsed ja jätkake pesemist. Pöörduge kiiresti arsti poole ja küsige nõu eelistatult silmaarstilt. Sobiv hädaabi silmapesuvahend peab olema otsekohe kättesaadav.
- Allaneelamisel : Võtke kiiresti ühendust arstiga või mürgistus-teabekeskusega. Ärge kutsuge esile oksendamist, kui seda pole soovitanud arst või mürgistus-teabekeskus. Ärge andke kannatanule midagi juua. Ärge manustage teadvuseta inimesele midagi suukaudselt.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Keemilised silmapõletused võivad nõuda pikaajalist niisutamist. Konsulteerige kiiresti arstiga, eelistatult silmaarstiga. Ei mingeid spetsiaalseid antidoote. Kokkupuute ravi peab olema suunatud sümptomite ohjamisele ja patsiendi kliinilisele seisundile. Kui helistate mürgistus-teabekeskusesse või arstile või kui lähete haiglasse, võtke kaasa ohutuskaart ja võimaluse korral toote pakend või silt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Võimalik, et tulekahju korral sisaldab suits lisaks algele materjalile erineva koostisega põlemissaadusi, mis võivad olla mürgised ja/või ärritavad. Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult: Lämmastiku oksiidid (NOx) Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida. Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevõtetusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele. Tuleb vältida toote sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara). Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Ära hoida sattumine pinnasesse, kraavidesse, kanalisatsioonitorudesse, veeteedesse ja/või põhjavette. Vt 12. jagu, Öko-

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

loogiline teave.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Puhastage lekkinud kemikaali jäägid sobiva absorbendiga. Kohalikud või riiklikud eeskirjad võivad kohalduda selle kemikaali leketele ja kõrvaldamisele ning samuti nendele kemikaalidele ja artiklitele, mis on kasutusel suurema lekke korral kasutage vedeliku laialivalgumise vältimiseks sobivaid materjale. Kui tõkestavat materjali saab pumbata, kogutud materjali tuleks ladustada õhutusega mahutis. Õhutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitlus.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kändikul. Mitte hingata sisse auru / tolmu. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Vältida silma sattumist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist. Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida suletud mahutis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Tugevad oksüdeerivad ained
- Pakkematerjal : Sobimatu materjal: Ei ole teada.

7.3 Erikasutus

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

Eriotstarbeline kasutusala või : Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr
eriotstarbelised kasutusalad 1107/2009.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised vahendid**

Kasutada tehilisi ohjamismeetmeid, et säilitada kontsentratsioon õhus allpool kokkupuute piirnormi või juhistes antud kontsentratsiooni.

Kui kohaldatavad kokkupuute piirnormid või juhiste kontsentratsioonid puuduvad, kasutage ainult piisavat ventilatsiooni.

Mõnede operatsioonide puhul võib olla vajalik kohalik väljatõmbeventilatsi

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kasutage keemilisi kaitseprille.
Keemilised kaitseprillid peavad vastama EN 166 nõuetele või selle ekvival

Käte kaitsmine

Märkused : Kui võib toimuda pikaajaline või sagedane korduv kokkupuude, kasutage selle materjali suhtes kemikaalikindlaid kindaid. Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaalikindlaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kinda tõkestusmaterjalide kohta: Butüülkummi. Looduslik kautšuk ("lateks") Neopreen. Nitril/butadieenikummi ("nitril" ehk "NBR"). Polüeteen Etüülviinüülalkoholi kattega („EVAL“). Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Pikaajalise või korduva kokkupuute tõenäosuse korral on soovitatav kasutada kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 3 (kindamaterjali läbimisaeg vastavalt EN 374 nõuetele üle 60 minuti). Kinda paksus üksi ei ole hea kaitsetaseme näitaja, mida pakub kinnas keemilise aine suhtes, kuna see kaitsetase sõltub suuresti materjali koostisest, millest kinnas on valmistatud. Kinda paksus peab olema sõltuvalt mudelist ja materjali tüübist üldiselt rohkem kui 0,35 mm, et pakkuda piisavat kaitset pikaajalisel ja sagedasel kokkupuutel ainega. Selle üldise reegli erandina teatakse, et mitmekihilised kindad võivad pakkuda pikaajalist kaitset paksuse juures alla 0,35 mm. Teised kindamaterjalid paksusega alla 0,35 mm võivad pakkuda piisavat kaitset ainult siis, kui eeldatakse lühiajalist kokkupuudet. MÄRKUS: Sobiva kinda valikul teatud rakenduseks või kasutusajaks töökohal peab arvesse võtma kõiki järgmisi asjakohaseid töökoha tegureid, aga mitte ainult: muud kemikaalid, mida võidakse käidelda, füüsikalised nõuded (lõikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, termiline kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kinda materjalidele, aga ka instruksioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa and-

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

nud kinnaste tarnija.

Naha ja keha kaitse	:	Kandke puhast keha katvat riietust.
Hingamisteede kaitsmine	:	Kui on võimalik, peab kandma hingamisteede kaitset, kui ületatakse kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid kontsentratsiooni kohta. Kui kohaldatavad kokkupuute piirnormid või juhiste kontsentratsioonid puuduvad, kasutage heaks kiidetud respiraatorit. Õhu puhastamise või positiivse survega õhuvarustuse valik sõltub konkreetsest operatsioonist ja materjali võimalikust kontsentratsioonist õhus. Hädaabiolukordades kasutada heaks kiidetud positiivse rõhuga personaalset hingamisaparaati.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	Vedelik
Värv, värvus	:	Kollakast pruunini
Lõhn	:	Õrnatoimeline
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamishemik	:	Ei ole rakendatav
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	> 100 °C Meetod: Kirjandus
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Meetod: kinnine anum ei ole tuleohtlik, (testitud 290 °C juures), (veepõhine süsteem)
Isesüttimistemperatuur	:	Meetod: EÜ meetod A15

DMA 600

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 17.09.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080003900	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
----------------	----------------------------------	---	---

	puudub alla 400 kraadi C
pH	: 7,0 (20,0 °C) Meetod: pH elektrood
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: 28,0 mPa.s (20 °C) Meetod: OECD 114
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: Kokku, vesilahus
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 1,206 g/cm ³ (20 °C) Meetod: Digitaalne tihedusmõõtja
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained	: Ei Meetod: EÜ meetod A.14
Oksüdeerivad omadused	: Ei
Süttivus (vedelikud)	: Ei eeldada, et tegemist on staatiliselt akumul eeruva tuleohtliku vedelikuga.
Ained ja segud, millest kokku- puutel veega eraldub tuleoht- likke gaase	: Aine või segu ei eralda veega kokkupuutel tuleohtlikke gaase.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

DMA 600

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 17.09.2024	Ohutuskardi number: 800080003900	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.
Ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed
Tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused sõltuvad temperatuurist, õhuvarustusest ja teiste materjalide juuresolekust.
Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:
Süsinikdioksiid (CO₂)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD₅₀ (Rott): > 2.000 mg/kg
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Äge mürgisus sissehingamisel : LC₅₀ (Rott): > 7,4 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: Aerosool
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Äge nahakaudne mürgisus : LD₅₀ (Rott): > 2.000 mg/kg
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Komponendid, osad:

2,4-D soolad:

Äge suukaudne mürgisus : LD₅₀ (Rott): 949 mg/kg
LD₅₀ (Hiir, isas- ja emasisend): 976 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD₅₀ (Küülik): 2.244 mg/kg

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Äge suukaudne mürgisus : LD₅₀ (Rott): 639 mg/kg
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 1,79 mg/l
 Toime aeg: 4 h
 Testi keskkond.: tolmu/udu
 Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
 Suurim saavutatav kontsentratsioon.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

4-CPA (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 850 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,25 mg/l
 Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 639 mg/kg
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 1,79 mg/l
 Toime aeg: 4 h
 Testi keskkond.: tolmu/udu
 Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
 Märkused: Suurim saavutatav kontsentratsioon.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
 Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

2,4-diklorofenool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.000 - 5.000 mg/kg
 Märkused: Ülemäärasel toimel võivad tekkida järgmised nähud:
 Koordineerimise kadumine
 Letargia.
 Süljevoolus
 Värinad.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,97 mg/l
 Toime aeg: 4 h
 Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 780 mg/kg
 Märkused: Sulanud või kuumutatud 2,4-diklorofenool imendub

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

kohe naha kaudu kogustes, mis on põhjustanud inimestel surma. Kokkupuude naha kaudu ilma kohese nahapuhastusega on põhjustanud inimestel kiire surma. Lahustatud 2,4-diklorofenooli kogused, mis võivad katta vaid 1% kehapinnast (peopesa suurus), võivad põhjustada surma. 2,4-diklorofenool imendub kergemini naha kaudu, kui see on lahuses või lahustatud, kui tahkes olekus.

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Komponendid, osad:**2,4-D soolad:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

2,4-diklorofenool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab söövitust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Tulemus : Sööbiv
Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Komponendid, osad:**2,4-D soolad:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

4-CPA (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmi ärritav toime

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

2,4-diklorofenool:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Liigid	:	Häär
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused	:	Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Komponendid, osad:**2,4-D soolad:**

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Märkused	:	Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

4-CPA (ISO):

Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused	:	Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****2,4-D soolad:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	In vitro geneetilise mürgisuse uuringute tulemused on enamasti olnud negatiivsed., Loomsed geneetilise toksilisuse uuringud ei ole andnud selget vastust
--------------------------------------	---	--

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Sarnas(t)e materjali(de) jaoks., In vitro geneetilise mürgisuse uuringute tulemused on enamasti olnud negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse katsed on andnud valdavalt negatiivseid tulemusi.
--------------------------------------	---	---

4-CPA (ISO):

Mutageensus sugur-	:	In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed., Loo-
--------------------	---	---

DMA 600

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 17.09.2024	Ohutuskaardi number: 800080003900	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

rakkudele- Hindamine

made geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

2,4-diklorofenool:Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine

: In vitro genotoksilisuse uuringud olid mõnedel juhtudel negatiivsed ja ülejäänud juhtudel positiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****2,4-D soolad:**

Kantserogeensus - Hindamine

: Kantserogeensususe hindamiseks on vähe andmeid., Laboriloomadel ei ole täheldatud tõendeid kantserogeensest toimest. Kuigi mõnedes epidemioloogilistes uuringutes on teatatud seosest 2,4-D kokkupuute ja vähi vahel, toetab valdav osa mitmete uuringute epidemioloogiliste andmete analüüsist järeldust, mille kohaselt puuduvad näidustused 2,4-D ja inimeste vähktõve seoste kohta.

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Kantserogeensus - Hindamine

: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks., Laboriloomadel ei ole täheldatud tõendeid kantserogeensest toimest. Kuigi mõnedes epidemioloogilistes uuringutes on teatatud seosest 2,4-D kokkupuute ja vähi vahel, toetab valdav osa mitmete uuringute epidemioloogiliste andmete analüüsist järeldust, mille kohaselt puuduvad näidustused 2,4-D ja inimeste vähktõve seoste kohta.

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Kantserogeensus - Hindamine

: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks., Laboriloomadel ei ole täheldatud tõendeid kantserogeensest toimest. Kuigi mõnedes epidemioloogilistes uuringutes on teatatud seosest 2,4-D kokkupuute ja vähi vahel, toetab valdav osa mitmete uuringute epidemioloogiliste andmete analüüsist järeldust, mille kohaselt puuduvad näidustused 2,4-D ja inimeste vähktõve seoste kohta.

2,4-diklorofenool:

Kantserogeensus - Hindamine

: 2,4,6-triklorofenooli võib praegustes proovides lisandina esineda 0,1%. See materjal võis esineda ka 2 ebaselge tulemuse korral., Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****2,4-D soolad:**

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Sarnased toimeained, 2,4-Diklorofenoksüädikhape., Laboratoorsetel loomkatsetel on suured annused vanaloomale põhjustanud järglaste ellujäämise vähenemist ja järglaste kaalu vähenemist.
Sisaldab komponenti (komponente), mis ei põhjustanud loomadel sünnidefekte; muud loote mõjud ilmnesid ainult emale mürgistes annustes., Koostisaine(d) on: 2,4-Diklorofenoksüädikhape.

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Laboratoorsetel loomkatsetel on suured annused vanaloomale põhjustanud järglaste ellujäämise vähenemist ja järglaste kaalu vähenemist.
Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale., Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

4-CPA (ISO):

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale.

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Laboratoorsetel loomkatsetel on suured annused vanaloomale põhjustanud järglaste ellujäämise vähenemist ja järglaste kaalu vähenemist.
Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale., Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

2,4-diklorofenool:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
Laboriloomadel ei põhjustanud sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Komponendid, osad:**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

4-CPA (ISO):

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased määramaksu-

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

kordset kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

2,4-diklorofenool:

Hindamine : Materjal on söövitav. Materjal ei ole klassifitseeritud kui hingamisteede ärritaja; ometi võib eeldada ülemise hingamist-rakti ärritust või söövitust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-RE toksilisusega.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****2,4-D soolad:**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Luuüdi.
Neerupealis.
Silm.
Neer.
Maks.
Põrn.
Katsed.
Kilpnääre.

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Maks.
Neer.
Mao-sooletrakt.
Lihased.
Loomade vaatlused sisaldavad:
Seedekulgla ärritus.
Oksendamine.

4-CPA (ISO):

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokku-puutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Maks.
Neer.
Mao-sooletrakt.
Lihased.
Loomade vaatlused sisaldavad:
Seedekulglä ärritus.
Oksendamine.

2,4-diklorofenool:

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Vereloomeorganid (luuüdi ja põrn).
Neer.
Maks.

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Komponendid, osad:**2,4-D soolad:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

4-CPA (ISO):

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

2,4-diklorofenool:

Kopsu hingamine võib tekkida allaneelamise või oksendamise korral ja see võib põhjustada kudedes kahjustust, kopsude kahjustust.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

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)

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 100 mg/l Tulemusnäitaja: suremus Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,715 mg/l Toime aeg: 14 d testi tüüp: staatilisustest NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0977 mg/l Toime aeg: 14 d testi tüüp: staatilisustest ErC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:**2,4-D soolad:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 250 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD katsejuhis 203 või sellega võrdväärne
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 184 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 66,5 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor Toime aeg: 5 d

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

EbC50 (Ränivetikas Navicula): 5,28 mg/l

Tulemusnäitaja: Biomass

Toime aeg: 5 d

EC50 (Lemna gibba (lemmel)): 0,58 mg/l

Tulemusnäitaja: Biomass

Toime aeg: 14 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,346 mg/l

Toime aeg: 14 d

Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0305 mg/l

Toime aeg: 14 d

Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 1

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 17,1 mg/l
Tulemusnäitaja: pääsemine
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 27,5 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: läbivoolutest

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus) : 1

Mürgine toime maismaaor-
ganismidele : suukaudne LD50: 500 mg kehakaalu kg kohta.
Toime aeg: 14 d
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

dieetiline LC50: 5620 mg kg kohta toidus.

Toime aeg: 8 d

Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane

Toime aeg: 48 h

Tulemusnäitaja: suremus

Liigid: Apis mellifera (mesilased)

GLP:jah

suukaudne LD50: > 100 mikrograami/mesilane

Toime aeg: 48 h

Tulemusnäitaja: suremus

Liigid: Apis mellifera (mesilased)

GLP:jah

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 25 - 262 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

LC50 (Kivikärbes Pteronarcys californica): 1,6 - 15 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 24,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

EC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): 0,58 mg/l
Toime aeg: 14 d
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

ErC50 (Ränivetikas Navicula): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: Hinnanguline.

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele : NOEC: 63,4 mg/l
(Krooniline toksilisus) Tulemusnäitaja: kasv
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

LOEC (vähim toimet avaldav sisaldus): 100,9 mg/l
Tulemusnäitaja: kasv
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 80 mg/l
Tulemusnäitaja: kasv
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees : NOEC: 46,2 mg/l
Tulemusnäitaja: järglaste arv

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

4-CPA (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 133 - 320 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 8,4 - 70,7 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 25 - 262 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

LC50 (Kivikärbes Pteronarcys californica): 1,6 - 15 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 24,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

EbC50 (Ränivetikas Navicula): 2,02 mg/l
Tulemusnäitaja: Biomass
Toime aeg: 5 d
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

EC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): 0,58 mg/l
Toime aeg: 14 d
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

ErC50 (Ränivetikas Navicula): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

testi tüüp: staatilisustest
Meetod: Hinnanguline.

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus)

: 1

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus)

: NOEC: 63,4 mg/l
Tulemusnäitaja: kasv
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

LOEC (vähim toimet avaldav sisaldus): 100,9 mg/l
Tulemusnäitaja: kasv
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 80 mg/l
Tulemusnäitaja: kasv
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

: NOEC: 46,2 mg/l
Tulemusnäitaja: järglaste arv
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Mürgine toime maismaor-
ganismidele

: Märkused: Sarnase materjali teabe alusel.
Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 > 5000 miljondiku kohta).

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 133 - 320 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 8,4 - 70,7 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 25 - 262 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

LC50 (Kivikärbes Pteronarcys californica): 1,6 - 15 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Toksilisus toime vetikate-

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 24,2

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

le/veetaimedele		mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: EbC50 (Ränivetikas Navicula): 2,02 mg/l Tulemusnäitaja: Biomass Toime aeg: 5 d testi tüüp: staatilisustest Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: EC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): 0,58 mg/l Toime aeg: 14 d Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: ErC50 (Ränivetikas Navicula): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: Hinnanguline.
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 63,4 mg/l Tulemusnäitaja: kasv Toime aeg: 32 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) LOEC (vähim toimet avaldav sisaldus): 100,9 mg/l Tulemusnäitaja: kasv Toime aeg: 32 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 80 mg/l Tulemusnäitaja: kasv Toime aeg: 32 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Mürgine toime dafniale (hiid- kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 46,2 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Mürgine toime mullas elava- tele organismidele	:	LC50: 0,0616 mg/cm2 Toime aeg: 48 d Liigid: Eisenia fetida (roomajad) NOEC: 50,0 mg/kg Toime aeg: 56 d Tulemusnäitaja: Muu Liigid: Eisenia fetida (roomajad) Meetod: Teised juhendmaterjalid GLP:jah
Mürgine toime maismaaor- ganismidele	:	dieetiline LC50: > 5620 mg kg kohta toidus. Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

DMA 600

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 17.09.2024	Ohutuskaardi number: 800080003900	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

suukaudne LD50: > 500 mg kehakaalu kg kohta.
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

suukaudne LD50: 94 mikrograami/mesilane
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

2,4-diklorofenool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 6,7 - 11,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,50 - 6,0 mg/l
Toime aeg: 24 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : LC50 (vetikas Scenedesmus.): 11,5 mg/l
Tulemusnäitaja: Biomass
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD katsejuhised 201 või sellega võrdväärne

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): 52,5 mg/l

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: 0,0025 mg/cm²
Toime aeg: 2 d
Tulemusnäitaja: pääsemine
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****2,4-D soolad:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
Märkused: Sarnased toimeained

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 99 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne
Märkused: 10-päevane aken: pass

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

4-CPA (ISO):

Biodegradatsioon : Märkused: Sarnase materjali teabe alusel.
See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 99 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne
Märkused: 10-päevane aken: pass

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 99 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne
Märkused: 10-päevane aken: pass

Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 65 %
Inkubatsiooniaeg: 5 d

66 %
Inkubatsiooniaeg: 10 d

85 %
Inkubatsiooniaeg: 20 d

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 1,09 kg/kg

Püsivus vees : Poolestusaeg (poolestusaeg): 2 - 4 d
pH: 5

Fotodegradatsioon :

2,4-diklorofenool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
Biodegradatsioon: 4 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B
Märkused: 10-päevane aken: ei ole kohaldatav

ThOD : 1,18 kg/kg

Fotodegradatsioon : testi tüüp: poolestusaeg (kaudne fotolüüs)
Ülitundlikkust põhjustav: OH-radikaalid
Kiiruskonstant: 2,98E-12 cm³/s
Meetod: Hinnanguline.

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:**2,4-D soolad:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Märkused: Sarnased toimeained
2,4-Diklorofenoksüädikhape.
Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Toime aeg: 3 d
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 10
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,83
Meetod: Mõõdetud
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

4-CPA (ISO):

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Toime aeg: 3 d
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 10
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,83
Märkused: Sarnase materjali teabe alusel.
Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Toime aeg: 3 d
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 10

2,4-diklorofenool:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 34
Meetod: Mõõdetud

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,06
Meetod: Mõõdetud
Märkused: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****2,4-D soolad:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Sarnased toimeained 2,4-Diklorofenoksüädikhape. Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 5 - 212
Meetod: Mõõdetud
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

4-CPA (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 5 - 212
Meetod: Mõõdetud

2,4-diklorofenool:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 550
Meetod: Mõõdetud
Märkused: Pinnases liikumise potentsiaal on väike (Koc on vahemikus 500 kuni 2000).

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

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:**2,4-D soolad:**

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

DMA 600

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 17.09.2024	Ohutuskardi number: 800080003900	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

4-CPA (ISO):

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

2,4-diklorofenool:

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

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**Komponendid, osad:****2,4-D soolad:**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokolli ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokolli ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

4-CPA (ISO):

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokolli ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokolli ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

2,4-diklorofenool:

Osoonikihi lagundamise või-
me : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt toote etiketil olevatele juhistele, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (2,4-D sool)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (2,4-D sool)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D Salt)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D Salt)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

IATA : 9

14.4 Pakendirühm**ADR**

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

IMDG

Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F
Märkused : Stowage category A

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) : 964
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) : 964
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah(2,4-D Salt)

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühelkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemisepakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidakui ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATAerisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjaliomadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. E1 KESKKONNAOHUD

Registreerimisnumber : 684/21.12.17

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

Segu on hinnatud vastavalt määruse (EK) Nr 1107/2009 nõuetele.

Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

16. JAGU. Muu teave**Teabeallikad ja viited**

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisestest allikatest.

DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

H-lausetä täistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H311	: Nahale sattumisel mürgine.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	: Sissehingamisel mürgine.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	: Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Skin Corr.	: Nahasöövitus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; EmS -Hädaolukorra tegevuskava; ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 -Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud mereveo reostuse vältimise kohta; n.o.s. -Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Tähtsusetav (kõrval)toimet mitte avaldav kontsentratsioon; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SDS -Ohutuskaart; UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO). EC-Number - Euroopa Ühenduse number REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Määratud riikliku ametiasutuse poolt.
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

OHUTUSKAART

(EÜ) nr 1907/2006, II lisa ja selle muudatused



DMA 600

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080003900	

Toote kood: LAF-74

Toodud ohutusnõuded vastavad primale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET