

## DMA™ 600

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003900	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
	16.11.2022		

Corteva Agriscience™ jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu. Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	DMA™ 600
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI)	:	7C60-Q0FX-900E-MDH1

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Augu aizsardzības līdzeklis, Herbicīds
-----------------------------------	---	--

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmuma nosaukums**  
**Ražotājs/importētājs**  
Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 Kopenhāgena K  
DĀNIJA

<b>Klientu informācijas tālruņa numurs:</b>	:	+45 45 28 08 00
<b>E-pasta adrese</b>	:	SDS@corteva.com

**Piegādātājs**  
Corteva Agriscience Denmark A/S  
Konsultants Latvijā :  
Corteva Agriscience,  
Tālr.: +371 2897 5155,  
www.corteva.lv

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

SGS +32 3 575 55 55 VAI

+371 6785 9955

Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds	:	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi	:	H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildus bīstamības apzīmējumi	:	EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Drošības prasību apzīmējums	:	<b>Novēršana:</b> P280 Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**Utilizācija:**

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

## DMA™ 600

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

2,4-D sāļi

### Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst 2,4-D sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
2,4-D sāļi	2008-39-1 217-915-8 607-040-00-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 EUH401  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksicitāte: 949 mg/kg	60,14
2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid	575-90-6 209-395-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Aquatic Acute 1;	>= 0,3 - < 1

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## DMA™ 600

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 16.11.2022 DDL numurs: 800080003900 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022

		H400	
		M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1	
Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid	Nav noteikts	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25
2,4-dihlorfenols	120-83-2 204-429-6 604-011-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība pašaizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15-20 minūtes. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties nepārtraukti skalot ar tekošu ūdeni vismaz 30 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas un turpināt skalot. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, vēlams griezties pie oftalmologa. Nekavējoties jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.
- Ja norīts : Nekavējoties zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam. Neizraisīt vemšanu, ja vien tā rīkoties nav ieteicis saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Nedot cietušajam dzert nekādus šķidrumus. Nedot neko caur muti cietušajam, kurš atrodas bezsamaņā.

## DMA™ 600

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	16.11.2022	800080003900	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Acu ķīmiska apdeguma gadījumā var būt nepieciešama pastiprināta skalošana. Nekavējoties konsultējies ar ārstu, vēlams, oftalmologu.  
Nav noteiktas pretindes.  
Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli.  
Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izsmidzināts ūdens  
Spirta izturīgās putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai.  
Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)  
Oglekļa oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēsšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.  
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašas dzēsšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.  
Evakuēt zonu.  
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## DMA™ 600

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003900	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
	16.11.2022		

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm. Jāizvairās no noplūdes vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām). Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija".

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas. Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valsts normatīvie akti. Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots grāvis, materiālu var sasūknēt. Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījamiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz

## DMA™ 600

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

metāla paplātes.  
Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Izvairīties no saskares ar acīm.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.  
Tvertni stingri noslēgt.  
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.  
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vie- : Glabāt slēgtā tvertnē. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvēkot un  
tām un konteineriem : uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķē-  
tos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionā-  
lajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāša- : Spēcīgi oksidētāji  
nāi
- Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

Izmantot inženiertehniskas ierīces, lai gaisā esošā koncentrācija būtu zemāka par iedarbības ro-  
bežvērtībām vai normām.  
Ja nav piemērojama iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot tikai tad, ja nodrošināta atbilstī-  
ga ventilācija.  
Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgas aizsargbrilles.  
Pret ķīmiskām vielām izturīgām aizsargbrillēm jāatbilst  
EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Izmantot cimdus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šī materiāla ie-  
darbību, ja ir paredzama ilgāka vai bieža atkārtota saskare ar  
ādu. Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus,  
kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Dabīgais kaučuks ("Iatekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdu, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (noplūdes laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374).

Cimdu biezums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. **PIEZĪME.** Izvēloties cimdu konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Valkāt tīru, ķermeni nosedzošu apģērbu ar garām piedurknēm.
- Elpošanas aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi. Ja nav piemērojama iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot apstiprinātu respiratoru. Tas, vai jālieto gaisu attīrošs respirators vai respirators ar pozitīvu spiedienu un gaisa padevi, atkarīgs no konkrētās operācijas un iespējamās materiāla koncentrācijas gaisā. Avārijas apstākļos izmantot apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- Fizikālais stāvoklis : Šķidrums
- Krāsa : No dzeltena līdz brūnam
- Smarža : Viegls
- Smaržas sliexnis : Dati nav pieejami



**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Nav piemērojams
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	> 100 °C Metode: Literatūra
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Nav pieejami testu dati.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmošanas temperatūra	:	Metode: slēgtā traukā nav uzliesmojošs, (testēts līdz 290 °C), (sistēma uz ūdens bāzes)
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Metode: EK metode A15 nav zem 400°C
pH	:	7,0 (20,0 °C) Metode: pH elektrods
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	28,0 mPa.s (20 °C) Metode: ESAO 114
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav pieejami testu dati.
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	Kopā, šķīdums ūdenī
Tvaika spiediens	:	Nav pieejami testu dati.
Blīvums	:	1,206 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metode: Digitāls blīvummērs
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav pieejami testu dati.

**9.2 Cita informācija**

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nē Metode: EK metode A.14
Oksidēšanas īpašības	:	Nē
Uzliesmojamība (šķidrums)	:	Nav paredzams, ka tas būtu uzliesmojošs šķidrums, kas uzkrājas statistiski.
Vielas un maisījumi, kas	:	Viela vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē uz-

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

saskarē ar ūdeni izdala uz-  
liesmojošas gāzes

liesmojošas gāzes.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.  
Stabils normālos apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nav īpaši minamas bīstamības.  
Nekas nav zināms.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Nekas nav zināms.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes  
Stipras bāzes

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 7,4 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: Aerosols Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadī- jumi. Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

**Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 949 mg/kg  
LD50 (Pele, tēviņš un mātīte): 976 mg/kg  
Akūtās toksicitātes novērtējums: 949 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 2.244 mg/kg

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 639 mg/kg  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 1,79 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):  
Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 639 mg/kg  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 1,79 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

**2,4-dihlorfenols:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Pārliecīgas iedarbības pazīmes un simptomi var ietvert:  
Koordinācijas trūkums.  
Letarģija.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## DMA™ 600

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

Siekalošana  
Trīce.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,97 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 4.000 mg/kg  
Piezīmes: Ilgstoša ādas saskare ar ļoti lieliem daudzumiem  
var izraisīt reiboni vai miegainību.

### Kodīgums/kairinājums ādai

#### Produkts:

Rezultāts : Nekairina ādu

#### Sastāvdaļas:

##### **2,4-dihlorfenols:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Rada apdegumus.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

#### Produkts:

Rezultāts : Kodīgs

#### Sastāvdaļas:

##### **2,4-D sāļi:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Kodīgs

##### **2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Kodīgs

##### **Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Kodīgs

##### **2,4-dihlorfenols:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Produkts:**

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.  
Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):

**Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.  
Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):

**Cilmes šūnu mutagenitāte****Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Genotoksitātes pētījumiem in vitro galvenokārt bija negatīvi rezultāti., Genotoksitātes pētījumos ar dzīvniekiem rezultāti bija neskaidri.

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām);, Genotoksitātes pētījumiem in vitro galvenokārt bija negatīvi rezultāti., Genotoksitātes pētījumiem ar dzīvniekiem bija lielākoties negatīvi rezultāti.

**2,4-dihlorfenols:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Genotoksitātes pētījumiem in vitro dažos gadījumos bija pozitīvi, bet dažos - negatīvi rezultāti., Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

**Kancerogenitāte****Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Kancerogenitāte - Novērtē-  
jums : Pieejamie dati ir nepietiekami, lai izvērtētu kancerogenitāti., Toksiskuma pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem nav atklāti nekādi pierādījumi par kancerogenitāti. Lai gan atsevišķu epidemioloģisko pētījumu rezultāti attiecībā uz saistību starp 2,4-

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

D iedarbību un vēzi ir pozitīvi, izvērtējot pierādījumus no epidemioloģisko datu pētījumiem, nav atklāts, ka 2,4-D izraisa vēzi cilvēkiem.

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Kancerogenitāte - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām); Toksikuma pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem nav atklāti nekādi pierādījumi par kancerogenitāti. Lai gan atsevišķu epidemioloģisko pētījumu rezultāti attiecībā uz saistību starp 2,4-D iedarbību un vēzi ir pozitīvi, izvērtējot pierādījumus no epidemioloģisko datu pētījumiem, nav atklāts, ka 2,4-D izraisa vēzi cilvēkiem.

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Kancerogenitāte - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām); Toksikuma pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem nav atklāti nekādi pierādījumi par kancerogenitāti. Lai gan atsevišķu epidemioloģisko pētījumu rezultāti attiecībā uz saistību starp 2,4-D iedarbību un vēzi ir pozitīvi, izvērtējot pierādījumus no epidemioloģisko datu pētījumiem, nav atklāts, ka 2,4-D izraisa vēzi cilvēkiem.

**2,4-dihlorfenols:**

Kancerogenitāte - Novērtējums : pašreizējos paraugos 2,4,6-trihlorfenols var būt kā piemaisījums 0,1% apmērā. Šis materiāls varēja būt arī 2 nepārliecinātu rezultātu gadījumā., Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām; 2,4-dihlorfenoksietilskābe., Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem pārmērīgas devas, kas toksiskas vecākiem, izraisīja samazinātu mazuļu svaru un izdzīvošanas varbūtību. Satur komponentu(s), kas nav radījuši iedzimtus defektus dzīvniekiem; cita iedarbība uz augli bija novērojama vienīgi pie devām, kas bija toksiskas mātei., Sastāvdaļa(-s) ir: 2,4-dihlorfenoksietilskābe.

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām); Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem pārmērīgas devas, kas toksiskas vecākiem, izraisīja samazinātu mazuļu svaru un izdzīvošanas varbūtību. Līdzīgai vielai(-ām); Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei., Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

**DMA™ 600**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003900	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
	16.11.2022		

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem pārmērīgas devas, kas toksiskas vecākiem, izraisīja samazinātu mazuļu svaru un izdzīvošanas varbūtību.  
Līdzīgai vielai(-ām):, Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei., Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

**2,4-dihlorfenols:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.  
Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)****Produkts:**

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

**Sastāvdaļas:****2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Iedarbības ceļi : Ieelpošana  
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Iedarbības ceļi : Ieelpošana  
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**2,4-dihlorfenols:**

Novērtējums : Materiāls ir korozīvs. Materiāls nav klasificēts kā elpceļu kairinātājs; tomēr var rasties augšējo elpceļu kairinājums vai korozijaktivitāte.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Produkts:**

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-RE toksikants.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem: Kaulu smadzenes.

## DMA™ 600

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

Virsnieru dziedzeris.  
Acs.  
Nieres.  
Aknas.  
Liesa.  
Sēklinieki.  
Vairogdziedzeris.

### **2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):  
Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:  
Aknas.  
Nieres.  
Kuņģa-zarnu trakts.  
Muskuļi.  
Dzīvnieku novērojumi ietver:  
Gastroenteroloģisks kairinājums.  
vemšana.

### **Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):  
Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:  
Aknas.  
Nieres.  
Kuņģa-zarnu trakts.  
Muskuļi.  
Dzīvnieku novērojumi ietver:  
Gastroenteroloģisks kairinājums.  
vemšana.

### **2,4-dihlorfenols:**

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:  
Asinsrades orgāni (kaulu smadzenes un liesa).  
Nieres.  
Aknas.

### **Aspirācijas toksicitāte**

#### **Produkts:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **2,4-D sāļi:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

##### **2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.



**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

**2,4-dihlorfenols:**

Iekļūšana plaušās var notikt norīšanas vai vemšanas laikā, un tas var izraisīt audu bojājumu vai plaušu bojājumu.

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

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

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 100 mg/l  
Beigu punkts: mirstība  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
Beigu punkts: Imobilizācija  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,715 mg/l  
ledarbības ilgums: 14 d  
Testa veids: statistiskais tests

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0977 mg/l  
ledarbības ilgums: 14 d  
Testa veids: statistiskais tests

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

**Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 250 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 184 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 66,5  
mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana  
ledarbības ilgums: 5 d

EbC50 (diatom Navicula sp.): 5,28 mg/l  
Beigu punkts: Biomasa  
ledarbības ilgums: 5 d

EC50 (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,58 mg/l  
Beigu punkts: Biomasa  
ledarbības ilgums: 14 d

Toksiskums attiecībā uz  
sauszemes organismiem : perorālā LD50: 500 mg/kg ķermeņa masas.  
ledarbības ilgums: 14 d  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcecula paipala)

uztura LC50: 5620 mg/kg barības.  
ledarbības ilgums: 8 d  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcecula paipala)

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite  
ledarbības ilgums: 48 h  
Beigu punkts: mirstība  
Sugas: Apis mellifera (bites)  
LLP:jā

perorālā LD50: > 100 mikrogrami/bite  
ledarbības ilgums: 48 h  
Beigu punkts: mirstība  
Sugas: Apis mellifera (bites)  
LLP:jā

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
videi

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

	Testa veids: statistiskais tests Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 25 - 262 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
	LC50 (akmeņmuša (Pteronarcys californica)): 1,6 - 15 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 24,2 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
	EC50 (Ūdenslēcas): 0,58 mg/l ledarbības ilgums: 14 d Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
	ErC50 (diatom Navicula sp.): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: Aprēķinātais
M koeficients (Akūta toksici- tāte ūdens videi)	: 1
Toksiskums attiecībā uz zi- vīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 63,4 mg/l Beigu punkts: augšana ledarbības ilgums: 32 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
	LOEC: 100,9 mg/l Beigu punkts: augšana ledarbības ilgums: 32 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
	MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija): 80 mg/l Beigu punkts: augšana ledarbības ilgums: 32 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hro- niskā toksicitāte)	: NOEC: 46,2 mg/l Beigu punkts: pēcnācēju skaits ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 133 - 320 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests

LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): 8,4 - 70,7 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 25 - 262 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

LC50 (akmeņmuša (Pteronarcys californica)): 1,6 - 15 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 24,2  
mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

EbC50 (diatom Navicula sp.): 2,02 mg/l  
Beigu punkts: Biomasa  
ledarbības ilgums: 5 d  
Testa veids: statistiskais tests  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

EC50 (Ūdenslēcas): 0,58 mg/l  
ledarbības ilgums: 14 d  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

ErC50 (diatom Navicula sp.): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: Aprēķinātais

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 63,4 mg/l  
Beigu punkts: augšana  
ledarbības ilgums: 32 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

LOEC: 100,9 mg/l  
Beigu punkts: augšana  
ledarbības ilgums: 32 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

		MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija): 80 mg/l Beigu punkts: augšana ledarbības ilgums: 32 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hro- niskā toksicitāte)	:	NOEC: 46,2 mg/l Beigu punkts: pēcnācēju skaits ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem orga- nismiem	:	LC50: 0,0616 mg/cm <sup>2</sup> ledarbības ilgums: 48 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
		NOEC: 50,0 mg/kg ledarbības ilgums: 56 d Beigu punkts: Citi Sugas: Eisenia fetida (sliekas) Metode: Citas vadlīnijas LLP:jā
Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem	:	uztura LC50: > 5620 mg/kg barības. Sugas: Colinus virginianus (Baltcecula paipala)
		perorālā LD50: > 500 mg/kg ķermeņa masas. Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)
		perorālā LD50: 94 mikrogrami/bite Sugas: Apis mellifera (bites)

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

**2,4-dihlorfenols:**

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm	:	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 6,7 - 11,6 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: caurplūdes tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,50 - 6,0 mg/l ledarbības ilgums: 24 h
Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi	:	LC50 (aļģe Scenedesmus sp.): 11,5 mg/l Beigu punkts: Biomasa ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas
Toksicitāte mikroorganism- iem	:	EC50 (aktīvās dūņas): 52,5 mg/l
Toksiskums attiecībā uz	:	LC50: 0,0025 mg/cm <sup>2</sup>

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

augsnē dzīvojošiem orga-  
nismiem

ledarbības ilgums: 2 d  
Beigu punkts: izdzīvošana  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens  
videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 99 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga  
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 99 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga  
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Bioķīmiskais skābekļa patē-  
riņš (BOD) : 65 %  
Inkubācijas laiks: 5 d

66 %  
Inkubācijas laiks: 10 d

85 %  
Inkubācijas laiks: 20 d

Ķīmiskais skābekļa patēriņš  
(COD) : 1,09 kg/kg

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods (pussabrukšanas periods): 2 - 4 d  
pH: 5

Fotosabrukšana :

**2,4-dihlorfenols:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma  
Biodegradācija: 4 %

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B  
Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

ThOD : 1,18 kg/kg

Fotosabrukšana : Testa veids: Pussabrukšanas periods (netiešā fotolīze)  
Sensibilizējoša viela: OH radikāļi  
Temps nemainīgs: 2,98E-12 cm<sup>3</sup>/s  
Metode: Aprēķinātais

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:  
2,4-dihlorfenoksietilskābe.  
Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Bioakumulācija : Sugas: Zivs  
ledarbības ilgums: 3 d  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 10  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: -0,83  
Metode: Izmērītais  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):  
Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Bioakumulācija : Sugas: Zivs  
ledarbības ilgums: 3 d  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 10

**2,4-dihlorfenols:**

Bioakumulācija : Sugas: Zivs  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 34  
Metode: Izmērītais

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 3,06  
Metode: Izmērītais  
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

**12.4 Mobilitāte augsnē****Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:  
riem 2,4-dihlorfenoksietīkskābe.  
Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir  
starp 50 un 150).

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 5 - 212  
riem Metode: Izmērītais  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):  
Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir  
starp 50 un 150).

**2,4-dihlorfenols:**

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 550  
riem Metode: Izmērītais  
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība  
no 500 līdz 2000).

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..  
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..  
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..  
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

**2,4-dihlorfenols:**

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-  
vērtēts.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni  
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisi-  
jas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu



**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

(ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Sastāvdaļas:****2,4-D sāļi:**

Ozona noārdīšanas potenci-  
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
slāni noārdošo vielu sarak

**2,6-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Ozona noārdīšanas potenci-  
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
slāni noārdošo vielu sarak

**Bis 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid:**

Ozona noārdīšanas potenci-  
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
slāni noārdošo vielu sarak

**2,4-dihlorfenols:**

Ozona noārdīšanas potenci-  
āls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
slāni noārdošo vielu sarak

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā  
ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā  
ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds  
tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz  
īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls  
ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs  
par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai  
būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēša-  
nas metodes saskaņā ar piemērojamām normām.  
Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi  
piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie  
akti.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## DMA™ 600

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003900	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
	16.11.2022		

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

**ADR** : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(2,4-D sāls)

**RID** : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(2,4-D sāls)

**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 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR**  
Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9  
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

**RID**  
Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9

**IMDG**  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 9  
EmS Kods : F-A, S-F  
Piezīmes : Stowage category A

**IATA (Krava)**  
Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās) : 964  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous

**IATA (Pasažieris)**  
Iepakošanas instrukcija (pa- : 964

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

sažieru lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964  
Iepakošanas grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous

**14.5 Vides apdraudējumi****ADR**

Videi bīstams : nē

**RID**

Videi bīstams : nē

**IMDG**

Jūras piesārņotāju : jā

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vai kombinētā iepakojumā, kur šķidrums neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.

Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. E1 BĪSTAMĪBA VIDEI

**DMA™ 600**

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	16.11.2022	800080003900	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022

**Citi noteikumi:**

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Registration Number : 0559

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos. Maisījums ir novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009 nosacījumu ietvaros. Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Informācijas avots un atsauces**

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošā iestāde un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

**H paziņojumu pilns teksts**

H302	: Kaitīgs, ja norij.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	: Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Skin Corr.	: Kodīgums ādai
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT SE	: Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-

**DMA™ 600**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080003900	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija****Maisījuma klasifikācija:**

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

**Klasificēšanas procedūra:**

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Piešķirusi valsts iestāde.  
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: LAF-74

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV