

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად  
გაცემის თარიღი: 21/06/2019 განახლების თარიღი: 01/09/2019 შემცვლელი: 17/10/2018 ვერსია: 3.0

### სექცია 1: ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

#### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

CA Code (Nufarm)	: 2036
პროდუქტის კოდი	: NLI1020
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 600000183
Item codes	: 110003718
პროდუქტის ფორმა	: ნარევი
სავაჭრო დასახელება	: 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: საქართველო

#### 1.2. ბივითერების ან ნარევის შესაბამისი დადგენილი დანიშნულება და ინფორმაცია არადანიშნულებისამებრ გამოყენებაზე

##### 1.2.1. შესაბამისი დადგენილი დანიშნულებები

ძირითადი დანიშნულების კატეგორია	: პროფესიული მოხმარება
ნივთიერების/ნარევის გამოყენება	: ჰერბიციდი

##### 1.2.2. არადანიშნულებისამებრ გამოყენება

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

#### 1.3. უსაფრთხოების პასპორტის მომწოდებლის დეტალები

**დისტრიბუტორი**  
Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
4021 Linz - Österreich  
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187  
[Katharina.Krueger@nufarm.com](mailto:Katharina.Krueger@nufarm.com)

#### 1.4. ცხელი ხაზის ნომერი

ავარიული ნომერი : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343 (VergiftungsInformationsZentrale)

### სექცია 2: სახიფათო იდენტიფიკაცია

#### 2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

**კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად**

თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის	H318
გალიზიანება, კატეგორია 1	
საშიშია წყლის გარემოსთვის — მწვავე	H400
საფრთხე, კატეგორია 1	
საშიშია წყლის გარემოსთვის —	H412
ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 3	

კლასიფიკაციის კატეგორიების და H ცნობების სრული ტექსტი : იხ. ნაწილი 16

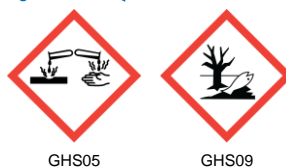
#### საზიანო ფიზიკო-ქიმიური, ჯანმრთელობის და გარემოს ეფექტები

იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას. ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

#### 2.2. ეტიკეტის ელემენტები

**მარკირება (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად**

საფრთხის პიქტოგრამა (CLP) :



GHS05

GHS09

სასიგნალო სიტყვა (CLP) :

საფრთხე

გაფრთხილება საფრთხის შესახებ (CLP) :

H318 - იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

- განცხადება სიფრთხილის ზომების შესახებ (CLP) :
- H410 - ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
  - P270 - არ ჭამოთ, არ დალიოთ და არ მოწიოთ თამბაქო ამ პროდუქტის გამოყენების დროს.
  - P280 - გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/თვალების დამცავი/სახის დამცავი.
  - P305+P351+P338 - თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად ჩამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ გაქვთ და თუ ეს ადვილად შესაძლებელია. განაგრძეთ თვალების გამორეცხვა.
  - P310 - დაუყოვნებლივ მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს
  - P330 - ჩამოიბანეთ პირი.
  - P391 - შეაგროვეთ დაღვრილი ნივთიერება.
  - P501 - უზრუნველყავით შიგთავსის/კონტეინერის გაუვნებლყოფა სახიფათო ან განსაკუთრებული ტიპის ნარჩენების შერგოვების წერტილამდე ადგილობრივი/რეგიონალური/ქვეყნის/საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.
- EUH-ის ფრაზები :
- EUH208 - Contains . შეიძლება გამოიწვიოს ალერგიული რეაქცია
  - EUH401 - ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოზე რისკის თავიდან აცილების მიზნით, იხელმძღვანელებთ მოხმარების ინსტრუქციით

### 2.3. სხვა საფრთხე

მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს  
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს

## სექცია 3: შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე

### 3.1. ნივთიერებები

არ გამოიყენება

### 3.2. ნარევი

დასახელება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	%	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად
(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT	(CAS #) 2008-39-1 (EC #) 217-915-8	60.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

H-ფრაზების სრული ტექსტი: იხ. ნაწილი 16

## სექცია 4: პირველადი დახმარების ზომები

### 4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- პირველი დახმარების საერთო ზომები : თუ თავს ცუდად გრძნობთ, მიიღეთ ექიმის რჩევა (უჩვენეთ ეტიკეტი შეძლების და გვარად).
- პირველი დახმარების ზომები შესუნთქვისას : მიეცით დაზარალებულს საშუალება შეისუნთქოს სუფთა ჰაერი. მიიქციეთ ექიმის ყურადღება.
- პირველი დახმარების ზომები კანთან კონტაქტისას : დაუყოვნებლივ ამორეცხეთ საპნით და ბევრი წყლით. გაიხადეთ დაზინძურებული ტანსაცმელი. Call a physician.
- პირველი დახმარების ზომები თვალთან კონტაქტისას : დაუყოვნებლივ გაავლეთ წყალში დიდი ხნის განმავლობაში ფართოდ გახეილი თვალებით. თუ თვალის გაღიზიანება არ გაივლის: მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას /ექიმს.
- პირველი დახმარების ზომები გადაყლაპვისას : ჩამოიბანეთ პირი. გადაყლაპვისას დაუყოვნებლივ მიიღეთ ექიმის რჩევა და უჩვენეთ ეს კონტეინერი ან ეტიკეტი. ნუ გამოიწვევთ ღებინებას.

### 4.2. უმთავრესი სიმპტომები და ეფექტები, როგორც მწვავე, ისე გვიან

- სიმპტომები/ეფექტი : თავის ტკივილი. სისუსტის შეგრძნება. მუცლის ტკივილი, გულისრევა. კუჭ-ნაწლავის ფუნქციის დარღვევა. ნერწყვდენა. ოფლდენა. კომა. გულის მუშაობის დარღვევები. დაზინძული ხედვა. კრუნჩხვები. ცირკულატორული უკმარისობა.

### 4.3. საჭიროა რაიმე სამედიცინო ყურადღების მითითება და სპეციალური მკურნალობა

უმკურნალები სიმპტომატურად.

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

### სექცია 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

#### 5.1. ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

შესაფერისი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალება : წყლის სპრეი. მშრალი ფხენილი. სილა. ქაფი. ნახშირორჟანგი.  
შეუფერებელი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალება : წყლის ჭავლი დიდი მოცულობით.

#### 5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან მომდინარე სპეციფიური საფრთხეები

სახიფათო დაშლის პროდუქტები ხანძრის შემთხვევაში : მხუთავი აირი. წყალბადის ქლორიდი. აზოტის ოქსიდები (NOx) და ქლორი.

#### 5.3. ხანძარსაწინააღმდეგო რჩევა

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის საშუალებები : Use personal protective equipment (PPE). ატარეთ ინდივიდუალური სუნთქვის აპარატი.  
სხვა ინფორმაცია : შეაფერხეთ ცეცხლსაქრობი სითხეები გავრცელება (ეს პროდუქტი შესაძლოა სახიფათო იყოს გარემოსათვის). ნუ ჩაუშვებთ კანალიზაციაში ან გარემოში.

### სექცია 6: ზომები ავარიული გაუფრთხილებისას

#### 6.1. პირადი სიფრთხილის ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და ავარიული პროცედურები

საერთო ღონისძიებები : ატარეთ პირადი დაცვის აღჭურვილობა. იხილეთ მე-8 თავი. მონიშნეთ დაზიანებული ზონა ნიშნებით და თავიდან აიცილეთ არაუფლებამოსილი პერსონალის წვდომა.

##### 6.1.1. არაავარიული პერსონალისათვის

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

##### 6.1.2. ავარიული ბრიგადებისათვის

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

#### 6.2. გარემოსდაცვითი სიფრთხილის ზომები

ნუ დაუშვებთ მოხვედრას კანალიზაციაში ან წყლის სადინარებში.

#### 6.3. ჰერმეტიზაციის და წმენდის მეთოდები და მასალა

წმენდის მეთოდები : ააშრეთ ინერტული აბსორბენტი მასალით (მაგალითად სილა, ნახერხი, უნივერსალური შემკვრელი ან სილიკატური გელი). აწმინდეთ მექანიკურად (მოგვა, მოყრა) და შეაგროვეთ შესაფერისი კონტეინერში გასატანად.

სხვა ინფორმაცია : ნურასოდეს დააბრუნებთ დაქცეულს ორიგინალ კონტეინერებში მოგვიანებით შესაძლო ხელახალი გამოყენებისათვის.

#### 6.4. მითითება სხვა სექციებზე

დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხ. ნაწილი 13.

### სექცია 7: მოპყრობა და შენახვა

#### 7.1. უსაფრთხო მოპყრობის სიფრთხილის ზომები

უსაფრთხო მოპყრობის სიფრთხილის ზომები : ატარეთ პირადი დაცვის აღჭურვილობა. მოარიდეთ ზეშეხება. მოერიდეთ თვალთან და კანთან ნებისმიერ კონტაქტს და ნუ ჩაისუნთქავთ ორთქლს ან ბურუსს.

#### 7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები რაიმე შეუთავსებლობის ჩათვლით

შენახვის პირობები : შეინახეთ ორიგინალურ კონტეინერში. შეინახეთ ოთახის ტემპერატურაზე.

შენახვის ტემპერატურა : > 0 °C

ინფორმაცია შერეული შენახვის შესახებ : მოარიდეთ საკვებს, სასმელს და ცხოველის საკვებს.

შეფუთვის სპეციალური წესები : შეინახეთ მხოლოდ პირველად ტარაში. შეინახეთ დახურულ ტარაში.

#### 7.3. კონკრეტული საბოლოო მომზარებელი

არანაირი.

### სექცია 8: ზემოქმედების კონტროლის მექანიზმები/პირადი დაცვა

#### 8.1. საკონტროლო პარამეტრები

(2,4-DICHLOROPHOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)		
გაერთიანებული სამეფო	WEL TWA (mg/m³)	10 მგ/მ³ 8 H
გაერთიანებული სამეფო	WEL STEL (mg/m³)	20 მგ/მ³ 15 min

დამატებითი ინფორმაცია : Country Specific

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

### 8.2. ზემოქმედების კონტროლის მექანიზმები

#### შესაბამისი ტექნიკური კონტროლი:

სამსახურიდან წასვლისას დაიბანეთ ხელი და სხვა ადგილები რბილი საპნით და წყლით საკვების თუ სასმელის მიღებამდე ან მოწვეამდე.

#### ინდივიდუალური დაცვის აღჭურვილობა:

Protective clothing. ხელთათმანები. დამცავი სათვალე.

#### დამცავი ტანსაცმლის მასალა:

გამოყენების პირობების შესაბამისად უნდა ატაროთ დამცავი ხელთათმანები, წინსაფარი, ფეხსაცმელი და სახის და თავის დაცვა. მთარბით საკვებს და სასმელს. გარეცხეთ ტანსაცმელი ხელახლა გამოყენებამდე

#### ხელის დამცავი საშუალება:

ქიმიურად გამძლე ხელთათმანები (ევროპული სტანდარტის EN 374 ან მისი ეკვივალენტური სტანდარტის შესაბამისად)

#### თვალის დამცავი საშუალება:

დამცავი სათვალე გვარდითი ევრანებით. Standard EN 166 - Personal eye-protection.

#### კანისა და ტანის დამცავი საშუალებები:

EN 14605. გამოყენების პირობების შესაბამისად უნდა ატაროთ დამცავი ხელთათმანები, წინსაფარი, ფეხსაცმელი და სახის და თავის დაცვა

#### სასუნთქი ორგანოების დაცვის საშუალებები:

მოცემული პროდუქტი დაუშვებელია გამოყენებული იქნას სუსტი ვენტილაციის პირობებში, თუ არ გამოიყენება ნიღაბი შესაფერისი აირის ფილტრით (მაგ. A1 ტიპი EN 14387 სტანდარტის შესაბამისად)



### სექცია 9: ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლები

#### 9.1. ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლების თაობაზე

ფიზიკური მდგომარეობა	: სითხე
ფერი	: მუქი ყვითელი.
სუნი	: ამინისებური.
სუნის შეგრძნების ზღვარი	: მონაცემები არ არსებობს
pH	: 7.9-9.8 (100%, 20°C); 7.0-8.9 (1% W/V, 20°C)
აორთქლების ფარდობითი სიჩქარე (ბუტილაციატატი=1)	: მონაცემები არ არსებობს
დნობის ტემპერატურა	: მონაცემები არ არსებობს
გაყინვის ტემპერატურა	: მონაცემები არ არსებობს
დუღილის ტემპერატურა	: > 100 °C
აალების ტემპერატურა	: > 200 °C
თვითაალების ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
დაშლის ტემპერატურა	: მონაცემები არ არსებობს
აალებადობა (მყარი, აირი)	: მონაცემები არ არსებობს
ორთქლის წნევა	: მონაცემები არ არსებობს
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20 °C-ზე	: მონაცემები არ არსებობს
ფარდობითი სიმკვრივე	: 1.196 - 1.206 (20°C)
ხსნადობა	: წყალი: სრულად შერევადი
Log Pow	: -0.82 (2,4-D, pH7)
სიბლანტე, კინეტიკური	: მონაცემები არ არსებობს
სიბლანტე, დინამიკური	: 23.4 mPa·s @ 20°C
აფეთქების მახასიათებლები	: არაფეთქებადი.
ოქსიდაციის მახასიათებლები	: არამჟანგავი.

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

ფეთქებადსაშიში კონცენტრაცია : მონაცემები არ არსებობს

### 9.2. სხვა ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

## სექცია 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

### 10.1. რეაქტიულობა

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

### 10.2. ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილური გამოყენების ნორმალურ პირობებში.

### 10.3. სახიფათო რეაქციის შესაძლებლობა

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

### 10.4. თავიდან ასაცილებელი პირობები

არანაირი.

### 10.5. შეუთავსებელი მასალები

მყარი საფუძველები. ძლიერი მჟავები. ძლიერ მჟანგავი აგენტები.

### 10.6. სახიფათო დაშლის პროდუქტები

შენახვის და გამოყენების ნორმალურ პირობებში არ უნდა წარმოიქმნას დაშლის სახიფათო პროდუქტები.

## სექცია 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

### 11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების თაობაზე

2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	> 2000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ვირთაგვები	> 2000 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთის	> 7.41 მგ/ლ/4სთ

(2,4-DICHLOROPHOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	625 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ზოცვერები	2115 მგ/კგ

- მწვავე ტოქსიკურობა (ორალური) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- მწვავე ტოქსიკურობა (დერმატული) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- კანის დაზიანება/გალიზიანება : არ არის კლასიფიცირებული (არ აღიზიანებს კანს. არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)  
pH: 7.9-9.8 (100%, 20°C); 7.0-8.9 (1% W/V, 20°C)
- თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება : იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.  
pH: 7.9-9.8 (100%, 20°C); 7.0-8.9 (1% W/V, 20°C)
- რესპირატორული ან კანის მგრძობელობის მატება : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- ემბრიონული უჯრედების მუტაგენურობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- კარცინოგენურობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- რეპროდუქციული ტოქსიურობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- კონკრეტული მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიურობა (ერთჯერადი ზემოქმედება) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- კონკრეტული მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიურობა (განმეორებითი ზემოქმედება) : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

ასპირაციის საფრთხე : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

### სექცია 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

#### 12.1. ტოქსიურობა

საფრთხეს წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, : ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.  
მოკლევადიანი (მწვავე)

საფრთხეს წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, : მავნეა წყლის ორგანიზმებისათვის ხანგრძლივი ეფექტით.  
გრძელვადიანი (ქრონიკული)

2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT	
LC50 96 სთ თევზი	> 100 მგ/ლ Cyprinus carpio (კობრი)
EC50 48h კიბოსნაირი	> 100 მგ/ლ Daphnia magna
EC50 72h წყალმცენარეები	> 320 მგ/ლ Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 (სხვა წყლის მცენარეები)	24.6 მგ/ლ 7d; Lemna minor (2,4-D DMA 720)
NOEC (ქრონიკული)	46.2 მგ/ლ (flowthrough); Daphnia magna (2,4-D)
NOEC ქრონიკული, თევზი	63.4 მგ/ლ Pimephales promelas (2,4-D)

#### დამატებითი ეკოტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

14 d ErC50 (Myriophyllum spicatum) 0.715 mg/L  
14 d ErC10 (Myriophyllum spicatum) 0.178 mg/L  
  
LC50 >1000 mg/kg soil ( Eisenia fetida)  
  
96h LD50 oral (Apis mellifera) >100 µg/bee  
96h LD50 contact (Apis mellifera) >200 µg/bee

#### (2,4-DICHLOROPHOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

დამატებითი ეკოტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია  
14 d NOErC (Myriophyllum aquaticum) 0.0305mg/L (2,4-D)  
14 d ErC50 (Myriophyllum aquaticum) 0.346mg/L (2,4-D)

#### 12.2. მდგრადობა და დაშლის უნარი

2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT	
მდგრადობა და დაშლის უნარი	ბიოლოგიურად ადვილად შლადი.
DT50	2 - 58.9 დღეები ნიადაგი

#### (2,4-DICHLOROPHOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

მდგრადობა და დაშლის უნარი : ბიოლოგიურად ადვილად შლადი.  
ბიოდეგრადაცია : DT50 (soil) 2-58.9d (2,4-D)

#### 12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT	
Log Pow	-0.82 (2,4-D, pH7)
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაცია არ ხდება.

#### (2,4-DICHLOROPHOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

Log Pow : -0.82 (2,4-D; pH7)  
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი : ბიოლოგიური აკუმულაციის დაბალი პოტენციალი.

#### 12.4. მობილურობა ნიადაგში

2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT	
მობილურობა ნიადაგში	Mobile
Koc	Kfoc = 12-382 (2,4-D)

#### (2,4-DICHLOROPHOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

მობილურობა ნიადაგში : Mobile

#### 12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT	
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს	
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება REACH-ის რეგულაციის XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს	

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

### 12.6. სხვა საზიანო ეფექტები

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

### სექცია 13: ნარჩენების განკურგვა

#### 13.1. ნარჩენის დამუშავების მეთოდები

ნარჩენის დამუშავების მეთოდები

: მოაცილეთ, როგორც სახიფათო ნარჩენი. გაიტანეთ ნარჩენის შეგროვების ნებადართულ პუნქტში. ნუ გაიტანთ, როგორც საოჯახო ნაგავს. განახორციელეთ სპეციალური წმენდა ადგილობრივი რეგულაციის შესაბამისად.

რეკომენდაციები პროდუქტის/შეფუთვის უტილიზაციასთან დაკავშირებით

: ნუ გამოიყენებთ ხელახლა ცარიელ კონტეინერებს. უზრუნველყავით შიგთავსის/კონტეინერის გაუვნებელოება სახიფათო ან განსაკუთრებული ტიპის ნარჩენების შერგოვების წერტილამდე ადგილობრივი/რეგიონალური/ქვეყნის/საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

### სექცია 14: სატრანსპორტო ინფორმაცია

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN შესაბამისად

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-ის ნომერი</b>		
3082	3082	3082
<b>14.2. UN-ის გადაზიდვის ზუსტი დასახელება</b>		
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D)
<b>სატრანსპორტო საბუთის აღწერა</b>		
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D), 9, III, ზღვის დამაბინძურებელი	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D), 9, III
<b>14.3. ტრანსპორტირების საფრთხის კლასი (კლასები)</b>		
9	9	9
<b>14.4. შეფუთვის ჯგუფი</b>		
III	III	III
<b>14.5. გარემოსდაცვითი საფრთხეები</b>		
საშიშა გარემოსთვის : დიახ	საშიშა გარემოსთვის : დიახ ზღვის დამაბინძურებელი : დიახ	საშიშა გარემოსთვის : დიახ
დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი		

### 14.6. მომხმარებლის სიფრთხილის სპეციალური ზომები

ტრანსპორტირების დროს სპეციალური სიფრთხილის ზომები : არ გამოიყენება

#### - სახმელეთო ტრანსპორტი

- კლასიფიკაციის კოდი (ADR) : M6
- სპეციალური დებულებები (ADR) : 274, 335, 375, 601
- შეზღუდული რაოდენობა (ADR) : 5ლ
- გათავისუფლებული რაოდენობა (ADR) : E1
- შეფუთვის მითითებები (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- სპეციალური შეფუთვის პირობები (ADR) : PP1
- შერეული შეფუთვის პირობები (ADR) : MP19
- მითითებები პორტატული ავზის და ნაყარის კონტეინერისათვის (ADR) : T4
- სპეციალური პირობები პორტატული ავზის და ნაყარის კონტეინერისათვის (ADR) : TP1, TP29
- ავზის კოდი (ADR) : LGBV

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

სატრანსპორტო საშუალება ცისტერნის გადასატანად	: AT
ტრანსპორტის კატეგორია (ADR)	: 3
სპეციალური სატრანსპორტო პირობები - შეფუთვა (ADR)	: V12
სპეციალური სატრანსპორტო პირობები - დატვირთვა, გადმოტვირთვა და განკარგვა (ADR)	: CV13
საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი (Kemler-ის #)	: 90
ნარინჯისფერი ფირფიტები	:



გვირაბში გასვლის შეზღუდვის კოდი (ADR)	: -
EAC კოდი	: •3Z

### - საზღვაო ტრანსპორტირება

სპეციალური დებულებები (IMDG)	: 274, 335, 969
შეზღუდული რაოდენობა (IMDG)	: 5 L
გათავისუფლებული რაოდენობა (IMDG)	: E1
შეფუთვის წესები (IMDG)	: P001, LP01
სპეციალური შეფუთვის პირობები (IMDG)	: PP1
IBC შეფუთვის ინსტრუქცია (IMDG)	: IBC03
მითითებები ავზისათვის (IMDG)	: T4
სპეციალური დებულებები ცისტერნებისთვის (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-N (ხანძარი)	: F-A
EmS-N (დაღვრა)	: S-F
დასაწყობების კატეგორია (IMDG)	: A

### - საჰაერო ტრანსპორტი

PCA-ს გათავისუფლებული რაოდენობა (IATA)	: E1
PCA-ს შეზღუდული რაოდენობა (IATA)	: Y964
PCA-ს შეზღუდული რაოდენობა, მაქს. წმინდა რაოდენობა (IATA)	: 30kgG
PCA -ს შეფუთვის წესები (IATA)	: 964
PCA -ს მაქს. წმინდა რაოდენობა (IATA)	: 450L
CAO-ს შეფუთვის წესები (IATA)	: 964
CAO-ს მაქს. წმინდა რაოდენობა (IATA)	: 450L
სპეციალური დებულებები (IATA)	: A97, A158, A197
ERG კოდი (IATA)	: 9L

### 14.7. ნაყარის ტრანსპორტირება MARPOL II დანართის და IBC-ის კოდექსის შესაბამისად

არ გამოიყენება

## სექცია 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

### 15.1. ნივთიერების ან ნარევის უსაფრთხოების, ჯანდაცვითი და გარემოსდაცვითი სპეციფიური რეგულაციები/კანონმდებლობა

#### 15.1.1. EU-რეგულაციები

არ შეიცავს ნივთიერებებს REACH XVII დანართის შეზღუდვებით  
არ შეიცავს ნივთიერებს REACH კანდიდატა სიიდან  
არ შეიცავს REACH XIV დანართის ნივთიერებებს



# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

სხვა ინფორმაცია, შეზღუდვის და აკრძალვის რეგულაციები : WGK Germany: 2 - Hazard to waters.

### 15.1.2. ეროვნული რეგულაციები

#### საფრანგეთი

სხვა ინფორმაცია, შეზღუდვები და ამკრძალავი რეგულაციები : 4511

No ICPE	კლასიფიცირებული ობიექტები Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		

#### გერმანია

VwVwS დანართის მიწერილობა : წყლის საფრთხის კლასი (WGK) 3, ძალიან საშიშია წყლისთვის (კლასიფიკაცია VwVwS, დანართი 4 თანახმად)

დეკრეტი 12, რომლითაც სრულდება ფედერალური კანონი ემისიების კონტროლის შესახებ - 12.BImSchV : არ ექვემდებარება 12. BImSchV-ი (ბრძანებულება გერმანული ფედერალური ემისიის შესახებ) (ბრძანებულება სახიფათო უბედური შემთხვევის შესახებ)

#### ნიდერლანდები

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი

SZW-lijst van mutagene stoffen : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ჩამონათვალში არაა მოცემული რომელიმე კომპონენტი

#### დანია

რეკომენდაციების დანიური რეგულაცია : 18 წლამდე ახალგაზრდას ეკრძალება პროდუქტის გამოყენება

#### პოლონეთი

პოლონეთის ნორმატიული აქტების რეკომენდაციები : National polish rules.

### 15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

არანაირი

## სექცია 16: სხვა ინფორმაცია

შეცვლის დანიშნულება:

სექცია	შეცვლილი პროდუქტი	ცვლილება	შენიშვნები
2.1	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად	შეცვლილი	
2.1	საზიანო ფიზიკო-ქიმიური, ჯანმრთელობის და გარემოს ეფექტები	დამატებული	
2.2	განცხადება სიფრთხილის ზომების შესახებ (CLP)	შეცვლილი	
2.2	გაფრთხილება საფრთხის შესახებ (CLP)	შეცვლილი	
3	შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე	შეცვლილი	
5.3	EAC კოდი	დამატებული	
7.2	შეფუთვის სპეციალური წესები	დამატებული	
8.2	ინდივიდუალური დაცვის აღჭურვილობა	დამატებული	
9.1	ფარდობითი სიმკვრივე	დამატებული	

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

9.1	Log Pow	დამატებული	
9.1	pH	შეცვლილი	
9.1	ორთქლის წნევა	ამოღებულია	
9.1	ფერი	შეცვლილი	
9.1	სიმკვრივე	ამოღებულია	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	შეცვლილი	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	შეცვლილი	
11.1	დამატებითი ინფორმაცია	ამოღებულია	
12.1	EC50 72h წყალმცენარეები	დამატებული	
12.1	დამატებითი ეკოტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია	ამოღებულია	
12.1	LC50 96 სთ თევზი	ამოღებულია	
12.1	DT50	შეცვლილი	
12.1	ErC50 (სხვა წყლის მცენარეები)	ამოღებულია	
12.1	NOEC ქრონიკული, თევზი	შეცვლილი	
12.1	NOEC ქრონიკული, წყალმცენარეები	ამოღებულია	
12.1	NOEC (ქრონიკული)	შეცვლილი	
12.1	ErC50 (წყალმცენარეები)	შეცვლილი	
12.1	LC50 96 სთ თევზი	შეცვლილი	
12.1	EC50 სხვა წყლის ორგანიზმები 1	შეცვლილი	
12.3	Log Pow	დამატებული	
14.1	UN-No. (ADR)	დამატებული	
14.1	UN-No. (IMDG)	დამატებული	
14.1	UN-No. (IATA)	დამატებული	
14.1	UN-No. (ADN)	დამატებული	
14.2	სწორი დასახელება ტრანსპორტირებისთვის (ADN)	დამატებული	
14.2	სწორი დასახელება ტრანსპორტირებისთვის (ADR)	დამატებული	
14.3	საფრთხის ეტიკეტები (RID)	დამატებული	
14.3	საფრთხის ეტიკეტები (ADR)	დამატებული	
14.3	კლასი (ADR)	დამატებული	
14.4	შეფუთვის ჯგუფი (ADN)	დამატებული	
14.4	შეფუთვის ჯგუფი (IATA)	დამატებული	
14.4	შეფუთვის ჯგუფი (IMDG)	დამატებული	
14.4	შეფუთვის ჯგუფი (ADR)	დამატებული	
14.6	სპეციალური დებულებები (ADN)	დამატებული	
14.6	სპეციალური შეფუთვის პირობები (IMDG)	დამატებული	
14.6	შეფუთვის წესები (IMDG)	დამატებული	
14.6	ტრანსპორტის კატეგორია (ADR)	დამატებული	
14.6	სპეციალური დებულებები (ADR)	დამატებული	
14.6	გათავისუფლებული რაოდენობა (ADR)	დამატებული	
14.6	შეზღუდული რაოდენობა (ADR)	დამატებული	
14.6	გვირაბში გასვლის შეზღუდვის	დამატებული	

# 2,4-D DIMETHYLAMMONIUM SALT

## უსაფრთხოების პასპორტი

(EC) N 1907/2006 (REACH-ი) რეგულაციის და მისი შესწორების (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

	კოდი (ADR)		
14.6	საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი (Kemler-ის #)	დამატებული	
14.6	კლასიფიკაციის კოდი (ADR)	დამატებული	

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:

Acute Tox. 4 (Oral)	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4
Aquatic Acute 1	საშიშა წყლის გარემოსთვის — მწვავე საფრთხე, კატეგორია 1
Aquatic Chronic 2	საშიშა წყლის გარემოსთვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 2
Aquatic Chronic 3	საშიშა წყლის გარემოსთვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 3
Eye Dam. 1	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 1
Skin Sens. 1	კანის სენსიბილიზაცია, კატეგორია 1
H302	საშიშა გადაყლაპვისას
H317	შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის
H411	ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
H412	მავნა წყლის ორგანიზმებისათვის ხანგრძლივი ეფექტით
EUH208	Contains . შეიძლება გამოიწვიოს ალერგიული რეაქცია
EUH401	ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოზე რისკის თავიდან აცილების მიზნით, იხელმძღვანელოთ მოხმარების ინსტრუქციით

### NUFARM SDS TEMPLATE

ხსენებული ინფორმაცია ეფუძნება ჩვენს არსებულ ცოდნას და მისი მიზანია აღწეროს პროდუქტი მხოლოდ ჯანდაცვის, უსაფრთხოების და გარემოსდაცვითი მოთხოვნების მიზნებისთვის. ამდენად, ის არ უნდა იქნას ინტერპრეტირებული, როგორც პროდუქტის რომელიმე კონკრეტული მახასიათებლის გარანტია.