

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

#### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

CA Code (Nufarm)	: 2526
პროდუქტის კოდი	: NLI1956
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 600000318
Item codes	: 110003871
პროდუქტის ფორმა	: ნარევი
სავაჭრო დასახელება	: Kyleo SL
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	H319
გალიზიანება, კატეგორია 2	
კანის სენსიბილიზაცია, კატეგორია 1	H317
საშიშია წყლის გარემოსთვის —	H411
ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 2	

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

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

შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია. ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

#### 2.2. ეტიკეტის ელემენტები

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

საფრთხის პიქტოგრამა (CLP) :



GHS07

GHS09

სასიგნალო სიტყვა (CLP) :

გაფრთხილება

გაფრთხილება საფრთხის შესახებ (CLP) :

H317 - შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.  
H319 - იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას

# Kyleo SL

## უსაფრთხოების პასპორტი

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

- განცხადება სიფრთხილის ზომების შესახებ (CLP) :
- H411 - ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
  - P264 - ჩამოიბანეთ ხელები, მკლავი და სახე ნივთიერების დამუშავების შემდეგ.
  - P273 - თავიდან აიცილეთ ნივთიერების მოხვედრას გარემოში.
  - P280 - გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/თვალების დამცავი/სახის დამცავი.
  - P302+P352 - კანზე მოხვედრისას: ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობის წყალი.
  - P305+P351+P338 - თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად ჩამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ გაქვთ და თუ ეს ადვილად შესაძლებელია. განაგრძეთ თვალების გამორეცხვა.
  - 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 :
- EUH401 - ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოზე რისკის თავიდან აცილების მიზნით, იხელმძღვანელებთ მოხმარების ინსტრუქციით

### 2.3. სხვა საფრთხე

მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება hREACH-ის რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს  
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება hREACH-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-D COCO AMINO PROPYL DMA	(CAS #) 1263319-17-0 (EC #) 934-143-3	32	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Glyphosate isopropylamine salt	(CAS #) 38641-94-0 (EC #) 254-056-8	27.9	Aquatic Chronic 2, H411

H-ფრაზების სრული ტექსტი: იხ. ნაწილი 16

## სექცია 4: პირველადი დახმარების ზომები

### 4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- პირველი დახმარების ზომები შესუნთქვისას : დაზარალებული გამოიყვანეთ სუფთა ჰაერზე.
- პირველი დახმარების ზომები კანთან კონტაქტისას : დაუყონებლივ ამორეცხეთ საპნით და ბევრი წყლით. გაიხადეთ დაზინძურებული ტანსაცმელი. სიმპტომების შენარჩუნებისას დაუძახეთ ექიმს.
- პირველი დახმარების ზომები თვალთან კონტაქტისას : დაუყონებლივ გაავლეთ წყალში დიდი ხნის განმავლობაში ფართოდ გახელილი თვალებით. დაუძახეთ ექიმს დაუყონებლივ.
- პირველი დახმარების ზომები გადაყლაპვისას : ჩამოიბანეთ პირი. ნუ გამოიწვევთ ღებინებას. გადაყლაპვისას დაუყონებლივ მიიღეთ ექიმის რჩევა და უჩვენეთ ეს კონტეინერი ან ეტიკეტი.

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

- სიმპტომები/ეფექტი : ოფლდენა. თავის ტკივილი. სისუსტის შეგრძნება. დიარეა. ღებინება. მუცლის კვეთა. გულის მუშაობის დარღვევები. დაზინძურული ხედვა. კომა. ცირკულატორული უკმარისობა.

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

უმკურნალები სიმპტომატურად.

## სექცია 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

### 5.1. ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

- შესაფერის ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალება : წყლის სპრეი. მშრალი ფხვნილი. სილა. ქაფი. ნახშირორჟანგი.
- შუუფერებელი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალება : წყლის ჭავლი დიდი მოცულობით.

# Kyleo SL

## უსაფრთხოების პასპორტი

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

### 5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან მომდინარე სპეციფიკური საფრთხეები

სახიფათო დაშლის პროდუქტები ხანძრის შემთხვევაში : წყალბადის ქლორიდი. ქლორი. აზოტის ოქსიდები. მზუთავი აირი.

### 5.3. ხანძარსაწინააღმდეგო რჩევა

ხანძარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციები : მიიღეთ სიფრთხილის წინასწარი ზომები ქიმიური წყაროდან წარმოშობილი ხანძრის ქრობისას.

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის საშუალებები : ატარეთ რეკომენდებული პირადი დაცვის აღჭურვილობა. გამოიყენეთ ინდივიდუალური სუნთქვის აპარატი და ქიმიურად დამცავი ტანსაცმელი.

## სექცია 6: ზომები ავარიული გაჟონვისას

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

საერთო ღონისძიებები : იხილეთ მე-8 თავი.

#### 6.1.1. არაავარიული პერსონალისათვის

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

#### 6.1.2. ავარიული ბრიგადებისათვის

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

### 6.2. გარემოსდაცვითი სიფრთხილის ზომები

თავიდან აიცილეთ ნივთიერების მოხვედრას გარემოში.

### 6.3. ჰერმეტიზაციის და წმენდის მეთოდები და მასალა

წმენდის მეთოდები : ააშრეთ ინერტული აბსორბენტი მასალით (მაგალითად სილა, ნახერხი, უნივერსალური შემკვრელი ან სილიკატური გელი). მექანიკურად მოაგროვეთ პროდუქტი.

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. მთავრად ბავშვებს.

### 7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები რაიმე შეუთავსებლობის ჩათვლით

შენახვის პირობები : შეინახეთ ორიგინალურ კონტეინერში. შეინახეთ ოთახის ტემპერატურაზე.

შენახვის ტემპერატურა : > 0 °C

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

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

### 7.3. კონკრეტული საბოლოო მომხმარებელი

არანაირი.

## სექცია 8: ზემოქმედების კონტროლის მექანიზმები/პირადი დაცვა

### 8.1. საკონტროლო პარამეტრები

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

### 8.2. ზემოქმედების კონტროლის მექანიზმები

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

ხელის დამცავი საშუალება:

Wear gloves according to EN374 resistant to the solvent(s) in use.

თვალის დამცავი საშუალება:

# Kyleo SL

## უსაფრთხოების პასპორტი

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

დამცავი სათვალე გვარდითი ეკრანებით. EN 166

### კანისა და ტანის დამცავი საშუალებები:

გამოყენების პირობების შესაბამისად უნდა ატაროთ დამცავი ხელთათმანები, წინაფარი, 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)



### სხვა ინფორმაცია:

გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. გარეცხეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი ხელმეორედ გამოყენებამდე. ნუ შეჰამთ, დალევთ ან მოსწევთ გამოყენების დროს.

## სექცია 9: ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლები

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

ფიზიკური მდგომარეობა	: სითხე
ფერი	: ყვითელი.
სუნი	: უსუნო.
სუნის შეგრძნების ზღვარი	: მონაცემები არ არსებობს
pH	: 4.67
pH გამხსნელი კონცენტრაცია	: 10 გ/ლ
აორთქლების ფარდობითი სიჩქარე (ბუტილაცეტატი=1)	: მონაცემები არ არსებობს
დნობის ტემპერატურა	: მონაცემები არ არსებობს
გაყინვის ტემპერატურა	: მონაცემები არ არსებობს
დუღილის ტემპერატურა	: $\approx 100$ °C
აალების ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
თვითაალების ტემპერატურა	: მონაცემები არ არსებობს
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	: მონაცემები არ არსებობს
სიმკვრივე	: 1.26 გ/სმ <sup>3</sup> (20°C)
ხსნადობა	: წყალი: გაზავებადი წყალში
Log Pow	: 0.57 (20°C)
სიბლანტე, კინეტიკური	: მონაცემები არ არსებობს
სიბლანტე, დინამიკური	: 276.7 mPa·s (20°C)
აფეთქების მახასიათებლები	: არაფეთქებადი.
ოქსიდაციის მახასიათებლები	: არამჟანგავი.
ფეთქებადსაშიში კონცენტრაცია	: შეუსაბამო შეუსაბამო
ფეთქებადობის ქვედა ზღვარი (LEL)	: შეუსაბამო
ფეთქებადობის ზედა ზღვარი (UEL)	: შეუსაბამო

### 9.2. სხვა ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

# Kyleo SL

## უსაფრთხოების პასპორტი

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

### სექცია 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

#### 10.1. რეაქტიულობა

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

#### 10.2. ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.

#### 10.3. სახიფათო რეაქციის შესაძლებლობა

გამოყენების ნორმალურ პირობებში სახიფათო რეაქცია ცნობილი არაა.

#### 10.4. თავიდან ასაცილებელი პირობები

ნორმალურად შენახვისას დაშლას ადგილი არა აქვს.

#### 10.5. შეუთავსებელი მასალები

მყარი საფუძვლები.

#### 10.6. სახიფათო დაშლის პროდუქტა

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

### სექცია 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

#### 11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების თაობაზე

Kyleo SL	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	> 2000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ვირთაგვები	> 2000 მგ/კგ
LC50 შესუნთქვა - ვირთის	არ გამოიყენება
Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)	
LD50 პერორალური, ვირთაგვები	> 5000 მგ/კგ
LD50 დერმალური, ვირთაგვები	> 5000 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: 4.67
- დამატებითი ინფორმაცია : ზოცვერი
- თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება : თვალის მსუბუქი გაღიზიანება  
pH: 4.67
- დამატებითი ინფორმაცია : ზოცვერი
- რესპირატორული ან კანის მგრძობელობის მატება : კანის სენსიტიზაცია
- დამატებითი ინფორმაცია : ზღვის გოჭი
- ემბრიონული უჯრედების მუტაგენურობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
- კარცინოგენურობა : არ არის კლასიფიცირებული (The European Chemicals Agency (ECHA) as well as the European Food Safety Agency (EFSA) and other regulatory agencies around the world (EPA, APVMA, JMPR administered jointly by FAO and WHO) classified glyphosate as non-carcinogenic on a risk-based evaluation. The International Agency for Research on Cancer (IARC) classified glyphosate as "probably carcinogenic to humans" (Group 2A) on hazard-based evaluation. Both EFSA and ECHA considered in their respective review the IARC evaluation resulting in non-carcinogenic classification of glyphosate)
- რეპროდუქციული ტოქსიკურობა : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)

# Kyleo SL

## უსაფრთხოების პასპორტი

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

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

<b>Kyleo SL</b>	
სიბლანტე, კონტეკური	219.6031746 მმ <sup>2</sup> /წმ

### სექცია 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

#### 12.1. ტოქსიურობა

საფრთხე წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, მოკლევადიანი (მწვავე)	: არ არის კლასიფიცირებული
საფრთხე წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, გრძელვადიანი (ქრონიკული)	: ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

<b>Kyleo SL</b>	
LC50 96 სთ თევზი	3.2 მგ/ლ ცისარტყელოვანი კალმახი
EC50 48h კიბოსნაირი	2.5 მგ/ლ <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h წყალმცენარეები	1.28 მგ/ლ <i>Scenedesmus subspicatus</i>
NOEC (ქრონიკული)	3.18 მგ/ლ <i>Daphnia magna</i>
EbC50, <i>Scenedesmus subspicatus</i>	0,43 mg/L (72 საათები)
ErC50, <i>Lemna Minor</i>	2.7 g/L (7 დღეები)
EC50, <i>Lemna Minor</i>	1.1 mg/L (7 დღეები)
NOEC, <i>Lemna Minor</i>	0.1 mg/L (7 დღეები)
NOEAEC, <i>Lemna gibba</i> (Duckweed)	3.2 mg/L (7 დღეები)

#### დამატებითი ეკოტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

EC10 ( <i>Lemna gibba</i> ) 0.18-0.30 mg/L
14d ErC50 ( <i>Myriophyllum aquaticum</i> ) 3.52mg/L (dry weight)
NOErC ( <i>Myriophyllum aquaticum</i> ) 0.305 mg/L (growth shoot length, fresh weight, dry weight)
14 ErC10 ( <i>Myriophyllum aquaticum</i> ) 0.39 mg/L (fresh weight)
NOEC ( <i>Eisenia foetida</i> ) 472 mg/Kg dw soil
LD50 oral ( <i>Apis mellifera</i> ) > 106.6 µg/bee
LD50 contact ( <i>Apis mellifera</i> ) > 100 µg/bee

<b>Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)</b>	
LC50 96 სთ თევზი	> 1000 მგ/ლ
EC50 48h კიბოსნაირი	930 მგ/ლ
EC50 72h წყალმცენარეები	72.9 მგ/ლ
LD50, Birds	> 2000 mg/kg ((tested substance :, glyphosate))
LD50, დერმალური, შინაური ფუტკარი	> 100 µg/bee ((tested substance :, glyphosate))
LD50, ორალური, შინაური ფუტკარი	> 100 µg/bee ((tested substance :, glyphosate))

#### 12.2. მდგრადობა და დაშლის უნარი

<b>Kyleo SL</b>	
მდგრადობა და დაშლის უნარი	ბიოლოგიურად მარტივად არშლადი.
<b>Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)</b>	
მდგრადობა და დაშლის უნარი	glyphosate (ISO); N-(phosphonomethyl)glycine. ბიოლოგიურად მარტივად არშლადი.
ბიოდეგრადაცია	DT50 24h (water); 1.041h (soil)

#### 12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

<b>Kyleo SL</b>	
Log Pow	0.57 (20°C)
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაცია არ ხდება.

# Kyleo SL

## უსაფრთხოების პასპორტი

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

<b>Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)</b>	
ბიოკონცენტრაციის კოეფიციენტი (BCF REACH)	3.16 Estimated
Log Pow	< -3.2 glyphosate (ISO); N-(phosphonomethyl)glycine

### 12.4. მობილურობა ნიადაგში

<b>Kyleo SL</b>	
Koc	884 - 60000 (Glyphosate)
<b>Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)</b>	
მობილურობა ნიადაგში	Constant of Henry's law (H): 1.82E-17 atm * m3 / mole; 25 ° C; Calculated

### 12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

<b>Kyleo SL</b>	
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება bREACH-ის რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს	
მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება bREACH-ის რეგულაციის XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს	
<b>კომპონენტი</b>	
Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)	მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება bREACH-ის რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება bREACH-ის რეგულაციის XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს

### 12.6. სხვა საზიანო ეფექტები

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

## სექცია 13: ნარჩენების განკარგვა

### 13.1. ნარჩენის დამუშავების მეთოდები

- რეგიონალური კანონმდებლობა (ნარჩენები) : გატანა უნდა მოხდეს ოფიციალური რეგულაციების შესაბამისად.
- რეკომენდაციები პროდუქტის/შეფუთვის უტილიზაციასთან დაკავშირებით : ნუ გამოიყენებთ ხელახლა ცარიელ კონტეინერებს. გაწმინდეთ კონტეინერი წყლით.

## 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, Glyphosate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D, Glyphosate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D, Glyphosate)
<b>სატრანსპორტო საბუთის აღწერა</b>		
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D, Glyphosate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D, Glyphosate), 9, III, ზღვის დამაბინძურებელი	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D, Glyphosate), 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>		
საშიშია გარემოსთვის : დიახ	საშიშია გარემოსთვის : დიახ ზღვის დამაბინძურებელი : დიახ	საშიშია გარემოსთვის : დიახ
დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი		


# Kyleo SL

## უსაფრთხოების პასპორტი

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

### 14.6. მომხმარებლის სიფრთხილის სპეციალური ზომები

#### - 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
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



# Kyleo SL

## უსაფრთხოების პასპორტი

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

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 ნივთიერებას REACH კანდიდატა სიიდან

არ შეიცავს REACH XIV დანართის ნივთიერებებს

სხვა ინფორმაცია, შეზღუდვის და აკრძალვის რეგულაციები : WGK Germany: 3 - Severe 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)

საცავის კლასი (LGK) : LGK 12 - არასაწვავი სითხე

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
--------	-------------------	----------	------------

# Kyleo SL

## უსაფრთხოების პასპორტი

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

2.1	კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად	შეცვლილი	
2.1	საზიანო ფიზიკო-ქიმიური, ჯანმრთელობის და გარემოს ეფექტები	დამატებული	
2.2	EUH-ის ფრაზები	შეცვლილი	
2.2	განცხადება სიფრთხილის ზომების შესახებ (CLP)	შეცვლილი	
2.2	გაფრთხილება საფრთხის შესახებ (CLP)	შეცვლილი	
7.2	შეფუთვის სპეციალური წესები	დამატებული	
8.2	ინდივიდუალური დაცვის აღჭურვილობა	დამატებული	
9.1	ხსნადობა წყალში	დამატებული	
9.1	სიბლანტე, დინამიკური	ამოღებულია	
9.1	სიბლანტე, დინამიკური	შეცვლილი	
9.1	Log Pow	შეცვლილი	
9.1	სიმკვრივე	შეცვლილი	
9.1	pH	შეცვლილი	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	დამატებითი ინფორმაცია	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	დამატებული	
11.1	არაკლასიფიკაციის მიზეზი	შეცვლილი	
12.1	NOEC (ქრონიკული)	დამატებული	
12.1	EC50 48h კიბოსნაირი	დამატებული	
12.1	NOEC ქრონიკული, წყალმცენარეები	ამოღებულია	
12.1	EC50 სხვა წყლის ორგანიზმები 1	ამოღებულია	
12.3	ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	დამატებული	
12.3	Log Pow	შეცვლილი	

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:

Acute Tox. 4 (Oral)	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4
Aquatic Chronic 2	საშიშოა წყლის გარემოსთვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 2
Eye Dam. 1	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 1
Eye Irrit. 2	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2
Skin Sens. 1	კანის სენსიბილიზაცია, კატეგორია 1
H302	საშიშოა გადაყლაპვისას
H317	შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას
H411	ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
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 მიზნებისათვის. ამდენად, ის არ უნდა იქნას ინტერპრეტირებული, როგორც პროდუქტის რომელიმე კონკრეტული მახასიათებლის გარანტია.