

სექცია 1: ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| CA Code (Nufarm) | : 1932 |
| პროდუქტის კოდი | : P433A;NLI1713;NLI2253 |
| Oracle Recipe Code (Nufarm) | : 600000072;610000621;600000275 |
| Item codes | : 110003764 |
| პროდუქტის ფორმა | : ნარევი |
| სავაჭრო დასახელება | : ESTET EC |
| 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

დამამზადებელი

Nufarm UK Limited
Wyke Lane
Wyke
BD12 9EJ Bradford - UK
T +44 (0)1274 691234 - F +44 (0) 1274691176
infouk@uk.nufarm.com

1.4. ცხელი ხაზის ნომერი

ავარიული ნომერი : +44 (0)1274 696603

სექცია 2: სახიფათო იდენტიფიკაცია

2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

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

| | |
|---|------|
| კანის კოროზია/გალიზიანება, კატეგორია 2 | H315 |
| კანის სენსიბილიზაცია, კატეგორია 1 | H317 |
| საშიშია წყლის გარემოსთვის — მწვავე | H400 |
| საფრთხე, კატეგორია 1 | |
| საშიშია წყლის გარემოსთვის — | H411 |
| ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 2 | |

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

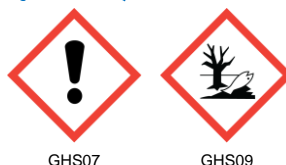
საზიანო ფიზიკო-ქიმიური, ჯანმრთელობის და გარემოს ეფექტები

იწვევს კანის გაღიზიანებას. შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია. ძლიერ 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) : საფრთხილება

ESTET EC

უსაფრთხოების პასპორტი

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

- გაფრთხილება საფრთხის შესახებ (CLP) : H315 - იწვევს კანის გაღიზიანებას
H317 - შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
H410 - ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით
- განცხადება სიფრთხილის ზომების შესახებ (CLP) : P264 - ჩამოიბანეთ ხელები ნივთიერების დამუშავების შემდეგ.
P270 - არ ჭამოთ, არ დალიოთ და არ მოწიოთ თამბაქო ამ პროდუქტის გამოყენების დროს.
P273 - თავიდან აიცილეთ ნივთიერების მოხვედრას გარემოში.
P280 - გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები, დამცავი ტანსაცმელი, სახის დამცავი, თვალის დამცავი.
P302+P352 - კანზე მოხვედრისას: ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობის წყალი.
P333+P313 - კანის გაღიზიანების ან გამოწყარის შემთხვევაში: მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას /ექიმს.
P391 - შეაგროვეთ დაღვრილი ნივთიერება.
P501 - უზრუნველყავით შიგთავსი და კონტეინერი სახიფათო ან სპეციალური ნარჩენის დაგროვების პუნქტი, ადგილობრივი, რეგიონული, ეროვნული და/ან საერთაშორისო რეგულაციის შესაბამისად.
- EUH-ის ფრაზები : EUH401 - ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოზე რისკის თავიდან აცილების მიზნით, იხელმძღვანელებთ მოხმარების ინსტრუქციით

2.3. სხვა საფრთხე

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

სექცია 3: შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე

3.1. ნივთიერებები

არ გამოიყენება

3.2. ნარეგები

| დასახელება | პროდუქტის იდენტიფიკატორი | % | კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად |
|--|---|---------|--|
| KEROSINE - UNSPECIFIED - DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT | (CAS #) 64742-47-8 (EC #) 265-149-8 (EC ინდექსის #) 649-422-00-2 | 10-15 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Alkylbenzene sulphonate, Calcium salt/2-ethyl hexanol | (CAS #) 26264-06-2; 104-76-7 (EC #) 247-557-8; 203-234-3 (REACH #) 01-2119560592-37 | 4.0-4.5 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| (2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER | (CAS #) 1928-43-4 (EC #) 217-673-3 | 81.62 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

H-ფრაზების სრული ტექსტი: იხ. ნაწილი 16

სექცია 4: პირველადი დახმარების ზომები

4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- პირველი დახმარების ზომები შესუნთქვისას : გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე და ამყოფეთ სუნთქვისთვის კომფორტულ მდგომარეობაში.
- პირველი დახმარების ზომები კანთან კონტაქტისას : დაბანეთ კანი ბევრი წყლით. გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. კანის გაღიზიანების ან გამოწყარის შემთხვევაში: მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას /ექიმს.
- პირველი დახმარების ზომები თვალთან კონტაქტისას : სიფრთხილისათვის ამოირეცხეთ თვალი წყლით.
- პირველი დახმარების ზომები გადაყლაპვისას : დაუძახეთ მოწამვლის ცენტრს ან ექიმს, თუ თავს ცუდად გრძნობთ.

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

- სიმპტომები/ეფექტი შესუნთქვის შემდეგ : შესუნთქვამ შეესაძლოა გამოიწვიოს გაღიზიანება (ხველა, სუნთქვის დამძიმება, სუნთქვის გაძნელება).
- სიმპტომები/ეფექტი კანთან კონტაქტის შემდეგ : გაღიზიანება. შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.

ESTET EC

უსაფრთხოების პასპორტი

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

სიმპტომები/ეფექტი თვალთან კონტაქტის შემდეგ : შესაძლოა გამოიწვიოს თვალის გაღიზიანება.

სიმპტომები/ეფექტი გადაყლაპვის შემდეგ : შესაძლოა გამოიწვიოს კუჭ-ნაწლავის გაღიზიანება.

4.3. საჭიროა რაიმე სამედიცინო ყურადღების მითითება და სპეციალური მკურნალობა

უმკურნალები სიმპტომატურად.

სექცია 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

5.1. ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

უსაფრთხის ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალება : წყლის სპრეი. მშრალი ფხვნილი. ქაფი. ნახშირორჟანგი.

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან მომდინარე სპეციფიური საფრთხეები

სახიფათო დაშლის პროდუქტები ხანძრის შემთხვევაში : შესაძლოა გამოიყოს ტოქსიკური კვამლი.

5.3. ხანძარსაწინააღმდეგო რჩევა

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის საშუალებები : ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დამცავი აღჭურვილობის გარეშე. სუნთქვის ინდივიდუალური აპარატი. სრულად დამცავი ტანსაცმელი.

სექცია 6: ზომები ავარიული გაუქონვისას

6.1. პირადი სიფრთხილის ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და ავარიული პროცედურები

6.1.1. არაავარიული პერსონალისათვის

ავარიული პროცედურები : გაანიავეთ დაღვრის ადგილი. მოერიდეთ კონტაქტს კანთან და თვალთან. მოერიდეთ სუნთქვას ანაორთქლი, შესასხურებელი მოწყობილობა, ნისლი.

6.1.2. ავარიული ბრიგადებისათვის

დამცავი აღჭურვილობა : ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დამცავი აღჭურვილობის გარეშე. დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხ. ნაწილი 8: "ზემოქმედების კონტროლის მექანიზმები/პირადი დაცვა".

6.2. გარემოსდაცვითი სიფრთხილის ზომები

თავიდან აიცილეთ ნივთიერების მოხვედრას გარემოში.

6.3. ჰერმეტიზაციის და წმენდის მეთოდები და მასალა

ლოკალიზაციისთვის : შეაგროვეთ დაღვრილი ნივთიერება.

წმენდის მეთოდები : აწმინდეთ დაღვრილი სითხე აბსორბანტი მასალით.

სხვა ინფორმაცია : გაიტანეთ მასალები ან მყარი ნარჩენი ნებადართულ ობიექტზე.

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 : უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის კარგი ვენტილაცია. მოერიდეთ კონტაქტს კანთან და თვალთან. ატარეთ პირადი დაცვის აღჭურვილობა. მოერიდეთ სუნთქვას ანაორთქლი, შესასხურებელი მოწყობილობა, ნისლი.

ჰიგიენური ღონისძიებები : გარეცხეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი ხელმეორედ გამოყენებამდე. სამუშაო ადგილიდან დაბინძურებული სამუშაო ტანსაცმლის გატანა დაუშვებელია. არ ჭამოთ, არ დალიოთ და არ მოწიოთ თამბაქო ამ პროდუქტის გამოყენების დროს. მუდამ დაიბანეთ ხელი პროდუქტზე მუშაობის შემდეგ.

7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები რაიმე შეუთავსებლობის ჩათვლით

შენახვის პირობები : შეინახეთ კარგად განიავებად ადგილას. შეინახეთ გრილ ადგილას.

ინფორმაცია შერეული შენახვის შესახებ : მთავრად შევსებული და ცხოველის საკვებს. მთავრად შევსებულს.

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

7.3. კონკრეტული საბოლოო მომხმარებელი

ჰერბიციდი.

სექცია 8: ზემოქმედების კონტროლის მექანიზმები/პირადი დაცვა

8.1. საკონტროლო პარამეტრები

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

ESTET EC

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:

უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის კარგი ვენტილაცია.

ინდივიდუალური დაცვის აღჭურვილობა:

Protective clothing. ხელთათმანები. დამცავი სათვალე.

ხელის დამცავი საშუალება:

დამცავი ხელთათმანები

თვალის დამცავი საშუალება:

დამცავი სათვალე

კანისა და ტანის დამცავი საშუალებები:

ატარეთ შესაფერისი დამცავი ტანსაცმელი

სასუნთქი ორგანოების დაცვის საშუალებები:

არასაკმარისი ვენტილაციისას ატარეთ შესაფერისი რესპირატორული აღჭურვილობა



გარემოს რისკის კონტროლი:

თავიდან აიცილეთ ნივთიერების მოხვედრას გარემოში.

სექცია 9: ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლები

9.1. ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური მახასიათებლების თაობაზე

| | |
|---|----------------------------|
| ფიზიკური მდგომარეობა | : სითხე |
| ეერსახე | : სუფთა. |
| ფერი | : ყვითელი. |
| სუნი | : ეთერი. |
| სუნის შეგრძნების ზღვარი | : მონაცემები არ არსებობს |
| pH | : 3.9 - 4.1 (20 °C ± 1 °C) |
| pH გამხსნელი კონცენტრაცია | : 1 % (aqueous) |
| აორთქლების ფარდობითი სიჩქარე (ბუტილაციტატი=1) | : მონაცემები არ არსებობს |
| დნობის ტემპერატურა | : არ გამოიყენება |
| გაყინვის ტემპერატურა | : მონაცემები არ არსებობს |
| დუღილის ტემპერატურა | : მონაცემები არ არსებობს |
| აალების ტემპერატურა | : 126 °C |
| თვითაალების ტემპერატურა | : 275 °C |
| დაშლის ტემპერატურა | : მონაცემები არ არსებობს |
| აალებალობა (მყარი, აირი) | : არ გამოიყენება |
| ორთქლის წნევა | : მონაცემები არ არსებობს |
| ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20 °C-ზე | : მონაცემები არ არსებობს |
| ფარდობითი სიმკვრივე | : 1.105 - 1.1088 (20°C) |
| ხსნადობა | : წყალი: ემულირებადი |
| Log Pow | : 5.78 (2,4 D 2-EHE) |
| სიბლანტე, კინეტიკური | : 19.82 მმ²/წმ (40°C) |
| სიბლანტე, კინეტიკური | : 54.67 მმ²/წმ (20°C) |
| სიბლანტე, დინამიკური | : 21.98 mPa·s (40°C) |

ESTET EC

უსაფრთხოების პასპორტი

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

| | |
|-----------------------------|--|
| სიბლანტე, დინამიკური | : 60.62 mPa-s (20°C) |
| აფეთქების მახასიათებლები | : პროდუქტი არ არის ფეთქებადი. |
| ოქსიდაციის მახასიათებლები | : არამყანგავი მასალა EC კრიტერიუმების შესაბამისად. |
| ფეთქებადსაშიში კონცენტრაცია | : მონაცემები არ არსებობს |

9.2. სხვა ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

სექცია 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1. რეაქტიულობა

პროდუქტი არ არის რეაქტიული მისი ექსპლუატაციის, შენახვისა და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

10.2. ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.

10.3. სახიფათო რეაქციის შესაძლებლობა

გამოყენების ნორმალურ პირობებში სახიფათო რეაქცია ცნობილი არაა.

10.4. თავიდან ასაცილებელი პირობები

არც ერთზე არ ვრცელდება შენახვისა და მოვლის რეკომენდირებული პირობები (იხ. ნაწილი 7). მაღალი ტემპერატურა.

10.5. შეუთავსებელი მასალები

მყანგავი აგენტი. ძლიერი მჟავები. მყარი საფუძვლები.

10.6. სახიფათო დაშლის პროდუქტები

შენახვის და გამოყენების ნორმალურ პირობებში არ უნდა წარმოიქმნას დაშლის სახიფათო პროდუქტები. თერმული შლა წარმოშობს : ნახშირორჟანგი. მხუთავი აირი. წყალბადის ქლორიდი. გოგირდოვანი მჟავები.

სექცია 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების თაობაზე

| ESTET EC | |
|---|-----------------|
| LD50 პერორალური, ვირთავები | > 2000 მგ/კგ |
| LD50 დერმალური, ვირთავები | > 2000 მგ/კგ |
| LC50 შესუნთქვა - ვირთხის (მტვერი/ბურუსი) | > 5.63 მგ/ლ/4სთ |
| (2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4) | |
| LD50 პერორალური, ვირთავები | 720 - 982 მგ/კგ |
| LD50 დერმალური, ვირთავები | > 2000 მგ/კგ |
| LC50 შესუნთქვა - ვირთხის | > 5.39 მგ/ლ/4სთ |

მწვავე ტოქსიკურობა (ორალური) : არ არის კლასიფიცირებული

მწვავე ტოქსიკურობა (დერმატული) : არ არის კლასიფიცირებული

მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური) : არ არის კლასიფიცირებული

კანის დაზიანება/გალიზიანება : იწვევს კანის გალიზიანებას.
pH: 3.9 - 4.1 (20 °C ± 1 °C)

თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება : არ არის კლასიფიცირებული (არსებული მონაცემების საფუძველზე, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
pH: 3.9 - 4.1 (20 °C ± 1 °C)

რესპირატორული ან კანის მგრძობელობის მატება : შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.

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)

ESTET EC

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) |

| ESTET EC | |
|----------------------|----------------------------------|
| სიბლანტე, კინეტიკური | 19.82 მმ ³ /წმ (40°C) |

სექცია 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1. ტოქსიურობა

| | |
|--|--|
| ეკოლოგია - საერთო | : ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით. |
| საფრთხეს წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, მოკლევადიანი (მწვავე) | : ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის. |
| საფრთხეს წარმოადგენს წყლის გარემოსთვის, გრძელვადიანი (ქრონიკული) | : ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით. |

| ESTET EC | |
|--------------------------------|--|
| LC50 96 სთ თევზი | > 100 მგ/ლ ცისარტყელოვანი კალმახი |
| EC50 48h კიბოსნაირი | >= 100 მგ/ლ Daphnia magna |
| EC50 72h წყალმცენარეები | > 100 მგ/ლ Selenastrum capricornum |
| NOEC (ქრონიკული) | >= 55.3 მგ/ლ Daphnia magna |
| NOEC ქრონიკული, თევზი | 63.4 მგ/ლ Pimephales promelas (2,4-D; 32d ELS) |
| NOEC ქრონიკული, წყალმცენარეები | 20.7 მგ/ლ |

დამატებითი ეკოტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

| |
|---|
| EbC50 (Selenastrum capricornum) 62.8mg/L 7 d EC50 (Lemna minor) 0.964 mg/L |
| 14d ErC50 (Myriophyllum spicatum) 0.247 mg/L 14d ErC10 (Myriophyllum spicatum) 0.0592 mg/L |
| LC50 (Eisenia fetida) >120 mg/Kg soil |
| 96 h LD50 oral/contact (Apis mellifera) >200 µg/bee |

| (2,4-DICHLOROPHOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4) | |
|---|--|
| LC50 96 სთ თევზი | > 0.24 მგ/ლ Menidia beryllina |
| EC50 48h კიბოსნაირი | 0.25 მგ/ლ Daphnia magna (Water flea) |
| ErC50 (სხვა წყლის მცენარეები) | 0.202 მგ/ლ Myriophyllum spicatum; 14d |
| NOEC (ქრონიკული) | 0.015 მგ/ლ Daphnia magna (Water flea) |
| NOEC ქრონიკული, თევზი | 0.12 მგ/ლ Primephales promelas 32 d ELS (flow-through) |
| NOEC ქრონიკული, წყალმცენარეები | 0.1875 Skeletonema costatum 120h |
| EC50, Lemna gibba (Duckweed) | 0.5 მგ/ლ (7 დღეები) |
| EC50 (algae), Skeletonema costatum | 0.23 მგ/ლ (120 საათები) |

12.2. მდგრადობა და დაშლის უნარი

| (2,4-DICHLOROPHOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4) | |
|---|----------------------------|
| მდგრადობა და დაშლის უნარი | ბიოლოგიურად ადვილად შლადი. |
| | 6.2 სთ (natural water) |
| ბიოდეგრადაცია | DT50 1.1-3.2 hours (soil) |

12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

| ESTET EC | |
|---|---|
| Log Pow | 5.78 (2,4 D 2-EHE) |
| ბიოაკუმულაციის პოტენციალი | ბიოლოგიური აკუმულაციის დაბალი პოტენციალი. |
| (2,4-DICHLOROPHOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4) | |
| Log Pow | 5.78 (at 25 °C) |
| ბიოაკუმულაციის პოტენციალი | ბიოლოგიური აკუმულაციის დაბალი პოტენციალი. |

ESTET EC

უსაფრთხოების პასპორტი

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

12.4. მობილურობა ნიადაგში

| ESTET EC | |
|---|---|
| მობილურობა ნიადაგში | Mobile |
| (2,4-DICHLOROPHOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4) | |
| მობილურობა ნიადაგში | Very high to medium; K _{foc} = 12-382 mg/L (2,4-D) |

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

| კომპონენტი | |
|---|---|
| (2,4-DICHLOROPHOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4) | მოცემული ნივთიერება/ნარევი არ შეესაბამება ხREACH-ის რეგულაციის XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს |

12.6. სხვა საზიანო ეფექტები

დამატებითი ინფორმაცია არაა ხელმისაწვდომი

სექცია 13: ნარჩენების განკურგვა

13.1. ნარჩენის დამუშავების მეთოდები

ნარჩენის დამუშავების მეთოდები : მოაცილეთ შემადგენლობა/კონტეინერი ლიცენზირებული მიმღების დახარისხების მითითებების შესაბამისად.

სექცია 14: სატრანსპორტო ინფორმაცია

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN შესაბამისად

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

14.6. მომხმარებლის სიფრთხილის სპეციალური ზომები

- სახმელეთო ტრანსპორტი

| | |
|--|---------------------------|
| კლასიფიკაციის კოდი (ADR) | : M6 |
| სპეციალური დებულებები (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| შეზღუდული რაოდენობა (ADR) | : 5ლ |
| გათვისებული 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 |

ESTET EC

უსაფრთხოების პასპორტი

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

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

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

ESTET EC

უსაფრთხოების პასპორტი

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

არ შეიცავს REACH XIV დანართის ნივთიერებებს

15.1.2. ეროვნული რეგულაციები

გერმანია

- VwVwS დანართის მიწერილობა : წყლის საფრთხის კლასი (WGK) 3, ძალიან საშიშია წყლისთვის (კლასიფიკაცია VwVwS, დანართი 4 თანახმად)
- დეკრეტი 12, რომლითაც სრულდება : მოცემლია 12. BImSchV-ი (ბრძანებულება გერმანული ფედერალური ემისიის შესახებ) ფედერალური კანონი ემისიების კონტროლის (დანართი I), რომელიც ექვემდებარება: 1.3.1 შესახებ - 12.BImSchV
- 1-ლი მუხლით გათვალისწინებული რაოდენობის ზღვარი სამუშაო ზონისათვის 1
- წინადადება 1: 100000 კგ
 - წინადადება 2: 200000 კგ

ნიდერლანდები

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kerosine - unspecified - distillates (petroleum), hydrotreated light მოცემულია ჩამონათვალში
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Kerosine - unspecified - distillates (petroleum), hydrotreated light მოცემულია ჩამონათვალში
- 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

15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არაა შესრულებული

სექცია 16: სხვა ინფორმაცია

შეცვლის დანიშნულება:

| სექცია | შეცვლილი პროდუქტი | ცვლილება | შენიშვნები |
|--------|--|------------|------------|
| 2.1 | კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად | შეცვლილი | |
| 2.2 | განცხადება სიფრთხილის ზომების შესახებ (CLP) | შეცვლილი | |
| 3 | შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე | შეცვლილი | |
| 7.2 | ინფორმაცია შერეული შენახვის შესახებ | დამატებული | |
| 7.2 | შეფუთვის სპეციალური წესები | შეცვლილი | |
| 9.1 | სიბლანტე, დინამიკური | დამატებული | |
| 9.1 | სიბლანტე, კინეტიკური | დამატებული | |
| 9.1 | სიბლანტე, დინამიკური | დამატებული | |
| 9.1 | pH გამხსნელი კონცენტრაცია | დამატებული | |
| 9.1 | pH | დამატებული | |
| 9.1 | სიბლანტე, კინეტიკური | შეცვლილი | |
| 9.1 | სუნი | შეცვლილი | |
| 9.1 | Log Pow | შეცვლილი | |
| 9.1 | ფარდობითი სიმკვრივე | შეცვლილი | |
| 11.1 | LD50 პერორალური, ვირთაგვები | შეცვლილი | |
| 12.1 | NOEC ქრონიკული, თევზი | დამატებული | |
| 12.1 | NOEC ქრონიკული, | დამატებული | |

ESTET EC

უსაფრთხოების პასპორტი

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

| | | | |
|------|-------------------------|------------|--|
| | წყალმცენარეები | | |
| 12.1 | NOEC (ქრონიკული) | დამატებული | |
| 12.1 | EC50 72h წყალმცენარეები | შეცვლილი | |
| 12.1 | EC50 48h კიბოსნაირი | შეცვლილი | |
| 12.1 | LC50 96 სთ თევზი | შეცვლილი | |
| 12.3 | Log Pow | შეცვლილი | |

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | მწვავე ტოქსიკურობა (ჩასუნთქვა), კატეგორია 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4 |
| Aquatic Acute 1 | საშიშოა წყლის გარემოსთვის — მწვავე საფრთხე, კატეგორია 1 |
| Aquatic Chronic 1 | საშიშოა წყლის გარემოსთვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 1 |
| Aquatic Chronic 2 | საშიშოა წყლის გარემოსთვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 2 |
| Aquatic Chronic 3 | საშიშოა წყლის გარემოსთვის — ქრონიკული დაავადების საფრთხე, კატეგორია 3 |
| Asp. Tox. 1 | ასპირაციული მდგომარეობის განვითარების საშიშროება, კატეგორია 1 |
| Eye Dam. 1 | თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 1 |
| Skin Irrit. 2 | კანის კოროზია/გაღიზიანება, კატეგორია 2 |
| Skin Sens. 1 | კანის სენსიბილიზაცია, კატეგორია 1 |
| STOT SE 3 | კონკრეტულ ორგანოზე მიმართული ტოქსიკურობა - ერთჯერადი ზემოქმედება, კატეგორია 3, რესპირატული ტრაქტის გაღიზიანება |
| H302 | საშიშოა გადაყლაპვისას |
| H304 | ჩაყლაპვისას და სასუნთქ ორგანოებში მოხვედრისას შეიძლება გამოიწვიოს სიკვდილი |
| H315 | იწვევს კანის გაღიზიანებას |
| H317 | შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია. |
| H318 | იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას |
| H332 | საშიშოა ჩასუნთქვისას |
| H335 | შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი ორგანოების გაღიზიანება |
| H400 | ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის |
| H410 | ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით |
| H411 | ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით |
| H412 | მავნეა წყლის ორგანიზმებისათვის ხანგრძლივი ეფექტით |
| EUH401 | ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოზე რისკის თავიდან აცილების მიზნით, იხელმძღვანელოთ მოხმარების ინსტრუქციით |

NUFARM SDS TEMPLATE

სხეულები 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.