

**QUELEX™ 200WG Herbicide**  
**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია	განახლების თარიღი	SDS ნომერი	ბოლო გამოცემის თარიღი: –
1.0	12.05.2022	800080005258	პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

„კორტევა აგრისაინსი ტი“ მოგიწოდებთ და იმედოვნებს, რომ თქვენ სრულად წაიკითხავთ და გაიგებთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელს, რადგან მთელი დოკუმენტი შეიცავს მნიშვნელოვან ინფორმაციას. ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი მომხმარებლებს აწვდის სამუშაო ადგილზე ადამიანის ჯანმრთელობის დაცვის, გარემოს დაცვის შესახებ ინფორმაციას და ეხმარება საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირებაში. პროდუქტის მომხმარებლები და განმცხადებლები პირველ რიგში უნდა გაეცნონ პროდუქტის ეტიკეტს, რომელიც მიმაგრებულია ან თან ერთვის პროდუქტის ტარას. აღნიშნული უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი შეესაბამება საქართველოში მოქმედ სტანდარტებს და მარეგულირებელ მოთხოვნებს, თუმცა შესაძლოა არ შეესაბამებოდეს სხვა ქვეყნებში მოქმედ მარეგულირებელ მოთხოვნებს.

**1. ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია**

პროდუქტის დასახელება : **კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

**მწარმოებლის ან მომწოდებლის მონაცემები**

**კომპანიის იდენტიფიკაცია**

მწარმოებელი/იმპორტიორი : „კორტევა აგრისაინსი ინტერნეიშენალ ს.ა.რ.ლ.“ შვეიცარია  
 Corteva Agriscience International S.a.r.l.  
 Route de Suisse 160  
 CH-1290 Versoix  
 Switzerland

ელ. ფოსტის მისამართი : [SDS@corteva.com](mailto:SDS@corteva.com)

გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი : +32 3 575 55 55

**ქიმიური პრეპარატის რეკომენდებული გამოყენება და გამოყენების შეზღუდვები**

რეკომენდებული გამოყენება : საბოლოო გამოყენების ჰერბიციდული პრეპარატი

**2. საფრთხეების იდენტიფიკაცია**

**GHS კლასიფიკაცია**

თვალის გაღიზიანება : კატეგორია 2B

მოკლევადიანი (მწვავე) საშიშროება წყლის ორგანიზმებისათვის : კატეგორია 1

გრძელვადიანი (ქრონიკული) საშიშროება წყლის ორგანიზმებისათვის : კატეგორია 1

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**GHS-ეტიკეტირება**

საშიშროების  
აღმნიშვნელი პიქტოგრამები :



- სასიგნალო სიტყვა : **გაფრთხილება**
- საფრთხის აღმნიშვნელი განცხადებები : H320 იწვევს თვალის გაღიზიანებას.  
: H410 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.
- გამაფრთხილებელი განცხადებები : გაფრთხილება:  
P264 გამოყენების შემდეგ საგულდაგულოდ დაიბანეთ ხელები  
P273 პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში  
P280: ატარეთ თვალის დამცავი / სახის დამცავი საშუალებები  
რეაგირება:  
P305+351+338: თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. გააგრძელეთ გამორეცხვა.  
P337+313: თუ თვალის გაღიზიანდება გრძელდება, მიიღეთ სამედიცინო რჩევა/ დახმარება  
P391 შეაგროვეთ დაღვრილი/დაფრქვეული პრეპარატი.  
P501 შიგთავსის/ტარის უტილიზაცია მოახდინეთ ნარჩენების გაუვნებლობის ნებადართულ საწარმოში.

**სხვა საფრთხეები, რომლებიც არ იწვევს კლასიფიკაციას**  
არ არის ცნობილი.

**3. შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ**

სუფთა ნივთიერება/ნარევი : ნარევი

**კომპონენტები**

ქიმიური სახელწოდება	CAS-No.	კლასიფიკაცია	MAC მნიშვნელობა მგ/მ <sup>3</sup> / TSEL მნიშვნელობა	კონცენტრაცია (% წონა/წონაზე)
ჰალაქსიფენ-მეთილი	943831-98-9	წყლისათვის მწვავე 1; H400 წყლისათვის ქრონიკული 1; H410	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	10,45
ფლორასულამი (ISO)	145701-23-1	წყლისათვის მწვავე 1; H400 წყლისათვის	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	9,79

კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი

ვერსია 1.0      განახლების თარიღი 12.05.2022      SDS ნომერი 800080005258      ბოლო გამოცემის თარიღი: –  
 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

		ქრონიკული 1; H410		
კლოკინტოცეტი	88349-88-6	წყლისათვის მწვავე 3; H402 წყლისათვის ქრონიკული 2; H411	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	7,06
კაოლინი	1332-58-7		MPC-TWA: 8 მგ/მ <sup>3</sup> ძირითადად ფიზროგენური მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში მონაცემთა წყარო: RU OEL	>= 10.0 - < 20.0
ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი	8061-51-6	თვალის გაღ. 2A; H319	MPC-STEL: 2 მგ/მ <sup>3</sup> კლასი 3 - ზომიერად საშიში მონაცემთა წყარო: RU OEL	>= 10.0 - < 20.0
შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით	9011-05-6	მწვავე ტოქ. 5; H303 მწვავე ტოქ. 5; H313	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	>= 10.0 - < 20.0
ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ-ტაურატი	137-20-2	მწვავე ტოქ. 5; H303 მწვავე ტოქ. 5; H313 თვალის გაღ. 2A; H319 წყლისათვის მწვავე 2; H401	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	>= 1 - < 2,5
დინატრიუმის მალეატი	371-47-1	მწვავე ტოქ. 5; H303 კანის გაღ. 2; H315 თვალის გაღ. 2A; H319 კანის სენს.1; H317 STOT SE3; H335 (რესპირატორული სისტემა)	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	>= 0,3 - < 1
კვარცი	14808-60-7	კანც.1A; H35	MPC-TWA: 1 მგ/მ <sup>3</sup> ძირითადად ფიზროგენური მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში მონაცემთა წყარო: RU OEL MPC-STEL: 3 მგ/მ <sup>3</sup> ძირითადად ფიზროგენური მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში მონაცემთა წყარო: RU OEL მონაცემთა წყარო: RU OEL	>= 0,3 - < 1

აბრევიატურების განმარტებისათვის იხილეთ ნაწილი 16.

4. პირველადი დახმარების ზომები

ჩასუნთქვისას : გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე. თუ არ სუნთქავს გამოიძახეთ სასწრაფო სამედიცინო დახმარება, შემდეგ ჩაუტარეთ ხელოვნური სუნთქვა; პირით პირში სუნთქვისათვის გამოიყენეთ მამუელის დამცავი

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

საშუალება (ჯიბის ნილაბი და ა.შ.). მკურნალობის შესახებ რჩევების მისაღებად მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს ან ექიმს.

- კანზე მოხვედრისას : გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. დაუყოვნებლივ ჩამოიბანეთ კანი დიდი რაოდენობის გამდინარე წყლით 10–15 წუთის განმავლობაში. მკურნალობის შესახებ რჩევების მისაღებად მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს ან ექიმს.  
სამუშაო ზონაში ხელმისაწვდომი უნდა იყოს უსაფრთხოების შხაპი.
- თვალში მოხვედრისას : გახელილ მდგომარეობაში თვალები ნელა და ფრთხილად გამოირეცხეთ სუფთა წყლით 15–20 წუთის განმავლობაში. თუ ატარებთ კონტაქტურ ლინზებს, მოიხსენით პირველი 5 წუთის შემდეგ და გააგრძელეთ თვალების გამორეცხვა. მკურნალობის შესახებ რჩევების მისაღებად მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს ან ექიმს. სამუშაო ზონაში ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ექსტრემალურ სიტუაციაში თვალების ამოსარეცხი შესაფარისი საშუალებები.
- გადაყლაპვისას : გადაუდებელი სამედიცინო მკურნალობა არ არის საჭირო
- ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და შედეგები, მწვავე და დაგვიანებული პირველადი დახმარების აღმოჩენი პირების უსაფრთხოება : არ არის ცნობილი
- პირველადი დახმარების აღმოჩენმა პირების ყურადღება უნდა მიაქციონ საკუთარ უსაფრთხოებას და გამოიყენონ რეკომენდირებული დამცავი ტანსაცმელი (ქიმიურად მედეგი ხელთათმანები, შხეფებისაგან დამცავი). თუ არსებობს ზემოქმედების საფრთხე, კონკრეტული ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შესახებ ინფორმაციისათვის იხილეთ პარაგრაფი 8.
- მითითებები ექიმს : სპეციფიკური ანტიდოტი არ არსებობს.  
ზემოქმედების შედეგების მკურნალობა მიმართული უნდა იყოს სიმპტომების კონტროლსა და პაციენტის კლინიკურ მდგომარეობაზე. ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრში ან ექიმთან დარეკვისას, ან სამკურნალოდ წასვლისას, თან იქონიეთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი და თუ ხელმისაწვდომია, პროდუქტის ტარა ან ეტიკეტი.

**5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები**

- აალებადობა**
- აალების წერტილი : მეთოდი: დახურული ტიგელი  
არ გამოიყენება
- აფეთქების ტემპერატურა : 238 °C
- აფეთქების ზედა ზღვარი/ აალების ზედა ზღვარი : არ გამოიყენება
- აფეთქების ქვედაზღვარი/ აალების ქვედა ზღვარი : არ გამოიყენება
- აალებადობა (მყარი, გაზი) : მონაცემები არ არის
- ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები : გაფრქვეული წყლის ნაკადი  
სპირტების მიმართ მედეგი ქაფი

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

- ხანძრის ჩაქრობის შეუსაბამო საშუალებები : არ არის ცნობილი
- სპეციფიკური საფრთხეები ხანძრის ჩაქრობის დროს : წვის პროდუქტების ზემოქმედება შეიძლება საშიში იყოს ჯანმრთელობისათვის.  
არ დაუშვათ ხანძრის ჩაქრობის შედეგად ჩამონადენის სადრენაჟე სისტემებში ან წყალსადინარებში ჩადინება.
- საშიში წვის პროდუქტები : ხანძრის დროს წარმოქმნილი კვამლი საწყის პროდუქტთან ერთად შეიძლება შეიცავდეს განსხვავებული შემადგენლობის წვის პროდუქტებს, რომლებიც შეიძლება იყოს ტოქსიკური და/ან გამაღიზიანებელი მოქმედების.  
წვის პროდუქტები სხვა დანარჩენ ნივთიერებებთან ერთად შეიძლება შეიცავდეს:  
აზოტის ოქსიდებს (NOx)  
ნახშირბადის ოქსიდებს
- ხანძრის ჩაქრობის სპეციფიკური მეთოდები : გაიტანეთ დაუზიანებელი კონტეინერები ხანძრის ზონიდან, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი.  
მოახდინეთ ტერიტორიის ევაკუაცია.  
გამოიყენეთ ადგილობრივი ვითარებისა და გარემომცველი ცეცხლის შესაბამისი ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები.  
გაუხსნელი კონტეინერების გასაგრილებლად გამოიყენეთ გაფრქვეული წყლის ნაკადი.
- დამატებითი ინფორმაცია : ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაზინძურებული წყალი შეაგროვეთ ცალკე. არ ჩაღვართ სადრენაჟე არხებში. ხანძრის ნარჩენებისა და ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაზინძურებული წყლის განთავსება-გაუვნებლობა უნდა მოხდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.
- სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მეხანძრეებისათვის : აუცილებლობის შემთხვევაში, ხანძრის დროს გაიკეთეთ რესპირატორი. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

**6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს**

- პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები : თავიდან აიცილეთ მტვრის წარმოქმნა.  
არ ჩაისუნთქოთ მტვრი.  
გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.  
გამოიყენეთ შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა. დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ პარაგრაფი 8, ექსპოზიციის კონტროლი და პირადი უსაფრთხოება.
- გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები : აცნობეთ შესაბამის ორგანოებს, თუ პროდუქტი აზინძურებს მდინარეებსა და ტბებს ან სანიაღვრეებს.  
პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.  
თავიდან აიცილეთ შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი.  
შეინახეთ და გააუვნებლეთ დაზინძურებული ნარეცხი წყალი.

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

თუ მნიშვნელოვანი გაჭონვის შეჩერება შეუძლებელია, შეატყობინეთ ხელისუფლებას ადგილობრივ ორგანოებს. თავიდან აიცილოთ ნიადაგში, თხრილებში, კანალიზაციაში, მიწისქვეშა წყლებში შეღწევა. იხილეთ პარაგრაფი 12, ეკოლოგიური ინფორმაცია.

გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

: ამ პრეპარატის გადაყრასა და გაუვნებლობაზე, ასევე გამოყენებულ მასალებსა და საგნებზე შეიძლება გავრცელდეს ადგილობრივი ან ეროვნული რეგულაციები. შეაგროვეთ და გაანადგურეთ მტერის წარმოქმნის გარეშე. ამოღებული მასალა შესანახად უნდა მოთავსდეს სავენტილაციო ხვრელის მქონე კონტეინერში. სავენტილაციო ხვრელი დაცული უნდა იყოს წყლის შეღწევისგან, ვინაიდან შეიძლება ადგილი ქონდეს დაღვრილ მასალებთან ურთიერთქმედებას, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს კონტეინერში წნევის გაზრდა. მოათავსეთ შესაფერის, დახურულ კონტეინერებში უტილიზაციისათვის. დაღვრილი პრეპარატი მოწმინდეთ ან ამოტუმბეთ და შეაგროვეთ უტილიზაციისათვის განკუთვნილ კონტეინერში. დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი, განკარგვა/უტილიზაცია.

**7: გამოყენება და შენახვა**

სიფრთხილის ზომები გამოყენების დროს

: არ შეისუნთქოთ ორთქლი/მტვერი. თამბაქოს მოწევა აკრძალულია. გამოიყენეთ კარგი საწარმოო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების პრაქტიკის შესაბამისად. თამბაქოს მოწევა, ჭამა და დალევა უნდა აიკრძალოს სამუშაო ზონაში. არ მოიხვედროთ თვალში. თავიდან აიცილეთ კანზე და თვალებში მოხვედრა. მოარიდეთ კანთან ხანგრძლივ ან განმეორებით შეხებას.

უსაფრთხო შენახვის პირობები

: მიღეთ ზომები დაღვრის, ნარჩენების წარმოქმნის ასაცილებლად და მინიმუმამდე შეამცირეთ პრეპარატის გარემოში მოხვედრა. გამოიყენეთ შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება.

ასარიდებელი მასალები

: შეინახეთ დახურულ ტარაში. პრეპარატის გახსნილი ტარა ხელახლა უნდა დაილუქოს და მოთავსდეს ვერტიკალურ მდგომარეობაში, შიგთავსის გამოჭონვის თავიდან ასაცილებლად. შეინახეთ სათანადოდ მარკირებულ ტარაში. შეინახეთ ეროვნული, სპეციფიური რეგულაციები შესაბამისად.

შესაფუთი მასალა

: არ შეინახოთ მყავებთან ახლოს. ძლიერი დამჟანგავი აგენტები  
: შეუსაბამო მასალა: არ არის ცნობილი

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება**

**კომპონენტები სამუშაო ადგილის კონტროლის პარამეტრებით**

კომპონენტები	CAS-No.	შეფასების ტიპი (ექსპოზიციის ფორმა)	კონტროლის პარამეტრები/ დასაშვები კონცენტრაცია	საფუძველი
კაოლინი	1332-58-7	MPC-TWA (აეროზოლი)	8 მგ/მ <sup>3</sup>	RU OEL
დამატებითი ინფორმაცია: ძირითადად ფიბროგენური მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში				
		TWA (შესუნთქვადი მტვერი)	0.1 მგ/მ <sup>3</sup>	2004/37/EC
ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი	8061-51-6	MPC-STEL (აეროზოლი)	2 მგ/მ <sup>3</sup>	RU OEL
დამატებითი ინფორმაცია: კლასი 3 - ზომიერად საშიში				
ლიმონმჟავა	77-92-9	MPC-STEL (აეროზოლი)	1 მგ/მ <sup>3</sup>	RU OEL
დამატებითი ინფორმაცია: კლასი 3 - ზომიერად საშიში				
კვარცი	14808-60-7	MPC-TWA (აეროზოლი - საერთო მასა)	1 მგ/მ <sup>3</sup>	RU OEL
დამატებითი ინფორმაცია: ძირითადად ფიბროგენური მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში				
		MPC-STEL (აეროზოლი - საერთო მასა)	3 მგ/მ <sup>3</sup>	RU OEL
დამატებითი ინფორმაცია: ძირითადად ფიბროგენური მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში				
		TWA (შესუნთქვადი მტვერი)	0.1 მგ/მ <sup>3</sup>	2004/37/EC

**საინჟინრო ღონისძიებები** : გამოიყენეთ ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაცია ან საინჟინრო კონტროლის სხვა საშუალებები, ჰაერში მანვნი ნივთიერების ექსპოზიციის ზღვარის მოთხოვნებისა და მითითებების ქვემოთ შესანარჩუნებლად.

თუ ექსპოზიციის ზღვრული მაჩვენებლების მიმართ არ არსებობს შესაბამისი მოთხოვნები ან მითითებები, სამუშაოების უმეტესობისათვის საკმარისი უნდა იყოს საერთო ვენტილაცია.

ზოგიერთი ოპერაციისათვის შეიძლება აუცილებელი იყოს ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაციის გამოყენება.

**ინდივიდუალური დაცვის ზომები**  
სასუნთქი სისტემების დაცვა : სასუნთქი სისტემების დაცვის საშუალებები უნდა იქნეს გამოყენებული, როდესაც არსებობს ექსპოზიციის ზღვრული მაჩვენებლების მოთხოვნების ან მითითებების გადაჭარბების პოტენციალი. თუ ექსპოზიციის ზღვრული მაჩვენებლების მიმართ არ არსებობს შესაბამისი მოთხოვნები ან მითითებები, სასუნთქი სისტემების დაცვის საშუალებები გამოიყენეთ მაშინ, როდესაც თავს იჩენს ისეთი არასასურველი ეფექტები, როგორცაა სასუნთქი სისტემების გაღიზიანება ან დისკომფორტი, ან როდესაც ეს მითითებულია თქვენი რისკის შეფასების პროცესში.

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

უმეტეს შემთხვევაში სასუნთქი სისტემების დაცვა არ არის საჭირო; თუმცა, დისკომფორტის შემთხვევაში გამოიყენეთ აპრობირებული რესპირატორი.

ხელის დაცვა  
შენიშვნა

: გამოიყენეთ ამ პრეპარატის მიმართ ქიმიურად მედეგი ხელთათმანები. უპირატესად გამოყენებული ხელთათმანების დამცავი მასალების მაგალითებია: პოლივინილქლორიდი ("PVC" ან "ვინილი"). ნეოპრენი. ნიტრილ/ბუტადიენური რეზინი ("ნიტრილი" ან "NBR").  
 მითითება: კონკრეტულ პირობებში შეწამვის დროს და სამუშაო ადგილზე გამოყენების ხანგრძლივობის მიხედვით სპეციფიკური ხელთათმანის შერჩევას, ასევე უნდა გათვალისწინებულ იქნას შესაბამის სამუშაოსთან დაკავშირებული ყველა მნიშვნელოვანი ფაქტორი, როგორცაა: სხვა ქიმიური ნივთიერებები, რომლებიც შეიძლება იყოს გამოიყენებული, ფიზიკური მოთხოვნები (გაჭრისგან/გახვრეტისგან დაცვა, მოხერხებულობა, თერმული დაცვა), ხელთათმანის მასალების მიმართ სხეულის შესაძლო რეაქციები, ასევე ხელთათმანის მოწოდებლის მიერ მოწოდებული ინსტრუქციები / სპეციფიკაციები და სხვა.

თვალის/სახის დაცვა

: გამოიყენეთ ქიმიური პრეპარატებისგან დამცავი სათვალე.

კანისა და სხეულის დაცვა

: გამოიყენეთ ამ პრეპარატის მიმართ ქიმიურად მედეგი სპეცტანსაცმელი. კონკრეტული ნივთის შერჩევა, როგორცაა სახის ფარი, ჩექმები, წინსაფარი ან კომბინიზონი, დამოკიდებული იქნება შესასრულებელ სამუშაოზე.

**პარაგრაფი 9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები**

გარეგანი სახე	: გრანულები
ფერი	: ღია ყავისფერი
სუნი	: სუსტი
სუნის ზღვრული	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
pH	: 4,5 (24,3 °C) კონცენტრაცია 1,0 % 1%-იანი ხსნარი
გაყინვის ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
ლღობის ტემპერატურა/დიაპაზონი	: მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი
დუღილის ტემპერატურა/დუღილის დიაპაზონი	: არ გამოიყენება
აალების ტემპერატურა	: მეთოდ: დახურული ტიგელი. არ გამოიყენება
აორთქლების სიჩქარე	: არ გამოიყენება
აალებალობა (მყარი, გაზი)	: მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი
აფეთქების ზედა ზღვარი/აალების ზედა ზღვარი	: არ გამოიყენება
აფეთქების ქვედა ზღვარი/აალების ქვედა ზღვარი	: არ გამოიყენება



## კველექსი™ 200 წებვ ჰერბიციდი

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

ორთქლის წნევა	: არ გამოიყენება
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე	: არ გამოიყენება
ფარდობითი სიმკვრივე	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
სიმკვრივე	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
ნაყარი სიმკვრივე	: 0,5108 გ/მლ (23,9 °C) მეთოდი: მოცულობითი
ხსნადობა	
წყალში ხსნადობა	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
თვითაალების ტემპერატურა	: 238°C
სიბლანტე	: არ გამოიყენება
დინამიკური სიბლანტე	
ფეთქებადი თვისებები	: არა
დამჟანგავი თვისებები	: არ არის მნიშვნელოვანი ზრდა (> 5C) ტემპერატურაზე ეტალონური ნივთიერება: მონოამონიუმის ფოსფატი

### 10. სტაბილურობა და რეაქტიულობა

რეაქტიულობა	: არ კლასიფიცირდება, როგორც რეაქტიული საშიშროების მქონე.
ქიმიური მდგრადობა	: ინსტრუქციების შესაბამისად შენახვისა და გამოიყენების დროს არ იშლება. სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.
სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა	: სტაბილურია რეკომენდებულ პირობებში შენახვისას. არ არის განსაკუთრებული საშიშროება. არ არის ცნობილი.
ასარიდებელი გარემოებები	: არ არის ცნობილი.
შეუთავსებელი მასალები	: ძლიერი მჟავები. ძლიერი ფუძეები
საშიში დაშლის პროდუქტები	: დაშლის პროდუქტები დამოკიდებულია ტემპერატურაზე, ჰაერის მიწოდებასა და სხვა მასალების არსებობაზე. დაშლის პროდუქტები შეიძლება შეიცავდეს და არ შემოიფარგლება: ზოტის ოქსიდებით (NOx) ნახშირბადის ოქსიდებით

### 11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

#### მწვავე ტოქსიკურობა

#### პროდუქტი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა	: LD50 (ვირთავა, მდედრი) > 5.000 მგ/კგ
-------------------------------	--

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

ტესტი OECD–ის 423 სახელმძღვანელო პრინციპებით  
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC<sub>50</sub> ( ვირთაგვა, მამრი და მდედრი) > 5,68 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 4 საათი  
საცდელი გარემო: მტვერი/ნისლი  
მეთოდი: ტესტი OECD–ის 403 სახელმძღვანელო პრინციპებით  
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილი არ დაფიქსირებულა.  
შეფასება: ნივთიერებას ან ნარევს არ გააჩნია მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა.

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD<sub>50</sub> ( ვირთაგვა, მამრი და მდედრი) > 5.000 მგ/კგ  
მეთოდი: ტესტი OECD–ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით  
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილი არ დაფიქსირებულა.

**კომპონენტები:**

**ჰალაუქსიფენ–მეთილი**

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD<sub>50</sub> ( ვირთაგვა, მდედრი) > 5.000 მგ/კგ

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD<sub>50</sub> ( ვირთაგვა, მამრი და მდედრი) > 5.000 მგ/კგ

**ფლორასულამი (ISO):**

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD<sub>50</sub> ( ვირთაგვა) > 6.000 მგ/კგ

LD<sub>50</sub> (თაგვი): > 5.000 მგ/კგ  
მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC<sub>50</sub> ( ვირთაგვა) > 5,0 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 4 საათი  
საცდელი გარემო: მტვერი/ნისლი  
შეფასება: ნივთიერებას ან ნარევს არ გააჩნია მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა.

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD<sub>50</sub> (კურდღელი) > 2.000 მგ/კგ  
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილი არ დაფიქსირებულა.  
შეფასება: ნივთიერებას ან ნარევს არ გააჩნია მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა.

**კლოკვინტოსეტი:**

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD<sub>50</sub> ( ვირთაგვა, მდედრი) > 2.000 მგ/კგ  
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილი არ დაფიქსირებულა.  
შეფასება: ნივთიერებას ან ნარევს არ გააჩნია მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC<sub>50</sub> ( ვირთაგვა, მამრი და მდედრი) > 6,11 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 4 საათი  
საცდელი გარემო: მტვერი/ნისლი  
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილი არ დაფიქსირებულა.  
შეფასება: ნივთიერებას ან ნარევს არ გააჩნია მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა.

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD<sub>50</sub> ( ვირთაგვა, მამრი და მდედრი) > 5.000 მგ/კგ

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**კაოლინი:**

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა) > 5.000 მგ/კგ

**ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 ( ვირთაგვა, მამრი და მდედრი) > 10.000 მგ/კგ

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა

: LC50 ( ვირთაგვა) > 0,48 მგ/ლ  
 ექსპოზიციის დრო: 4 საათი  
 საცდელი გარემო: მტვერი/ნისლი  
 შეფასება: ნივთიერებას ან ნარევს არ გააჩნია მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა.

**ლიმონწყავა:**

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (თაგვი): > 5.400 მგ/კგ  
 შეფასება: ნივთიერებას ან ნარევს არ გააჩნია მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა.

LD50 (ვირთაგვა): 3.000 - 12.000 მგ/კგ

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა

: LD50 (კურდღელი) > 2.000 მგ/კგ  
 სიმპტომები: ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილი არ დაფიქსირებულა.  
 შეფასება: ნივთიერებას ან ნარევს არ გააჩნია მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა.

**შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით:**

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 2.000 მგ/კგ  
 მეთოდი: სავარაუდო.

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა

: D50 (ვირთაგვა): > 2.000 მგ/კგ  
 მეთოდი: სავარაუდო.

**ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 2.000 მგ/კგ

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა

: D50 (ვირთაგვა): > 2.000 მგ/კგ

**დინატრიუმის მალეატი:**

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 3.380 მგ/კგ

**კანის კოროზია/ გაღიზიანება:**

**პროდუქტი:**

სახეობა : კურდღელი  
 მეთოდი : ტესტი OECD-ის 404 სახელმძღვანელო პრინციპებით  
 შედეგი : არ აღიზიანებს კანს

**კომპონენტები:**

**კაოლინი:**  
 სახეობა : კურდღელი

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**შედეგი** : არ აღიზიანებს კანს

**ლიმონმჟავა:**

**შედეგი** : არ აღიზიანებს კანს

**დინატრიუმის მალეატი:**

სახეობა : კურდღელი

**შედეგი** : კანის გაღიზიანება

**კვარცი:**

**შედეგი** : არ აღიზიანებს კანს

**თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება**

**პროდუქტი:**

სახეობა : კურდღელი

**შედეგი** : თვალის მსუბუქი გაღიზიანება

მეთოდი : ტესტი OECD-ის 405 სახელმძღვანელო პრინციპებით

**კომპონენტები:**

**კაოლინი:**

სახეობა : კურდღელი

**შედეგი** : არ აღიზიანებს თვალს

**ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**

**შედეგი** : თვალის გაღიზიანება

**ლიმონმჟავა:**

**შედეგი** : თვალის გაღიზიანება

**ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

სახეობა : კურდღელი

**შედეგი** : თვალის გაღიზიანება

**დინატრიუმის მალეატი:**

სახეობა : კურდღელი

**შედეგი** : თვალის გაღიზიანება

**კვარცი:**

**შედეგი** : არ აღიზიანებს თვალს

**რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია**

**პროდუქტი:**

ტესტის ტიპი : ლოკალური ლიმფური კვანძის ანალიზი (LLNA)

სახეობა : თაგვი

შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას.

მეთოდი : ტესტი OECD-ის 429 სახელმძღვანელო პრინციპებით

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**კომპონენტები:**

**ჰალაქსიფენ-მეთილი:**

- შენიშვნები : თავველში არ აჩვენა კონტაქტური ალერგიის პოტენციალი.
- შენიშვნები : რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: მნიშვნელოვანი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

**ფლორასულამი (ISO):**

- შენიშვნები : ზღვის გოჭებზე ტესტირებისას კანის ალერგიული რეაქციები არ გამოუწვევია.
- შენიშვნები : რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: მნიშვნელოვანი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

**კლოკვინტოსეტი:**

- შენიშვნები : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას. თავველში არ აჩვენა კონტაქტური ალერგიის პოტენციალი.
- შენიშვნები : რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: მნიშვნელოვანი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

**ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**

- შენიშვნები : ზღვის გოჭებზე ტესტირებისას კანის ალერგიული რეაქციები არ გამოუწვევია.
- შენიშვნები : რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: მნიშვნელოვანი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

**ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

- სახეობა : ზღვის გოჭი

**შეფასება**

- შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას.

**დინატრიუმის მალეატი:**

- ტესტის ტიპი : მაქსიმიზაციის ტესტი
- სახეობა : ზღვის გოჭი
- შეფასება : პროდუქტი არის კანის სენსიბილიზატორი, ქვეკატეგორიის 1B.
- მეთოდი : ტესტი OECD-ის 409 სახელმძღვანელო პრინციპებით
- ლოკალური ლიმფური კვანძის ანალიზი (LLNA)
- თავი : პროდუქტი არის კანის სენსიბილიზატორი, ქვეკატეგორიის 1B.
- ტესტი OECD-ის 429 სახელმძღვანელო პრინციპებით

**სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა**

**კომპონენტები:**

**ჰალაქსიფენ-მეთილი:**

- სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები იყო უარყოფითი.

**ფლორასულამი (ISO):**

- სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები იყო უარყოფითი.

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**შეფასება** ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები იყო უარყოფითი.

**კლოკვინტოსეტი:**

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები იყო უარყოფითი.

**ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები იყო უარყოფითი.

**ლიმონწყავა:**

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები იყო უარყოფითი. ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები იყო უარყოფითი.

**ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

**კვარცი:**

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები ზოგ შემთხვევაში უარყოფითი იყო, ზოგიერთ შემთხვევაში კი დადებითი.

**კანცეროგენული მოქმედება**

**პროდუქტი:**

კანცეროგენულობა–შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულმა ექსპერიმენტებმა არ აჩვენა რაიმე ტიპის კანცეროგენული ეფექტი.

**კომპონენტები:**

**ჰალაუქსიფენ–მეთილი:**

კანცეროგენულობა–შეფასება : მსგავსი მოქმედი ნივთიერებისათვის., ჰალაუქსიფენისათვის., ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს.

**ფლორასულამი (ISO):**

კანცეროგენული მოქმედება–შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს.

**კლოკვინტოსეტი:**

კანცეროგენული მოქმედება–შეფასება : მსგავსი მოქმედი ნივთიერებისათვის., კლოკვინტოსეტ–მეთილისათვის., ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს.

**კაოლინი:**

კანცეროგენული მოქმედება–შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულმა ცდებმა არ აჩვენა რაიმე ტიპის კანცეროგენული ეფექტი.

**ლიმონწყავა:**

კანცეროგენული მოქმედება–შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს.

**კვარცი:**

კანცეროგენული მოქმედება–შეფასება : ადამიანის მიმართ კანცეროგენი.

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

ადამიანებში გამოიწვია კიბო, ლაბორატორიულ ცხოველებში გამოიწვია კიბო.

**რეპროდუქციული ტოქსიკურობა**

**კომპონენტები:**

**ჰალაუქსიფენ-მეთილი:**

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება

: მსგავსი მოქმედი ნივთიერებისათვის,, ჰალაუქსიფენისათვის,, ცხოველებზე ჩატარებულ ექსპერიმენტებში არ აფერხებდა გამრავლებას.

ლაბორატორიულ ცხოველებში იყო ნაყოფის მიმართ ტოქსიკური დედისთვის ტოქსიკური დოზების დროს. ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა თანდაყოლილი დეფექტებს.

**ფლორასულამი (ISO):**

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება

: ცხოველებზე ჩატარებულ ექსპერიმენტებში არ აფერხებდა გამრავლებას.  
დედის ტოქსიკურობის გამომწვევი დოზების დროსაც კი. ნაყოფში არ იწვევდა განვითარების დეფექტებს ან სხვა ეფექტებს.

**კლოკვინტოსეტი:**

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება

: ცხოველებზე ჩატარებულ ექსპერიმენტებში არ აფერხებდა გამრავლებას.  
მსგავსი მოქმედი ნივთიერებისათვის,, კლოკვინტოსეტ-მეთილისათვის,, ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა განვითარების დეფექტებს ან ნაყოფზე სხვა ეფექტებს.

**ლიმონმჟავა:**

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება

: ცხოველებზე ჩატარებულ ექსპერიმენტებში არ აფერხებდა გამრავლებას.  
ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა განვითარების დეფექტებს ან ნაყოფზე სხვა ეფექტებს.

**ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება

: სკრინინგის კვლევებმა აჩვენა, რომ ეს ნივთიერება გავლენას არ ახდენს რეპროდუქციაზე.

**კვარცი:**

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება

: მსგავსი მოქმედი ნივთიერებისათვის,, ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა განვითარების დეფექტებს ან ნაყოფზე სხვა ეფექტებს.

**STOT -ერთჯერადი ექსპოზიცია**

**პროდუქტი:**

შეფასება

: არსებული მონაცემების შეფასება მიგვანიშნებს, რომ ეს ნივთიერება არ არის STOT-SE ტოქსიკური.

**კომპონენტები:**

**ჰალაუქსიფენ-მეთილი:**

შეფასება

: არსებული მონაცემები არასაკმარისია ერთჯერადი ექსპოზიციის დროს

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობის დასადგენად.

**კლოკვინტოსეტი:**

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება მიგვანიშნებს, რომ ეს ნივთიერება არ არის STOT-SE ტოქსიკური.

**კაოლინი:**

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება მიგვანიშნებს, რომ ეს ნივთიერება არ არის STOT-SE ტოქსიკური.

**ლიმონწყავა:**

შეფასება : არსებული მონაცემები არასაკმარისია ერთჯერადი ექსპოზიციის დროს სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობის დასადგენად.

**შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით**

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება მიგვანიშნებს, რომ ეს ნივთიერება არ არის STOT-SE ტოქსიკური.

**ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება მიგვანიშნებს, რომ ეს ნივთიერება არ არის STOT-SE ტოქსიკური.

**დინატრიუმის მალეატი:**

ექსპოზიციის გზები : ინჰალაცია  
სამიზნე ორგანოები : სასუნთქი სისტემები  
შეფასება : შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი სისტემების გაღიზიანება.

**კვარცი:**

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება მიგვანიშნებს, რომ ეს ნივთიერება არ არის STOT-SE ტოქსიკური.

**STOT - განმეორებითი ექსპოზიცია**

**პროდუქტი:**

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება მიგვანიშნებს, რომ ეს ნივთიერება არ არის STOT-RE ტოქსიკური.

**კომპონენტები:**

კვარცი: : ნივთიერება ან ნარევი არ კლასიფიცირდება, როგორც სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს მიმართ ტოქსიკური, ერთჯერადი ექსპოზიცია.  
შეფასება

**განმეორებითი დოზის ტოქსიკურობა**

**კომპონენტები:**

ჰალაქსიფენ-მეთილი: : ცხოველებში დაფიქსირდა შემდეგ ორგანოებზე ზემოქმედება: თირკმელი.  
შენიშვნები : დვიძლი.  
ფარისებრი ჯირკვალი.

**ფლორასულამი (ISO):**

შენიშვნები : ცხოველებში დაფიქსირდა შემდეგ ორგანოებზე ზემოქმედება: თირკმელი.



### კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**კლოკვინტოსეტი:**

შენიშვნები : არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, განმეორებითი ზემოქმედება არ გამოიწვევს მნიშვნელოვან გვერდით ეფექტებს.

**კაოლინი:**

შენიშვნები : კრისტალური კვარცის განმეორებითმა გადაჭარბებულმა ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს სილიკოზი, ფილტვების პროგრესირებადი დაავადება.

**ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**

შენიშვნები : არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, განმეორებითი ზემოქმედება არ გამოიწვევს მნიშვნელოვან გვერდით ეფექტებს.

**ლიმონწყავა:**

შენიშვნები : არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, განმეორებითი ზემოქმედება არ გამოიწვევს მნიშვნელოვან გვერდით ეფექტებს.

**ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

შენიშვნები : არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, განმეორებითი ზემოქმედება არ გამოიწვევს მნიშვნელოვან გვერდით ეფექტებს.

**კვარცი:**

შენიშვნები : ადამიანებში დაფიქსირდა შემდეგ ორგანოებზე ზემოქმედება: თირკმელზე. კრისტალური კვარცის განმეორებითმა გადაჭარბებულმა ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს სილიკოზი, ფილტვების პროგრესირებადი დაავადება.

**ასპირაციული ტოქსიკურობა**

**პროდუქტი:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**კომპონენტები:**

**ჰალაუქსიფენ-მეთილი:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**ფლორასულამი (ISO):**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**კლოკვინტოსეტი:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**კაოლინი:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**კველექსი™ 200 წებ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**ლიმონმჟავა:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**დინატრიუმის მალეატი:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**კვარცი:**

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

**12. ეკოლოგიური ინფორმაცია**

**ეკოტოქსიკოლოგია**

**პროდუქტი:**

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : შენიშვნები: მსგავსი პრეპარატ(ებ)ისათვის: პრეპარატი ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მწვავე ტოქსიკურობის განსაზღვრის შედეგების საფუძველზე (LC50/EC50 <0.1 მგ/ლ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 26,7 მგ/ლ  
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ  
 ტესტის ტიპი: ნახევრად სტატისტიკური ტესტი  
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით

დაფნიასა და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 72,4 მგ/ლ  
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ  
 ტესტის ტიპი: ნახევრად სტატისტიკური ტესტი  
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 0,272 მგ/ლ  
 ექსპოზიციის დრო: 72 სთ  
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ErC<sub>50</sub> (Lemna gibba): 0,0087 მგ/ლ  
 ექსპოზიციის დრო: 7 დღე  
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 221 სახელმძღვანელო პრინციპებით

NOEC (Lemna gibba): 0,0026 მგ/ლ

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

ექსპოზიციის დრო: 7 დღე  
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 221 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ErC<sub>50</sub> (*Myriophyllum spicatum* (ფრთაფოთოლა)): 0,0025 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 14 დღე

NOEC (*Myriophyllum spicatum* (ფრთაფოთოლა)): 0,00098 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 14 დღე

EbC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata* (მწვანე წყალმცენარეები)): 0,0512 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 72 სთ  
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით

EyC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata* (მწვანე წყალმცენარეები)): 0,0505 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 72 სთ  
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ნიადაგის ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : LC<sub>50</sub> (*Eisenia fetida* (ჭიაყელები)): > 1000 მგ/კგ  
ექსპოზიციის დრო: 14 დ  
ეფექტი: სიკვდილიანობა

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : პერორალური LD<sub>50</sub> (*Colinus virginianus* (ვირჯინიული გნოლი)): > 2000 მგ/კგ სხეულის წონაზე.  
ეფექტი: სიკვდილიანობა

ორალური LD<sub>50</sub> (*Apis mellifera* (შინაური ფუტკარი)): > 212,5 მიკროგრამი/ფუტკარზე  
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ  
ეფექტი: სიკვდილიანობა  
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 213 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კონტაქტური LD<sub>50</sub> (*Apis mellifera* (შინაური ფუტკარი)): > 200 მიკროგრამი/ფუტკარზე  
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ  
ეფექტი: სიკვდილიანობა  
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 214 სახელმძღვანელო პრინციპებით

**კომპონენტები:**

**ჰალაუქსიფენ-მეთილი:**

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : შენიშვნები: მსგავსი პრეპარატ(ებ)ისათვის: პრეპარატი ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მწვავე ტოქსიკურობის განსაზღვრის შედეგების საფუძველზე (LC50/EC50 <0.1 მგ/ლ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC<sub>50</sub> (ცისარტყელა კალმახი (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ  
ტესტის ტიპი: სტატიკური ტესტი

კველექსი™ 200 წებ ჰერბიციდი

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas (კობრისებრნი)): > 3,22 მგ/ლ ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
დაფნიასა და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა	: EC <sub>50</sub> (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 2,12 მგ/ლ ექსპოზიციის დრო: 48 სთ ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა	: ErC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): > 3,0 მგ/ლ ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
	ErC <sub>50</sub> (Myriophyllum spicatum– ფრთაფოთოლა): 0,000393 მგ/ლ საბოლოო შედეგი: ზრდის ტემპის დათრგუნვა ექსპოზიციის დრო: 14 დღე
M-ფაქტორი (წყლისათვის მწვავე ტოქსიკურობა)	: 1.000
თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა)	: NOEC (Pimephales promelas): 0,259 მგ/ლ საბოლოო შედეგი: სხვა ტესტის ტიპი: გამდინარე ნაკადის ტესტი  NOEC (Cyprinodon variegatus): 0,00272 მგ/ლ ექსპოზიციის დრო: 36 დღე ტესტის ტიპი: გამდინარე ნაკადის ტესტი
დაფნიასა და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა)	: NOEC (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 0,484 მგ/ლ საბოლოო შედეგი: შთამომავლობის რაოდენობა ექსპოზიციის დრო: 21 დღე ტესტის ტიპი: ნახევრად სტატისტიკური ტესტი
M-ფაქტორი (ქრონიკული ტოქსიკურობა)	: 1.000
მიკროორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა	: EC <sub>50</sub> (გააქტიურებული შლამი): > 981 მგ/ლ ექსპოზიციის დრო: 1 დღე
ნიადაგის ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა	: LC <sub>50</sub> (Eisenia fetida (ჭიაყელები)): > 1000 მგ/კგ ექსპოზიციის დრო: 14 დ ეფექტი: სიკვდილიანობა
მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა	: შენიშვნები: ნივთიერება პრაქტიკულად არატოქსიკურია ფრინველების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობის განსაზღვრის შედეგების საფუძველზე (LD50 > 2000 მგ/კგ). ნივთიერება პრაქტიკულად არატოქსიკურია ფრინველების მიმართ კვებითი დატვირთვის დროს (LC50 > 5000 ppm). კვებითი LC <sub>50</sub> (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): > 5.620 ppm ექსპოზიციის დრო: 5 დღე მეთოდი: სხვა სახელმძღვანელო მითითებები

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

კვებითი LC<sub>50</sub> (*Anas platyrhynchos* (გარეულის იხვი)): > 5,620 ppm  
 ექსპოზიციის დრო: 5 დღე  
 მეთოდი: სხვა სხვა სახელმძღვანელო მითითებები

პერორალური LD<sub>50</sub> (*Colinus virginianus* (ვირჯინიული გნოლი)): > 2250 მგ/კგ სხეულის წონაზე.  
 ეფექტი: სიკვდილიანობა

კონტაქტი LD<sub>50</sub> (*Apis mellifera* (შინაური ფუტკარი)): > 98,1 მკგ/ფუტკარზე  
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ  
 ეფექტი: სიკვდილიანობა

პერორალური LD<sub>50</sub> (*Apis mellifera* (შინაური ფუტკარი)): > 108 მკგ/ფუტკარზე  
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ  
 ეფექტი: სიკვდილიანობა

**ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება**

- წყლისათვის მწვავე ტოქსიკურობა : ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
- წყლისათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა : ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

**ფლორასულამი (ISO):**

- თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : შენიშვნები: ნივთიერება ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მწვავე ტოქსიკურობის განსაზღვრის შედეგების საფუძველზე (LC<sub>50</sub>/EC<sub>50</sub><0.1 მგ/ლ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): > 100 მგ/ლ  
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ  
 ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი  
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური

- დაფნიასა და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): > 292 მგ/ლ  
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ  
 ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი  
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით

- წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata* (მწვანე წყალმცენარეები)): 0,00894 მგ/ლ  
 საბოლოო შედეგი: ზრდის ტემპის დათრგუნვა

ექსპოზიციის დრო: 72 სთ  
 ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი  
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური

ErC<sub>50</sub> (*Myriophyllum spicatum*– ფრთაფოთოლა): > 0,305 მგ/ლ

კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

		საბოლოო შედეგი: ზრდის ტემპის დათრგუნვა ექსპოზიციის დრო: 14 დღე
M-ფაქტორი (წყლისათვის მწვავე ტოქსიკურობა)	:	1.000
თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა)	:	NOEC ((ცისარტყელა კალმახი): 119 მგ/ლ საბოლოო ეფექტი: სიკვდილიანობა ექსპოზიციის დრო: 28 დღე ტესტის ტიპი: გამდინარე ნაკადის ტესტი
		NOEC (Pimephales promelas): > 2,9 მგ/ლ საბოლოო ეფექტი: სხვა ექსპოზიციის დრო: 33 დღე ტესტის ტიპი: გამდინარე ნაკადის ტესტი
დაფნასა და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა)	:	NOEC (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 38,90 მგ/ლ საბოლოო ეფექტი: ზრდა ექსპოზიციის დრო: 21 დღე ტესტის ტიპი: ნახევრად სტატიკური ტესტი
		MATC (ტოქსიკურობის მაქსიმალურად დასაშვები დონე) (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 50,2 მგ/ლ ბოლო წერტილი: ზრდა ექსპოზიციის დრო: 21 დ ტესტის ტიპი: ნახევრად სტატიკური ტესტი
M-ფაქტორი (ქრონიკული ტოქსიკურობა)	:	1.000
ნიადაგის ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა	:	LC <sub>50</sub> (Eisenia fetida (ჭიაყელები)): > 1.320 მგ/კგ ექსპოზიციის დრო: 14 დღე
მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა	:	შენიშვნები: ნივთიერება მსუბუქად ტოქსიკურია ფრინველების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობის განსაზღვრის შედეგების საფუძველზე (LD <sub>50</sub> 501-დან 2000 მგ/კგ-მდე), ნივთიერება პრაქტიკულად არატოქსიკურია ფრინველების მიმართ კვებითი დატვირთვის დროს (LC <sub>50</sub> > 5000 ppm).
		პერორალური LD <sub>50</sub> (Coturnix japonica (იაპონური მწყერი)): 1047 მგ/კგ სხეულის წონაზე.
		კვებითი LC <sub>50</sub> (Anas platyrhynchos (გარეული იხვი)): > 5000 ppm ექსპოზიციის დრო: 8 დღე
		ორალური LD <sub>50</sub> (Apis mellifera (შინაური ფუტკარი)): > 100 მიკროგრამი/ფუტკარზე ექსპოზიციის დრო: 48 სთ კონტაქტური LD <sub>50</sub> (Apis mellifera (შინაური ფუტკარი)): > 100 მკგ/ფუტკარზე ექსპოზიციის დრო: 48 სთ

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**კლოკვინტოსეტი:**

- თევზების მიმართ ტოქსიკურობა

: შენიშვნები: ნივთიერება უმნიშვნელოდ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მწვავე ტოქსიკურობის განსაზღვრის შედეგების საფუძველზე (LC50/EC50 10-დან 100 მგ/ლ-მდე ტესტირებულ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC<sub>50</sub> (Cyprinodon variegatus ): > 120 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ  
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი
- დაფნიასა და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა

: EC<sub>50</sub> (Crassostrea virginica): > 110 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ

LC<sub>50</sub> (Mysidopsis bahia): > 120 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ  
ტესტის ტიპი: ნახევრად სტატისტიკური ტესტი
- წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 66,5 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 72 სთ  
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

ErC50 (Skeletonema costatum (ზღვის დიატომეები)): 12,5 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ

ErC50 (ლურჯ-მწვანე წყალმცენარეები (cyanobacterium)): 23,7 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
- თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა)

: NOEC (Pimephales promelas (კობრისებრნი)): 0,143 მგ/ლ  
საბოლოო ეფექტი: სხვა  
ექსპოზიციის დრო: 33 დღე  
ტესტის ტიპი: გამდინარე ნაკადის ტესტი
- მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა

: შენიშვნები: ნივთიერება პრაქტიკულად არ არის ტოქსიკური ფრინველების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობის განსაზღვრის შედეგების საფუძველზე (LD50 > 2000 მგ/კგ).

პერორალური LD<sub>50</sub> (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): 2250 მგ/კგ სხეულის წონაზე.

კონტაქტური LD50 (Apis mellifera (შინაური ფუტკარი)): > 100 მკგ/ფუტკარზე  
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
- ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა

: შენიშვნები: ნივთიერება პრაქტიკულად არატოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მწვავე ტოქსიკურობის განსაზღვრის შედეგების საფუძველზე (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 მგ/ლ ტესტირებულ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

**კველექსი™ 200 წებ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

- დაფნიასა და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა :

LC50 (*Pimephales promelas* – (კობრისებრნი)): 615 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ

LC50 (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): > 100 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ  
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი  
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური  
შენიშვნები: ამ ჯგუფის ნივთიერებისათვის:
- ლიმონწყავა:**

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა :

შენიშვნები: ნივთიერება პრაქტიკულად არატოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის მწვავე ტოქსიკურობის განსაზღვრის შედეგების საფუძველზე (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 მგ/ლ ტესტირებულ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC50 (*Lepomis macrochirus* (მზის ქორჭილასებრნი)): 1.516 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ  
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი  
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური

LC50 (*Leuciscus idus* (იდი, კობრისებრთა ოჯახი)): 440 - 760 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ  
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი  
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური
- დაფნიასა და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა :

EC50 (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): > 1.535 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 24 სთ  
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური  
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური
- ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა :

LC50 (*Danio rerio* (დანო-რერიო-კობრისებრთა ოჯახი)): 1,32 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
- დაფნიასა და სხვა წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა :

EC50 (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): 5,76 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
- წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა :

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (მწვანე წყალმცენარეები)): 197 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 72 სთ

NOEC (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): 2 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 21 დღე
- კვარცი:**

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა :

შენიშვნები: წყლის ორგანიზმების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობა არ არის მოსალოდნელი.



**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება**  
წყლისათვის მწვავე ტოქსიკურობა : ამ პრეპარატს არა აქვს ცნობილი ეკოტოქსიკოლოგიური ეფექტები.

**მდგრადობა და დეგრადაცია**

**კომპონენტები:**

**ჰალაქსიფენ-მეთილი:**

ბიოდეგრადაცია

: შედეგი: არ განიცდის ბიოდეგრადაციას  
შენიშვნები: მსგავსი მოქმედი ნივთიერებ(ებ)ისათვის.  
ჰალაქსიფენი. შენიშვნები: მოსლოდნელია, რომ ნივთიერება ძალიან  
ნელა განიცდის ბიოდეგრადაციას (ბუნებრივ გარემოში). ვერ  
აკმაყოფილებს სწრაფად და სრულად ბიოდეგრადაციის OECD/EEC  
ტესტებს.

ბიოდეგრადაცია: 7,7 %

ექსპოზიციის დრო: 28 დღე

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 310 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან  
ექვივალენტური

შენიშვნები: 10-დღიანი პერიოდი: არ გამოიყენება

**ფლორასულამი (ISO):**

ბიოდეგრადაცია

: შედეგი: არ განიცდის ბიოდეგრადაციას  
შენიშვნები: მოსლოდნელია, რომ ნივთიერება ძალიან ნელა განიცდის  
ბიოდეგრადაციას (ბუნებრივ გარემოში). ვერ აკმაყოფილებს სწრაფად  
და სრულად ბიოდეგრადაციის OECD/EEC ტესტებს.

ბიოდეგრადაცია: 2 %

ექსპოზიციის დრო: 28 დღე

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან  
ექვივალენტური

შენიშვნები: 10-დღიანი პერიოდი: არ გამოიყენება

ჟანგბადზე ბიოქიმიური მოთხოვნილება  
(BOD)

: 0,012 კგ/კგ  
ინკუბაციის დრო: 5 დღე

ThOD

წყალში მდგრადობა

: 0,85 კგ/კგ  
ნახევარდაშლის პერიოდი: > 30 დღე

ფოტოდეგრადაცია

: სიჩქარის მუდმივა: 7,04E-11 სმ<sup>3</sup>/წმ  
მეთოდი: სავარაუდო.

**ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**

ბიოდეგრადაცია

: შენიშვნები: მოსლოდნელია, რომ ნივთიერება ძალიან ნელა განიცდის  
ბიოდეგრადაციას (ბუნებრივ გარემოში). ვერ აკმაყოფილებს სწრაფად  
და სრულად ბიოდეგრადაციის OECD/EEC ტესტებს.

ბიოდეგრადაცია: <5 %

ექსპოზიციის დრო: 28 დღე

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301E სახელმძღვანელო პრინციპებით

### კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

შენიშვნები: 10-დღიანი პერიოდი: წარმატებული

**ფოტოდეგრადაცია**

: სიჩქარის მუდმივა: 1,089E-10 სმ<sup>3</sup>/წმ  
მეთოდი: სავარაუდო.

**ლიმონწყავ:**

**ბიოდეგრადაცია**

: შენიშვნები: მოსლოდნელია, რომ ნივთიერება არის სწრაფად ბიოდეგრადირებადი. ნივთიერება ძირითადად განიცდის ბიოდეგრადაციას (აღწევს > 70% მინერალიზაციას ბუნებრივი ბიოდეგრადაციის OECD ტესტ(ებ)ში).

აერობული

შედეგი: სწრაფად ბიოდეგრადირებადი.

ბიოდეგრადაცია: 97%

ექსპოზიციის დრო: 28 დღე

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელოან პრინციპებით ან ექვივალენტური

შენიშვნები: 10 დღიანი პერიოდი: წარმატებული

აერობული

ბიოდეგრადაცია: 98%

ექსპოზიციის დრო: 7 დღე

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 302B სახელმძღვანელოან პრინციპებით ან ექვივალენტური

შენიშვნები: 10 დღიანი პერიოდი: არ გამოიყენება

**ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**

**ბიოდეგრადაცია**

: შედეგი: სწრაფად ბიოდეგრადირებადი.

ბიოდეგრადაცია: 80%

ექსპოზიციის დრო: 28 დღე

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელოან პრინციპებით ან ექვივალენტური

შენიშვნები: 10 დღიანი პერიოდი: წარმატებული

ნივთიერება სწრაფად ბიოდეგრადირებადია. გადის სწრაფი და სრული ბიოდეგრადირების OECD ტესტ(ებ)ს.

**კვარცი:**

**ბიოდეგრადაცია**

: ბიოდეგრადაცია არ გამოიყენება

**ბიოაკუმულაციის პოტენციალი**

**კომპონენტები:**

**ჰალაუქსიფენ-მეთილი:**

**ბიოაკუმულაცია**

: სახეობა: Lepomis macrochirus

ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF): 233

ექსპოზიციის დრო: 42 დღე

ტემპერატურა: 21,8°C

კონცენტრაცია: 0,00194 მგ/ლ

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

განაწილების კოეფიციენტი: ნ- ოქტანოლი/წყალი	:	log Pow: 3,76 შენიშვნები: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი ზომიერია (BCF 100-დან 3000-მდე ან Log Pow 3-დან 5-მდე).
<b>ფლორასულამი (ISO):</b> ბიოაკუმულაცია	:	სახეობა: თევზი ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF): 0,8 ექსპოზიციის დრო: 28 დღე ტემპერატურა: 13°C მეთოდი: გაზომილი
განაწილების კოეფიციენტი: ნ- ოქტანოლი/წყალი	:	log Pow: -1,22 pH: 7,0 შენიშვნები: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).
<b>კლოკვინტოსეტი:</b> განაწილების კოეფიციენტი: ნ- ოქტანოლი/წყალი	:	log Pow: -1,22 მეთოდი: გამოთვლილი შენიშვნები: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).
<b>ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:</b> ბიოაკუმულაცია	:	სახეობა: თევზი ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF): 3,2
განაწილების კოეფიციენტი: ნ- ოქტანოლი/წყალი	:	log Pow: -3,45 მეთოდი: გამოთვლილი შენიშვნები: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).
<b>ლიმონმჟავა:</b> ბიოაკუმულაცია	:	სახეობა: თევზი ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF): 0,01 მეთოდი: გაზომილი
განაწილების კოეფიციენტი: ნ- ოქტანოლი/წყალი	:	log Pow: -1,72 (20 °C) მეთოდი: გაზომილი შენიშვნები: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).
<b>შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით:</b> განაწილების კოეფიციენტი: ნ- ოქტანოლი/წყალი	:	შენიშვნები: ამ პროდუქტის მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
<b>ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:</b> განაწილების კოეფიციენტი: ნ- ოქტანოლი/წყალი	:	Pow: 1,36 (20 °C) შენიშვნები: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).
<b>დინატრიუმის მალეატი:</b> განაწილების კოეფიციენტი: ნ- ოქტანოლი/წყალი	:	შენიშვნები: შესაბამისი მონაცემები არ მოიძებნა.

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**კვარცი:**

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : შენიშვნები: წყლიდან n-ოქტანოლზე განაწილება არ გამოიყენება.

**მიგრაცია /მობილურობა ნიადაგში**

**კომპონენტები:**

**ჰალაუქსიფენ-მეთილი:**

განაწილება გარემოს ელემენტებს შორის : Koc: 5684  
შენიშვნები: მოსალოდნელია რომ, იქნება ნიადაგში საკმაოდ უძრავი (Koc > 5000).

**ფლორასულამი (ISO):**

განაწილება გარემოს ელემენტებს შორის : Koc: 4 - 54  
შენიშვნები: ნიადაგში მობილობის პოტენციალი არის ძალიან მაღალი (Koc 0-დან 50-მდე).

ნიადაგში მდგრადობა :

დაშლის დრო: 0,7 - 4,5 დღე

**კლოკვინტოსეტი:**

განაწილება გარემოს ელემენტებს შორის : Koc: 206  
მეთოდი: გამოთვლილი  
შენიშვნები: ნიადაგში მობილობის პოტენციალი არის საშუალო (Koc 150-დან 500-მდე).

**ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**

განაწილება გარემოს ელემენტებს შორის : Koc: > 99999  
მეთოდი: გამოთვლილი  
შენიშვნები: მოსალოდნელია რომ, იქნება ნიადაგში საკმაოდ უძრავი (Koc > 5000).

**ლიმონმჟავა:**

განაწილება გარემოს ელემენტებს შორის : შენიშვნები: შესაბამისი მონაცემები არ მოიძებნა.

**კვარცი:**

განაწილება გარემოს ელემენტებს შორის : შენიშვნები: შესაბამისი მონაცემები არ მოიძებნა.

**სხვა არასასურველი ეფექტები**

**კომპონენტები:**

**ჰალაუქსიფენ-მეთილი:**

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი :

ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.

**ფლორასულამი (ISO):**

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც ძალიან

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

- ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.
- კლოკვინტოსეტი:**  
PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).
- ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.
- კაოლინი:**  
PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).
- ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.
- ნატრიუმის ლიგნოსულფონატი:**  
PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT).
- ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.
- ლიმონჩეა:**  
PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).
- ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.
- შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით:**  
PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT).
- ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.
- ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილ ტაურატი:**  
PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).
- ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.

**დინატრიუმის მალეატი:**

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

- PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT).
- ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.
- კვარცი:**  
PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT).
- ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილი ოზონის შრის დაშლელ ნივთიერებების ჩამონათვალში.

**13. განკარგვა / უტილიზაცია**

- ნარჩენების მართვის მეთოდები**  
პრეპარატის უსარგებლო ნარჩენები : თუ ნარჩენების ან / და ტარის უტილიზაცია/განთავსება შეუძლებელია პროდუქტის ეტიკეტის მითითებების შესაბამისად, მაშინ ამ მასალის განკარგვა უნდა მოხდეს ადგილობრივი ან რეგიონალური მარეგულირებელი ორგანოების მიერ დადგენილი წესებით. ქვემოთ წარმოდგენილი ინფორმაცია ვრცელდება მხოლოდ პროდუქტზე, იმ სახით, რა სახითაც ხდება მისი მოწოდება. თვისებების ან ჩამონათვალის საფუძველზე იდენტიფიკაციის გამოყენება არ შეიძლება, თუ პრეპარატი გამოყენებულია, ან სხვა გზით არის დაბინძურებული. წარმოქმნილი მასალის ტოქსიკურობისა და ფიზიკური თვისებების შეფასება, ნარჩენების სწორად იდენტიფიკაციისა და უტილიზაციის მეთოდების მოქმედ რეგულაციებთან შესაბამისობის განსაზღვრა, წარმოადგენს ნარჩენების წარმომქმნელის პასუხისმგებლობას.  
თუ მოწოდებული პროდუქტი უკვე იქცა ნარჩენად, დაიცავით ყველა მოქმედი რეგიონალური, ეროვნული და ადგილობრივი კანონი.

**14. ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია**

**ADR**

- UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი : UN3077
- გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი. N.O.S.  
(ჰალაუქსიფენ-მეთილი, ფლორასულამი)
- კლასი : 9
- შეფუთვის ჯგუფი : III
- მარკირება : 9
- საშიშროების საიდენტიფიკაციო ნომერი : 90
- გვირაბში შეზღუდვის კოდი : (-)

**UNRTDG**

- UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი : UN3077
- გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი. N.O.S.  
(ჰალაუქსიფენ-მეთილი, ფლორასულამი)

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია	განახლების თარიღი	SDS ნომერი	ბოლო გამოცემის თარიღი: –
1.0	12.05.2022	800080005258	პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

კლასი	:	9
შეფუთვის ჯგუფი	:	III
მარკირება	:	9

**IATA-DGR**

UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი	:	UN3077
გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი	:	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი. N.O.S. (ჰალაუქსიფენ-მეთილი, ფლორასულამი)
კლასი	:	9
შეფუთვის ჯგუფი	:	III
მარკირება	:	ნარევი
შეფუთვის ინსტრუქცია (სატვირთო თვითმფრინავი)	:	956
შეფუთვის ინსტრუქცია (სამგზავრო თვითმფრინავი)	:	956

**IMDG-Code**

UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი	:	UN3077
გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი	:	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი. N.O.S. (ჰალაუქსიფენ-მეთილი, ფლორასულამი)
კლასი	:	9
შეფუთვის ჯგუფი	:	III
მარკირება	:	9
EmS კოდი	:	F-A, S-F
ზღვის დამაბინძურებელი	:	კი
შენიშვნები	:	საწყობის კატეგორია A

**დაუფასოებელი ტვირთების გადაზიდვა MARPOL 73/78 საერთაშორისო კონვენციის დანართის II და IBC კოდექსის შესაბამისად :**

არ ვრცელდება პროდუქტზე, მოწოდებული ფორმით.

**დამატებითი ინფორმაცია:**

საზღვაო დამაბინძურებლები, რომლებსაც ენიჭება გაეროს ნომერი 3077 და 3082, ერთჯერად ან კომბინირებულ შეფუთვაში შეიცავს სითხის სუფთა რაოდენობას 5 ლ–ს ან ნაკლებს, ასევე ცალკეულ ან შიდა შეფუთვაში მყარი ნივთიერების სუფთა წონას 5 კგ–ს ან ნაკლებს, შეიძლება იყოს ტრანსპორტირებული, როგორც არასახიფათო ტვირთები, როგორც ეს მოცემულია IMDG კოდექსის 2.10.2.7 ნაწილში, სპეციალურ დებულებაში IATA–ის სპეციალურ დებულებაში A197 და ADR / RID–ის სპეციალურ დებულებაში 375.

**უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისათვის:**

აქ მოწოდებული ტრანსპორტირების კლასიფიკაცია(ები) განკუთვნილია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისათვის და ეყრდნობა მხოლოდ შეუფუთავი პრეპარატის თვისებებს, როგორც ეს აღწერილია ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში. ტრანსპორტირების კლასიფიკაციები შეიძლება განსხვავდებოდეს ტრანსპორტირების ფორმის, შეფუთვის ზომისა და რეგიონალურ ან ქვეყნის რეგულაციებში ცვლილებების მიხედვით.

**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია 1.0	განახლების თარიღი 12.05.2022	SDS ნომერი 800080005258	ბოლო გამოცემის თარიღი: – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
---------------	---------------------------------	----------------------------	---

**15. მარეგულირებელი ინფორმაცია**

ნივთიერებისა და ნარეგებისთვის უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/ კანონმდებლობა

**16. დამატებითი ინფორმაცია**

**H-ფრაზების სრული ტექსტი მოცემულია მე-2 და მე-3 პარაგრაფებში.**

- H303 გადაყლაპვისას შეიძლება იყოს მავნე.
- H313 კანზე მოხვედრის შემთხვევაში შეიძლება იყოს მავნე.
- H315 იწვევს კანის გაღიზიანებას.
- H317 შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
- H319 იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
- H335 შეუძლია გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.
- H400 ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
- H400 ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
- H410 ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.
- H411 ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

**სხვა აბრევიატურების სრული ტექსტი**

- მწვავე ტოქ. : მწვავე ტოქსიკურობა
- წყლისათვის მწვავე : წყლის ორგანიზმებისათვის მოკლევადიანი (მწვავე) საფრთხე
- წყლისათვის ქრონიკული : წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საფრთხე
- კანც. : კანცეროგენული მოქმედება
- თვალის გაღ. : თვალის გაღიზიანება
- კანის გაღ. : კანის გაღიზიანება
- კანის სენს. : კანის სენსიბილიზაცია
- STOT SE : სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა - ერთჯერადი ექსპოზიცია
- 2004/37/EC : ევროპა. დირექტივა 2004/37/EC სამუშაო ადგილზე კანცეროგენებისა და მუტაგენების ზემოქმედებასთან დაკავშირებული რისკებისგან მუშაკთა დაცვის შესახებ
- RU OEL : SanPiN 1.2.3685-21 ცხრილი 2.1, ცხრილი 2.8, ცხრილი 2.16 და ცხრილი 2.17 სამუშაო ზონის ჰაერში მაქსიმალური დასაშვები კონცენტრაციები (MPC)
- 2004/37/EC / TWA : გრძელვადიანი ექსპოზიციის დასაშვები დონე
- RU OEL / MPC-STEL : მაქსიმალური დასაშვები კონცენტრაცია - მოკლევადიანი ექსპოზიცია
- RU OEL / MPC-TWA : მაქსიმალური დასაშვები კონცენტრაცია - საშუალო შეწონილი დრო

ADN - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების შიდა საწყალოსნო გზებით გადაზიდვის შესახებ; ADR - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საგზაო გადაზიდვების შესახებ; AHC-სამრეწველო ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური რეესტრი. ASTM - მასალების (ნივთიერებების) ტესტირების ამერიკული საზოგადოება; bw - სხეულის წონა; CMR - კანცეროგენი, მუტაგენი ან რეპროდუქციული ტოქსიკური ნივთიერება; DIN - გერმანიის სტანდარტიზაციის ინსტიტუტის სტანდარტი; DSL - საყოფაცხოვრებო ნივთიერებების ჩამონათვალი (კანადა); ECx - ევექტური კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია რეაქციის x%-თან; ELx - დატვირთვის სიდიდე, რომელიც



**კველექსი™ 200 წზგ ჰერბიციდი**

ვერსია	განახლების თარიღი	SDS ნომერი	ბოლო გამოცემის თარიღი: –
1.0	12.05.2022	800080005258	პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

დაკავშირებულია რეაქციის x%-თან; ENCS - არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონია); ErCx - კონცენტრაცია დაკავშირებული x% ზრდის ტემპის პასუხთან; EmS - საგანგებო განრიგი. GHS – (გაერთიანებული ერების) ქიმიური ნივთიერებების და ნარევების კლასიფიკაციისა და ეტიკეტირების გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა; GLP– კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა; IARC - კიბოს კვლევის საერთაშორისო სააგენტო; IATA - საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია; IBC - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის კოდექსი დაუფასოებელი საშიში ქიმიური ტვირთების გადამზიდავი გემების მშენებლობისა და აღჭურვის შესახებ; IC50 - საშუალო მაინჰიბირებელი კონცენტრაცია; ICAO - სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; IECSC - ჩინეთში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; IMDG - საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები; IMO - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაცია; ISHL - კანონი საწარმოო უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის შესახებ (იაპონია); ISO - სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; KECI - კორეაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; LC50 - სასიკვდილო კონცენტრაცია 50%-მდე სავალი პოპულაციისთვის; LD50 - სასიკვდილო დოზა 50%-მდე სავალი პოპულაციისთვის (საშუალო სასიკვდილო დოზა); MARPOL -საერთაშორისო კონვენცია გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად; **n.o.s.** - სხვაგვარად მითითებული არ არის; NO(A)EC - დაუფიქსირებელი უარყოფითი (გვერდითი) ეფექტის კონცენტრაცია; NO(A)EL - დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე; NOELR - დატვირთვის ნორმა შესამჩნევი ეფექტის არარსებობის შემთხვევაში; NZIoC - ახალი ზელანდიაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; OECD - ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; OPPTS - პესტიციდებით და ტოქსიკური ნივთიერებებით დაბინძურების პრევენციის ოფისი; PBT -მდგრადი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური ნივთიერება; PICCS - ქიმიური ნივთიერებებისა და ქიმიური ნაერთების ფილიპინური რეესტრი; (Q)SAR - (რაოდენობრივი) სტრუქტურა-აქტივობის ურთიერთკავშირი; REACH - ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაცია (EC) 1907/2006 ქიმიურ ნივთიერებათა რეგისტრაციის, შეფასების, დაშვებისა და შეზღუდვის შესახებ. RID - სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვასთან დაკავშირებული რეგულაციები; SADT - თვითდაჩქარებული დაშლის ტემპერატურა; SDS - უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი; TCSI - ტაივანში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; TECL - ტაილანდის არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; TSCA - ტოქსიკური ნივთიერებების კონტროლის აქტი (შეერთებული შტატები); UN - გაერთიანებული ერები; UNRTDG - გაეროს რეკომენდაციები საშიში ტვირთის ტრანსპორტირების შესახებ; vPvB - ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულაციური.

**პროდუქტის კოდი: GF-3313**

ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოწოდებულია ინფორმაცია სწორია ჩვენი ცოდნის, ინფორმაციის ფარგლებში და სარწმუნოდ ჩაითვლება ზემოთ მითითებული ძალაში შესვლის თარიღიდან. აღნიშნული ინფორმაცია არის მხოლოდ უსაფრთხოდ მოხმარების, გამოყენების, შენახვის, ტრანსპორტირებისა და განკარგვის შესახებ სახელმძღვანელო და არ განიხილება როგორც გარანტია ან ხარისხის სპეციფიკაცია. აღნიშნული ინფორმაცია ეხება მხოლოდ კონკრეტულ, მითითებულ პრეპარატს და ის შეიძლება არ იყოს სარწმუნო, თუ პრეპარატი გამოიყენება სხვა მასალებთან კომბინაციაში ან რაიმე სხვა პროცესებში და ეს არ არის მითითებული ტექსტში.