

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმუ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

კორტევა აგრისაიენსი™ მოგიწოდებთ და იმედოვნებს, რომ თქვენ სრულად წაიკითხავთ და გააცნობიერებთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელს, ვინაიდან მთელი დოკუმენტი შეიცავს მნიშვნელოვან ინფორმაციას. ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი მომხმარებლებს აწვდის სამუშაოადგილზე/სივრცეში ადამიანის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის, გარემოს დაცვის შესახებ ინფორმაციას და ეხმარება საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირებაში. პროდუქტის მომხმარებლები და განმცხადებლები პირველ რიგში უნდა გაეცნონ პროდუქტის ტარაზე მიკრულ ან თანმხლებ ეტიკეტს. ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი შეესაბამება საქართველოს სტანდარტებსა და მარეგულირებელ მოთხოვნებს და შესაძლოა არ აკმაყოფილებდეს სხვა ქვეყნების მარეგულირებელ მოთხოვნებს.

1. ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

პროდუქტის დასახელება : **ჰექტორ® მაქსი წდგრ**

მწარმოებლის ან მომწოდებლის მონაცემები

კომპანიის იდენტიფიკაცია : კორტევა აგრისაიენს ინტერნეიშენალ ს.ა.რ.ლ.
 მწარმოებელი/იმპორტიორი : როუდ დე სუისი 160
 CH-1290 ვერსუა
 შვეიცარია

ელ-ფოსტა : SDS@corteva.com

გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი : +32 3 575 55 55

ქიმიური პრეპარატის რეკომენდებული გამოყენება და გამოყენების შეზღუდვები

რეკომენდებული გამოყენება : ჰერბიციდი
 გამოყენების შეზღუდვები : არ გამოიყენოთ პრეპარატი ზემოთ აღნიშნულის გარდა სხვა მიზნებისათვის.

2. საფრთხეების იდენტიფიკაცია

GHS კლასიფიკაცია

მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაცია) : კატეგორია 5
 თვალის გაღიზიანება : კატეგორია 2A
 წყლის გარემოსათვის მოკლევადიანი (მწვავე) საშიშროება : კატეგორია 2
 წყლის გარემოსათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საშიშროება : კატეგორია 1

GHS – ეტიკეტირება

საშიშროების პიქტოგრამები : 

™ @ კორტევა აგრისაიენსისა და მისი შვილობილი კომპანიების სავაჭრო ნიშნები.

ჰექტორ @ მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

- სასიგნალო სიტყვა : ფრთხილად
- საშიშროების შესახებ განცხადებები : H319 იწვევს თვალის სერიოზული გაღიზიანება
H410 ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.
- გამაფრთხილებელი განცხადებები : პრევენცია:
P201 გამოყენებამდე მიიღეთ სპეციალური ინსტრუქციები.
P260 არ შეისუნთქოთ მტვერი
P273 თავიდან აიცილეთ გარემოში გაზნევა.
P280 ატარეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/თვალის დამცავი/სახის დამცავი საშუალებები.
რეაგირება:
P304 + P312 ჩასუნთქვისას: თუ თავს ცუდად გრძნობთ: მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს/ექიმს.
P391 შეაგროვეთ დაღვრილი/დაფრქვეული პროდუქტი.

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 სიდიდე მგ/მ ³ / TSEL სიდიდე	კონცენტრაცია (% w/w)
დიკამბა (ISO)	1918-00-9	მწვავე ტოქსი. 4; H302 მწვავე ტოქსი. 4; H332 მწვავე ტოქსი. 5; H313 თვალის დაზ. 1; H318 წყლის მწვავე 3; H402 წყლის ქრონიკული 3; H412	MPC-STEL: 1 მგ/მ ³ კლასი 2 - ძლიერ საშიში, ნივთიერებები, რომლებიც კანისა და თვალის სპეციალურ დაცვას საჭიროებს მონაცემთა წყარო: RU OEL	68,38
ნიკოსულფურონი	111991-09-4	წყლის მწვავე 1; H400 წყლის ქრონიკული 1; H410	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	9,15
ნატრიუმის ჰიდროქსიდი	1310-73-2	ლითონ. კოროზ.1; H290 კანის კოროზ.1A; H314 თვალის დაზ.1; H318	MPC-STEL: 0,5 მგ/მ ³ კლასი 2 - ძლიერ საშიში, ნივთიერებები, რომლებიც კანისა და თვალის სპეციალურ დაცვას საჭიროებს მონაცემთა წყარო: RU OEL	>= 3 - < 5
კალინი (Barden clay)	1332-58-7		MPC-TWA: 8 მგ/მ ³ უპირატესად ფიბროგენური მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში მონაცემთა წყარო: RU OEL	>= 1 - < 3

ჰექტორ @ მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

რიმსულფურონი	122931-48-0	წყლის მწვავე 1; H400 წყლის ქრონიკული 1; H410	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	2,3
ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი	69227-09-4	მწვავე ტოქსი. 4; H302 მწვავე ტოქსი. 4; H312 კანის გაღიზ.2; H315 თვალის დაზ.1; H318 წყლის მწვავე 1; H400 წყლის ქრონიკული 2; H411	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	>= 0,25 - < 0,3

აბრევიატურების განმარტებისათვის იხილეთ ე-16 პარაგრაფი.

4. პირველადი დახმარების ზომები

- ზოგადი რჩევა : უგონო მდომარეობაში მყოფ ადამიანს არ გადააყლაპოთ არაფერი. ექიმთან ან ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრში დარეკვისას, ან სამკურნალოდ წასვლისას, თან იქონიეთ პროდუქტის ტარა ან ეტიკეტი.
- ჩასუნთქვისას : დაზარალებული გაიყვანეთ სუფთა ჰაერზე. შეიძლება საჭირო გახდეს ხელოვნური სუნთქვის ჩატარება და/ან ჟანგბადის მიწოდება. მნიშვნელოვანი ზემოქმედების შემდეგ მიმართეთ ექიმს.
- კანზე მოხვედრის შემთხვევაში : დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაზინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. დაუყოვნებლივ ჩამოიბანეთ საპნითა და დიდი რაოდენობის წყლით. კანის გაღიზიანების ან ალერგიული რეაქციების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს. გარეცხეთ დაზინძურებული ტანსაცმელი ხელახლა გამოყენებამდე.
- თვალში მოხვედრისას შემთხვევაში : მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. გახელილი თვალები ნელა და ფრთხილად მოიბანეთ სუფთა წყლით 15-20 წუთის განმავლობაში. თუ თვალის გაღიზიანება გაგრძელდება, მიმართეთ სპეციალისტს.
- ჩაყლაპვისას : მიმართ ექიმს. არ გამოიწვიოთ ღებინება ექიმის ან ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრის მითითების გარეშე. თუ დაზარალებული გონზეა: გამოირეცხეთ პირის ღრუ წყლით.
- ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე შეყოვნებული სიმპტომები და შედეგები მითითებები ექიმის : ადამიანის ინტოქსიკაციის შემთხვევები და ექსპერიმენტის პირობებში ინტოქსიკაციის სიმპტომები ცნობილი არ არის. : აქტივირებული ნახშირი შეიძლება სასარგებლო იყოს. შენიშვნა: აქტივირებული ნახშირის ხსნარის მოსამზადებლად, კარგად შეურიეთ 50 გრ აქტივირებული ნახშირი 400 მლ (დაახლოებით 2 ჭიქა) წყალში. გადააყლაპვის შემთხვევაში კუჭის დაცლა უნდა მოხდეს კუჭის ამორეცხვით კვალიფიციური სამედიცინო მეთვალყურეობის ქვეშ. სპეციფიური ანტიდოტი არ არსებობს. უმკურნალეთ სიმპტომურად.

ჰექტორ @ მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უძგ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

აალებადი თვისებები

- ანთების წერტილი : არ გამოიყენება
- აფეთქების ზედა ზღვარი / აალებადობის ზედა ზღვარი : მონაცემი არ არის
- აფეთქების ქვედა ზღვარი / აალებადობის ქვედა ზღვარი : მონაცემი არ არის
- ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები : წყლის ჭავლი
აღკოჭოლმედეგი ქაფი
- ხანძარსაწინააღმდეგო შეუსაბამო საშუალებები : არ არის ცნობილი
- განსაკუთრებული საფრთხეები ხანძრის ჩაქრობის დროს : წვის პროდუქტების ზემოქმედება შეიძლება იყოს ჯანმრთელობისათვის საშიში.
- ხანძრის პირობებში წარმოქმნილი საშიში დაშლის პროდუქტები : ნახშირბადის დიოქსიდი
აზოტის ოქსიდები (NOx)
- ხანძრის ჩაქრობის სპეციფიკური მეთოდები : გაიტანეთ დაუზიანებელი კონტეინერები ხანძრის ზონიდან, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი.
მოახდინეთ ტერიტორიის ევაკუაცია.
გაუხსნელი კონტეინერების გასაგრილებლად გამოიყენეთ წყლის ჭავლი.
- დამატებითი ინფორმაცია : გამოიყენეთ ადგილობრივი ვითარებისა და გარემომცველი ცეცხლის შესაბამისი ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები.
- დაცვის სპეციალური საშუალებები მესხანძრეებისათვის : აუცილებლობის შემთხვევაში ხანძრის ჩაქრობის დროს გაიკეთეთ რესპირატორი.
ატარეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს

- პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები : თავიდან აიცილეთ მტვრის წარმოქმნა. გამოიყენეთ შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა. დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი და პირადი უსაფრთხოება.
- გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები : თუ პრეპარატი იწვევს მდინარეებისა და ტბების ან სადრენაჟე სისტემების დაზიანებებს, აცნობეთ შესაბამის ორგანოებს.
პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.
თავიდან აიცილეთ შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი.
შეაკავეთ და გაიტანეთ უტილიზაციისათვის დაზიანებული ნარეცხი წყალი.
ადგილობრივ ხელისუფლებას უნდა იყოს ინფორმირებული, თუ მნიშვნელოვანი გაჟონვის შეკავება შეუძლებელია.
- გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები : ამ პრეპარატის გაზევისა და უტილიზაციაზე, ასევე გამოყენებულ მასალებსა და ნივთებზე შეიძლება გავრცელდეს ადგილობრივი ან ეროვნული რეგულაციები.
შეაგროვეთ და მოამზადეთ გასატანად მტვრის წარმოქმნის გარეშე.
შეგროვებული მასალა შესაძლებელია უნდა მოთავსდეს სავნტილაციო

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

ხვრელის მქონე კონტეინერში. სავენტილაციო ხვრელი დაცული უნდა იყოს წყლის შეღწევისგან, ვინაიდან დაღვრილ ნივთიერებებთან ურთიერთქმედებამ, შეიძლება გამოიწვიოს კონტეინერში წნევის გაზრდა. მოხვეტეთ ნიჩბით, შეინახეთ უტილიზაციისათვის შესაფერის დახურულ კონტეინერებში. დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი, ნარჩენების მართვა.

7. მოხმარება და შენახვის პირობები

- უსაფრთხო გამოყენების რჩევები : გამოიყენეთ კარგი სამრეწველო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების პრაქტიკის შესაბამისად. პრეპარატის გამოყენების ზონაში უნდა აიკრძალოს თამბაქოს მოწევა, ჭამა და დაღვრა. მიიღეთ პრევენციული ზომები პროდუქტის დაღვრის, ნარჩენების წარმოქმნის თავიდან ასაცილებლად და მინიმუმამდე დაიყვანეთ მისი გარემოში მოხვედრა. გამოიყენეთ შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი და პირადი უსაფრთხოება.
- უსაფრთხო შენახვის პირობები : შეინახეთ ჰერმეტიკულად თავდახურულ ტარაში. შეინახეთ სათანადოდ მარკირებულ ტარაში. შეინახეთ მოქმედი ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.
- შეთავსებელი მასალები : ძლიერი დამჟანგავი აგენტები.
- შესაფუთი მასალები : შეუსაბამო მასალა: არ არის ცნობილი.

8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

კომპონენტები სამუშაო ადგილზე კონტროლის პარამეტრებით

კომპონენტი	CAS-No.	მნიშვნელობის ტიპი (ექსპოზიციის ფორმა) (აეროზოლი)	კონტროლო პარამეტრები/ დასაშვები კონცენტრაცია	საფუძველი
დიკამბა (ISO)	1918-00-9	MPC-STEL	1 მგ/მ ³	RU OEL
	დამატებითი ინფორმაცია: კლასი 2 - ძლიერ საშიში, ნივთიერებები რომლებიც საჭიროებს კანისა და თვალის სპეციალურ დაცვას			
		TWA (შესუნთქვადი მტვერი)	0,1 მგ/მ ³	2004/37/EC
კვარცი	14808-60-7	MPC-TWA (აეროზოლი - საერთო მასა)	1 მგ/მ ³	RU OEL
	დამატებითი ინფორმაცია: უპირატესად ფიბროგენული მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში			
		MPC-TWA (აეროზოლი - საერთო მასა)	3 მგ/მ ³	RU OEL
	დამატებითი ინფორმაცია: უპირატესად ფიბროგენული მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში			

ჰექტორ ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

		TWA (შესუნთქვადი მტვერი)	0,1 მგ/მ ³	2004/37/EC
ნატრიუმის ჰიდროქსიდი	1310-73-2	MPC-STEL (აეროზოლი)	0,5 მგ/მ ³ (ნატრიუმის ჰიდროქსიდის ხსნარი)	RU OEL
	დამატებითი ინფორმაცია: კლასი 2 - ძლიერ საშიში, ნივთიერებები რომლებიც საჭიროებს კანისა და თვალის სპეციალურ დაცვას			
კრისტობალიტი	14464-46-1	MPC-TWA (აეროზოლი - საერთო მასა)	1 მგ/მ ³	RU OEL
	დამატებითი ინფორმაცია: უპირატესად ფიბროგენული მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში			
		MPC-TWA (აეროზოლი - საერთო მასა)	3 მგ/მ ³	RU OEL
	დამატებითი ინფორმაცია: უპირატესად ფიბროგენული მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში			
		TWA (შესუნთქვადი მტვერი)	0,1 მგ/მ ³	2004/37/EC
კაოლინი (Barden clay)	1332-58-7	MPC-TWA (აეროზოლი)	8 მგ/მ ³	RU OEL
	დამატებითი ინფორმაცია: უპირატესად ფიბროგენული მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში			
		TWA (შესუნთქვადი მტვერი)	0,1 მგ/მ ³	2004/37/EC

- საინჟინრო კონტროლის ღონისძიებები : გამოიყენეთ მხოლოდ სათანადო განიავების დროს
- ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები**
სასუნთქი გზების დაცვა : იქ, სადაც შესაძლებელია ჰაერიდან ზემოქმედება, რომელიც აღემატება მოქმედ ზღვრულად დასაშვებ ნორმებს, ატარეთ აპრობირებული რესპირატორი მტვრის/აეროზოლის ფილტრით.
- ხელის დაცვა
შენიშვნები : გამოიყენეთ ამ პრეპარატის მიმართ ქიმიურად მედეგი ხელთათმანები. დამცავი ხელთათმანების უპირატესად გამოიყენებული მასალებია: ბუტილის რეზინი. ბუნებრივი რეზინი ("ლატექსი"). ნეოპრენი. ნიტრილის/ბუტადიენის რეზინი ("nitrile" ან "NBR"). პოლიეთილენი. ეთილენ-ვინილის სპირტის თანაპოლიმერი ("EVAL"). პოლივინილ ქლორიდი ("PVC" ან "ვინილი"). **გაფრთხილება:** კონკრეტული მიზნით და სამუშაო ადგილზე გამოყენების ხანგრძლივობის მიხედვით სათანადო ხელთათმანების შერჩევისას, ასევე უნდა იყოს გათვალისწინებული შესაბამის სამუშაო სივრცესთან დაკავშირებული ყველა მნიშვნელოვანი ფაქტორი, როგორცაა: სხვა ქიმიური ნივთიერებები, რომლებიც შეიძლება იყოს გამოიყენებული, ფიზიკური მოთხოვნები (გაჭრისგან/გახვრეტისგან დაცვა, მოხერხებულობა, თერმული დაცვა), ხელთათმანების მასალების მიმართ სხეულის შესაძლო რეაქციები, ასევე ხელთათმანის მომწოდებლის მიერ მოწოდებული ინსტრუქციები / სპეციფიკაციები და სხვა.
- თვალების დაცვა : ატარეთ დამცავი სათვალეები გვერდითი ფარებით. დამატებით გამოიყენეთ სახის დამცავი ფარი, იქ სადაც არსებობს სახეზე პრეპარატის შემხეფების, შეფრქვევის ან ჰაერიდან შეხების რისკი.

ჰექტორ @ მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

- კანისა და სხეულის დაცვა დამცავი ზომები : ატარეთ სუფთა, მთელი სხეულის დამცავი ტანსაცმელი.
: ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების გაწმენდა/მოწესრიგებისათვის მიჰყევით მწარმოებლის ინსტრუქციებს. სარეცხი საშუალებების შესახებ ასეთი ინსტრუქციების არქონის შემთხვევაში, გამოიყენეთ დეტერგენტი და ცხელი წყალი. ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები შეინახეთ და გარეცხეთ სხვა თრეულისაგან და სამოსისაგან განცალკევებით. გადაყარეთ ტანსაცმელი და სხვა შთამნთქმელი მასალები, რომლებიც გაჟღენთილია ან ძლიერ არის დაბინძურებული ამ პროდუქტით. დაუშვებელია მათი ხელახლა გამოყენება. გამოიყენეთ ეს პროდუქტი მისი ეტიკეტის ინსტრუქციების შესაბამისად.

- ჰიგიენური მოთხოვნები : მოარიდეთ კანთან, თვალებთან და ტანსაცმელთან შეხებას. პრეპარატთან მუშაობის შემდეგ და ჭამის, დაღვების წინ, საღეჭი რეზინის დაღეჭვამდე, თამბაქოს მოწვევამდე ან ტუალეტის გამოყენებამდე საფუძვლიანად დაიბანეთ ხელები საპნითა და წყლით. არ შეისუნთქოთ მტვერი ან ორთქლი.

9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

- გარეგნული სახე : ექსტრუდირებული გრანულები
- ფერი : ღია ყავისფერი, მოყვითალო-ყავისფერი
- სუნი : მსუბუქი, ტკბილი
- pH : 6,3
კონცენტრაცია: 10 გ/ლ
მეთოდი: CIPAC MT 75.3
- ლღობის ტემპერატურა/გაყინვის ტემპერატურა : მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
- ანთების წერტილი : არ გამოიყენება
- აალებადობა (მყარი, გაზი) : ხელს არ უწყობს წვას.
- თვით-ანთება : არ არის თვითაალებადი
- აფეთქების ზედა ზღვარი/აალების ზედაზღვარი : მონაცემები არ არის ხელმსაწვდომი
- აფეთქების ქვედა ზღვარი/აალების ქვედა ზღვარი : მონაცემები არ არის ხელმსაწვდომი
- ორთქლის წნევა : მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
- სიმკვრივე : არ გამოიყენება
- მოცულობითი სიმკვრივე : 880 კგ/მ³
- ხსნადობა :
წყალში ხსნადობა : დისპერგირებადი

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმფ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	19.07.2023	800080000398	პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

სიბლანტე	:	მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
სიბლანტე, დინამიკური	:	
ფეთქებადი თვისებები	:	არ არის ფეთქებადი
დამჟანგავი თვისებები	:	ნივთიერება ან ნარევი არ კლასიფიცირდება, როგორც დამჟანგავი.

10. მდგრადობა 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 რეკომენდებული შენახვის პირობებში. განსაკუთრებული საშიშროება არ არსებობს. არ არის ცნობილი
ასარიდებელი გარემოებები:	:	არ არის ცნობილი
შეუთავსებელი მასალები/ ნივთიერებები	:	ძლიერი მჟავები ძლიერი ფუძეები
საშიში დაშლის პროდუქტები	:	ნახშირბადის დიოქსიდი

11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

მწვავე ტოქსიკურობა

პროდუქტი

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 425 სახელმძღვანელო პრინციპებით
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციის დროს სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): > 5,4 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 403 სახელმძღვანელო პრინციპებით

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციის დროს სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.

კომპონენტები:

დიკამბა (ISO) :

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): 1.040 - 1.707 მგ/კგ

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : შენიშვნები: მტვრის გადაჭარბებულმა ექსპოზიციამ შეიძლება გამოიწვიოს გვერდითი ეფექტები.
მტვერმა შეიძლება გამოიწვიოს ზედა სასუნთქი გზების (ცხვირი და ყელი) და ფილტვების გაღიზიანება.

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

LC50 (ვირთაგვა): > 9,6 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
 საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი

LC50 (ვირთაგვა): 4,46 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
 საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ზოცვერი): > 2.000 მგ/კგ

ნიკოსულფურონი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
 მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 81-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): > 5,9 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
 საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი
 მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 81-3 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციურ ტოქსიკურობას

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): >2.000 მგ/კგ
 მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 81-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე დერმალურ ტოქსიკურობას

კაოლინი:

(Barden clay)

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

რიმსულფურონი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
 მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.1.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): > 205,4 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
 საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი
 მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.2.
 სიმპტომები: ამ კონცენტრაციის დროს სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.
 შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციურ ტოქსიკურობას

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ზოცვერი): > 2.000 მგ/კგ
 მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.3.
 სიმპტომები: ამ კონცენტრაციის დროს სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.
 შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე დერმალურ ტოქსიკურობას

ბენზოსულფონის მყავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : შენიშვნები: მცირედ ტოქსიკურია გადაყლაპვის შემთხვევაში.
 ნორმალურ პირობებში შემთხვევით გადაყლაპული მცირე რაოდენობა,

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უძვე ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

სავარაუდოდ, არ გამოიწვევს დაზიანებას; თუმცა, დიდი რაოდენობით გადაყლაპვამ შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანება.

LD50 (ვირთაგვა): > 1.000 მგ/კგ
მეთოდი: გაანგარიშებული

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : შენიშვნები: კანთან ხანგრძლივმა შეხებამ ნაკლებად სავარაუდოა, რომ გამოიწვიოს მავნე რაოდენობით შეწოვა.
LD50 (ვირთაგვა): > 1.000 მგ/კგ
მეთოდი: გაანგარიშებული

დიკამბა (ISO) :

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): 1.040 - 1.707 მგ/კგ

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : შენიშვნები: მტვრის გადაჭარბებულმა ექსპოზიციამ შეიძლება გამოიწვიოს გვერდითი ეფექტები.
მტვერმა შეიძლება გამოიწვიოს ზედა სასუნთქი გზების (ცხვირი და ყელი) და ფილტვების გაღიზიანება.

LC50 (ვირთაგვა): > 9,6 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი

LC50 (ვირთაგვა): 4,46 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ბოცვერი): > 2.000 მგ/კგ

ნიკოსულფურონი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 81-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): > 5,9 მგ/კგ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი
მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 81-3 სახელმძღვანელო პრინციპებით
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციურ ტოქსიკურობას

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): >2.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 81-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე დერმალურ ტოქსიკურობას

რიმსულფურონი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.1.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): > 205,4 მგ/კგ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი
მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.2.

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

სიმპტომები: ამ კონცენტრაციის დროს სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.
 შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციურ ტოქსიკურობას

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ბოცვერი): > 2.000 მგ/კგ
 მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.3.
 სიმპტომები: ამ კონცენტრაციის დროს სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.
 შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე დერმალურ ტოქსიკურობას

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა, მამრი და მდედრი): 520 მგ/კგ

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა, მამრი და მდედრი): > 1.000 - < 1.600 მგ/კგ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 შენიშვნები: მსგავსი ნაერთ(ებ)ისათვის:

კანის კოროზია/გალიზიანება

პროდუქტი:

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

კომპონენტები:

ნიკოსულფურონი:

სახეობა : ბოცვერი
 მეთოდი : ტესტი US EPA OPP 81-5 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 შედეგი : არ აღიზიანებს კანს

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : იწვევს მძიმე დამწვრობას

კალინი (Barden clay):

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : არ აღიზიანებს კანს

რიმსულფურონი:

სახეობა : ბოცვერი
 მეთოდი : მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.4.
 შედეგი : არ აღიზიანებს კანს

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

შედეგი : კანის გალიზიანება

ნიკოსულფურონი:

სახეობა : ბოცვერი
 მეთოდი : ტესტი US EPA OPP 81-5 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 შედეგი : არ აღიზიანებს კანს

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

რიმსულფურონი:

- სახეობა : ბოცვერი
- მეთოდი : მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.4.
- შედეგი : არ აღიზიანებს კანს

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

- სახეობა : ბოცვერი
- შედეგი : იწვევს მძიმე დამწვრობას

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

- სახეობა : ბოცვერი
- შედეგი : კანის გაღიზიანება

თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება

პროდუქტი:

- სახეობა : ბოცვერი
- შედეგი : თვალის გაღიზიანება
- მეთოდი : ტესტი OECD-ის 405 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კომპონენტები:

დიკამბა (ISO):

- შედეგი : კოროზიული

ნიკოსულფურონი:

- სახეობა : ბოცვერი
- შედეგი : არ აღიზიანებს თვალს
- მეთოდი : ტესტი US EPA OPP 81-4 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

- სახეობა : ბოცვერი
- შედეგი : კოროზიული

კალინი (Barden clay):

- სახეობა : ბოცვერი
- შედეგი : არ აღიზიანებს თვალს

რიმსულფურონი:

- სახეობა : ბოცვერი
- შედეგი : არ აღიზიანებს თვალს
- მეთოდი : მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.5.

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

- შედეგი : კოროზიული

დიკამბა (ISO):

- შედეგი : კოროზიული

ნიკოსულფურონი:

- სახეობა : ბოცვერი

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უძვე ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

შედეგი : არ აღიზიანებს თვალებს
 მეთოდი : ტესტი US EPA OPP 81-4 სახელმძღვანელო პრინციპებით

რიმსულფურონი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : არ აღიზიანებს თვალებს
 მეთოდი : მეთოდი: 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V, B.5.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : კოროზიული

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : კოროზიული
 მეთოდი : ტესტი OECD-ის 406 სახელმძღვანელო პრინციპებით

რესპირატორული და კანის სენსიბილიზაცია

პროდუქტი:

ტესტის ტიპი : მაქსიმიზაციის ტესტი
 სახეობა : ზღვის გოჭი
 შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას
 მეთოდი : ტესტი OECD-ის 406 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კომპონენტები:

დიკამბა (ISO):

შენიშვნა : ზღვის გოჭებზე ტესტირების დროს არ იწვევდა კანის ალერგიული რეაქციებს.
 შენიშვნა : რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

ნიკოსულფურონი:

ტესტის ტიპი : ბიულერის ტესტი
 სახეობა : ზღვის გოჭი
 მეთოდი : ტესტი US EPA OPP 81-6 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 შედეგი : ლაბორატორიულ ცხოველებზე არ იწვევდა კანის სენსიბილიზაციას.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

სახეობა : ადამიანი
 შეფასება : არ იწვევდა კანის სენსიბილიზაციას.

რიმსულფურონი:

ტესტის ტიპი : მაქსიმიზაციის ტესტი
 სახეობა : ზღვის გოჭი
 მეთოდი : ტესტი OECD-ის 406 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 შედეგი : არ იწვევდა კანის სენსიბილიზაციას.

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

შენიშვნა : ზღვის გოჭებზე ტესტირების დროს არ იწვევდა კანის ალერგიული

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

შენიშვნა : რეაქციებს.
: რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

დიკამბა (ISO):
შენიშვნა : ზღვის გოჭებზე ტესტირების დროს არ იწვევდა კანის ალერგიული რეაქციებს.

შენიშვნა : რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

ნიკოსულფურონი:
ტესტის ტიპი : ბიულერის ტესტი
სახეობა : ზღვის გოჭი

რიმსულფურონი:
ტესტის ტიპი : მაქსიმიზაციის ტესტი
სახეობა : ზღვის გოჭი
მეთოდი : ტესტი OECD-ის 406 სახელმძღვანელო პრინციპებით
შედეგი : არ იწვევდა კანის სენსიბილიზაციას.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:
სახეობა : ადამიანი
შეფასება : არ იწვევდა კანის სენსიბილიზაციას.

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:
ტესტის ტიპი : მაქსიმიზაციის ტესტი
სახეობა : ზღვის გოჭი
შეფასება : არ იწვევდა კანის სენსიბილიზაციას.
მეთოდი : ტესტი OECD-ის 406 სახელმძღვანელო პრინციპებით
შენიშვნები : კანის სენსიბილიზაციისათვის: მსგავსი ნაერთ(ებ)ისათვის: ზღვის გოჭებზე ტესტირების დროს არ იწვევდა კანის ალერგიული რეაქციებს.

შენიშვნა : რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა

კომპონენტები:

დიკამბა (ISO):
სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები ზოგ შემთხვევებში უარყოფითი იყო და ზოგში კი დადებითი. საცდელ ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

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

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

ჰექტორ @ მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უძველესი ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

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

რიმსულფურონი:

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : ბაქტერიების ან მუძუმწოვრების უჯრედულ კულტურებზე ჩატარებულმა კვლევებმა არ გამოავლინა მუტაგენური ეფექტები. ცხოველებზე ტესტირებამ არ გამოავლინა რაიმე მუტაგენური ეფექტი.

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო, *ინ ვივო* ტესტებმა არ გამოავლინა გენოტოქსიური ეფექტები.

დიკამბა (ISO):

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები ზოგ შემთხვევებში უარყოფითი იყო და ზოგში კი დადებითი. საცდელ ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

ნიკოსულფურონი:

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

რიმსულფურონი:

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : ბაქტერიების ან მუძუმწოვრების უჯრედულ კულტურებზე ჩატარებულმა კვლევებმა არ გამოავლინა მუტაგენური ეფექტები. ცხოველებზე ტესტირებამ არ გამოავლინა რაიმე მუტაგენური ეფექტი.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

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

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო, *ინ ვივო* ტესტებმა არ გამოავლინა მუტაგენური ეფექტები.

კანცეროგენული მოქმედება

კომპონენტები:

ნიკოსულფურონი:

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს განვითარებას.

კაოლინი (Barden clay):

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში რაიმე სახის კანცეროგენული მოქმედება არ გამოვლენილა.

არსებული მონაცემებით საეჭვოა, რომ ნივთიერება იწვევს კიბოს განვითარებას.

რიმსულფურონი:

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს განვითარებას.

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უძგ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

ნიკოსულფურონი:

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს განვითარებას.

რიმსულფურონი:

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს განვითარებას.

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა

კომბონენტები:

დიკამბა (ISO):

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა თანდაყოლილ დეფექტებს.

ნიკოსულფურონი:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა განაყოფიერებას. ცხოველებზე ჩატარებულ ექსპერიმენტებში, ტერატოგენული მოქმედება არ გამოავლენილა.

რიმსულფურონი:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ლაბორატორიულ ცხოველებში განვითარებასთან დაკავშირებული ეფექტები არ დაფიქსირებულა.

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა განაყოფიერებას. ლაბორატორიულ ცხოველებში გამოიწვია თანდაყოლილი დეფექტები, მხოლოდ დედისათვის ტოქსიკური დოზების დროს.

დიკამბა (ISO):

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა თანდაყოლილ დეფექტებს.

ნიკოსულფურონი:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა განაყოფიერებას. ცხოველებზე ექსპერიმენტებში, არ გამოავლინა ტერატოგენული ეფექტი.

რიმსულფურონი:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ლაბორატორიულ ცხოველებში განვითარებასთან დაკავშირებული ეფექტები არ დაფიქსირებულა.

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა თანდაყოლილ დეფექტებს ან ნაყოფის განვითარებაზე სხვა ზემოქმედებას.

STOT – ერთჯერადი ექსპოზიცია

პროდუქტი:

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ,

ჰექტორ @ მაქსი წდგრ

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	19.07.2023	800080000398	პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-SE ტოქსიკანტი.

კომპონენტები:

ნიკოსულფურონი:

შეფასება

: არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-SE ტოქსიკანტი.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

შეფასება

: ნივთიერება არის კოროზიული. ნივთიერება არ კლასიფიცირდება, როგორც სასუნთქი გზების გამაღიზიანებელი; თუმცა, მოსალოდნელია ზედა სასუნთქი გზების გაღიზიანება ან კოროზიულობა.

კაოლინი (Barden clay):

შეფასება

: არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-SE ტოქსიკანტი.

რიმსულფურონი:

შეფასება

: ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის საკმარისი ერთჯერადი ექსპოზიციის დროს სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობის დასადგენად.

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

შეფასება

: ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის საკმარისი ერთჯერადი ექსპოზიციის დროს სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობის დასადგენად.

ნიკოსულფურონი:

შეფასება

: არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-SE ტოქსიკანტი.

რიმსულფურონი:

შეფასება

: ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის საკმარისი ერთჯერადი ექსპოზიციის დროს სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობის დასადგენად.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

შეფასება

: ნივთიერება არის კოროზიული. ნივთიერება არ კლასიფიცირდება, როგორც სასუნთქი გზების გამაღიზიანებელი; თუმცა, მოსალოდნელია ზედა სასუნთქი გზების გაღიზიანება ან კოროზიულობა.

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

შეფასება

: ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის საკმარისი ერთჯერადი ექსპოზიციის დროს სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობის დასადგენად.

STOT – განმეორებითი ექსპოზიცია

პროდუქტი:

შეფასება

: არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-RE ტოქსიკანტი.

განმეორებითი დოზის ტოქსიკურობა

კომპონენტები:

დიკამბა (ISO):

შენიშვნა

: არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ არის მოსალოდნელი, რომ

ჰექტორ @ მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უძვე ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს დამატებითი მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

ნიკოსულფურონი:
შენიშვნა

: არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს დამატებითი მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:
შენიშვნა

: არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს დამატებითი მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

კაოლინი (Barden clay):
შენიშვნა

: კრისტალური სილიციუმის ორჟანგის განმეორებითმა გადაჭარბებულმა ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს სილიკოზი, ფილტვების პროგრესირებადი და დამაზიანებელი დაავადება.

რიმსულფურონი:
შენიშვნა

ცხოველებში დაფიქსირდა ზემოქმედება შემდეგ ორგანოებზე: ღვიძლი.

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:
შენიშვნა

: არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს დამატებითი მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

დიკამბა (ISO):
შენიშვნა

: არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს დამატებითი მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

ნიკოსულფურონი:
შენიშვნა

: არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს დამატებითი მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

რიმსულფურონი:
შენიშვნა

ცხოველებში დაფიქსირდა ზემოქმედება შემდეგ ორგანოებზე: ღვიძლი.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:
შენიშვნა

: არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს დამატებითი მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:
შენიშვნა

: მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:
ცხოველებში დაფიქსირდა ზემოქმედება შემდეგ ორგანოებზე:
ელენთა
გული
თიმუსი
ღვიძლი

ჰექტორ ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0	განახლების თარიღი: 19.07.2023	უმფ ნომერი: 800080000398	ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

ასპირაციული ტოქსიკურობა

პროდუქტი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

კომპონენტები:

ნიკოსულფურონი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

ფილტვებში ასპირაცია შეიძლება მოხდეს ჩაყლაპვისას ან ღებინების დროს, ქსოვილის ან ფილტვების დაზიანების გამოწვევით.

კაოლინი (Barden clay):

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

რიმსულფურონი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

ბენზოსულფონის მყავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

ნიკოსულფურონი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

რიმსულფურონი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

ფილტვებში ასპირაცია შეიძლება მოხდეს ჩაყლაპვისას ან ღებინების დროს, ქსოვილის ან ფილტვების დაზიანების გამოწვევით.

ბენზოსულფონის მყავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

ეკოტოქსიკურობა

პროდუქტი:

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 2,08 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა (GLP): დიახ

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 19,2 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	19.07.2023	800080000398	პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

EyC50 (Lemna gibba (duckweed)): 0,00769მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 7 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 221 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

კომპონენტები:

დიკამბა (ISO):

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : შენიშვნა: ნივთიერება ზომიერად ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მწვავე ფორმით (LC50/EC50 არის 1-დან 10 მგ/ლ-მდე ტესტირებულ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 20 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48სთ
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 28–153 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 135 - 180 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 4 დღე
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

LC50 (Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)): > 180 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 4 დღე
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): > 110–750 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

LC50 (scud Gammarus sp.): 3,9 - 4,9 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 4 დღე

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : შენიშვნები: ნივთიერება პრაქტიკულად არატოქსიკურია ფრინველებისათვის კვების რეჟიმის საფუძველზე (LC50 > 5000 ppm), ნივთიერება ზომიერად ტოქსიკურია ფრინველებისათვის მწვავე ფორმით (LD50 51-დან 500 მგ/კგ-მდე).

კვების რეჟიმის LC50 (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): > 10000 მგ/კგ საკვებზე
 ექსპოზიციის დრო: 8 დღე

პერორალური LD50 (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): 216 მგ/კგ სხეულის წონაზე
 ექსპოზიციის დრო: 14 დღე

კონტაქტური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): > 100 მკგ/ფუტკარზე
 ექსპოზიციის დრო: 2 დღე

ჰექტორ ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

პერორალური LD50 (*Apis mellifera* (ფუტკრები)): > 100 მკგ/ფუტკარზე
 ექსპოზიციის დრო: 2 დღე

ნიკოსულფურონი:

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : შენიშვნა: ნივთიერება ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მწვავე ფორმით (LC50/EC50 <0,1მგ/ლ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): >1.000 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 72-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): > 1.000 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 72-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

NOEC (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): 43 მგ/ლ

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (მწვანე წყალმცენარეები)): 71,17 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

EbC50 (*Anabaena flos-aquae* (ციანობაქტერია)): 41,8 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V,C.3.
 GLP: დიახ

ErC50 (*Anabaena flos-aquae* (ციანობაქტერია)): 59,8 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V,C.3.
 GLP: დიახ

EC50 (*Lemna gibba* (duckweed)): 0,0032 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 7 დღე
 მეთოდი ტესტი US EPA-ის OPP 122-2 & 123-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის მწვავე ტოქსიკურობა) : 100

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): 24 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 90 დღე
 კვლევის ტიპი: სიცოცხლის ადრეული ეტაპი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 210 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

- დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): 43 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 21 დღე
კვლევის ტიპი: სტატისტიკური-გახანგრძლივებული
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: დიახ

- M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა) : 10

- მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : პერორალური LD50 (*Colinus virginianus* (ვირჯინიული გნოლი)): > 2.250 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი US EPA-ის OPP 71-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით.
GLP: დიახ

- კვების რეჟიმის LD50 / *Anas platyrhynchos* (გარეული იხვი): >5,620 მგ/კგ
ექსპოზიციის დრო: 5 დღე
მეთოდი: ტესტი US EPA-ის OPP 71-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით.
GLP: დიახ

- პერორალური LD50 (*Apis mellifera* (ფუტკრები)): > 0,050 მკგ/ფუტკარზე
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 213 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: დიახ

- პერორალური LD50 (*Apis mellifera* (ფუტკრები)): > 100 მკგ/ფუტკარზე
ექსპოზიციის დრო: 2 დღე
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 214 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: დიახ

ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება

- წყლის გარემოსათვის მწვავე ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.

- წყლის გარემოსათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

რიმულფურონი:

- თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): >390 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: დიახ

- დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): > 360 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: დიახ

- წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (მწვანე წყალმცენარე)): 1,2 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უძვე ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

პრინციპებით

GLP: დიახ

EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (მწვანე წყალმცენარე)): 2,8 მგ/ლ

ექსპოზიციის დრო: 48 სთ

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით

პრინციპებით

GLP: დიახ

EC50 (*Lemna gibba* (duckweed)): 0,023 მგ/ლ

საბოლოო წერტილი: ფოთლებიანი ტოტი

ექსპოზიციის დრო: 14 დღე

მეთოდი ტესტი US EPA-ის OPP 122-2 & 123-2 სახელმძღვანელო

პრინციპებით

GLP: დიახ

EC50 (*Lemna gibba* (duckweed)): 0,017 მგ/ლ

საბოლოო წერტილი: ბიომასა

ექსპოზიციის დრო: 14 დღე

მეთოდი ტესტი US EPA-ის OPP 122-2 & 123-2 სახელმძღვანელო

პრინციპებით

GLP: დიახ

ErC50 (*Anabaena flos-aquae* (ციანობაქტერია)): 5,2 მგ/ლ

ექსპოზიციის დრო: 96 სთ

მეთოდი ტესტი US EPA-ის OPPTS 850.5400 სახელმძღვანელო პრინციპებით

GLP: დიახ

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა
(ქრონიკული ტოქსიკურობა)

: NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): 110 მგ/ლ

ექსპოზიციის დრო: 90 დღე

კვლევის ტიპი: სიცოცხლის ადრეული ეტაპი

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 210 სახელმძღვანელო პრინციპებით

GLP: დიახ

დაფნიასა და წყლის სხვა
უხერხემლოების მიმართ
ტოქსიკურობა (ქრონიკული
ტოქსიკურობა)

: NOEC (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): 0,82 მგ/ლ

ექსპოზიციის დრო: 21 დღე

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით

GLP: დიახ

ნიადაგის ორგანიზმების მიმართ
ტოქსიკურობა

: LC50 (*Eisenia fetida* (ჭიაყელები)): > 1.000 მგ/კგ

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 207 სახელმძღვანელო პრინციპებით

GLP: დიახ

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ
ტოქსიკურობა

: LD50 / *Colinus virginianus* (ვირჯინიული გნოლი): >2, 250 მგ/კგ

მეთოდი: ტესტი US EPA-ის OPP 71-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით

GLP: დიახ

LD50 / *Anas platyrhynchos* (გარეული იხვი): >2,000 მგ/კგ

მეთოდი: ტესტი US EPA-ის OPP 71-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

GLP: დიახ

LC50 (*Colinus virginianus* (ვირჯინიული გნოლი)): > 5,620 მგ/კგ

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0	განახლების თარიღი: 19.07.2023	უმფ ნომერი: 800080000398	ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023
-------------	-------------------------------	--------------------------	--

ექსპოზიციის დრო: 8 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 205 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კვების რეჟიმის LC50 (Anas platyrhynchos (გარეული იხვი)): > 5,620 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 8 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 205 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კონტაქტური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): 1.000 მკგ/ფუტკარზე
 მეთოდი: ტესტი OEPP/EPPO-ის 170 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

პერორალური LD50 (Apis mellifera (bees)): 1.000 მკგ/ფუტკარზე
 მეთოდი: მეთოდი: ტესტი OEPP/EPPO-ის 170 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება

წყლის გარემოსათვის მწვავე ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.

წყლის გარემოსათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება

წყლის გარემოსათვის მწვავე ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.

წყლის გარემოსათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

დიკამბა (ISO):

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : შენიშვნა: ნივთიერება ზომიერად ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მწვავე ფორმით (LC50/EC50 არის 1-დან 10 მგ/ლ-მდე ტესტირებულ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 20 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48სთ
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 28–153 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 135 - 180 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 4 დღე
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

LC50 (Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)): > 180 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 4 დღე

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): > 110–750 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

LC50 (scud Gammarus sp.): 3,9 - 4,9 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 დღე

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : შენიშვნები: ნივთიერება პრაქტიკულად არატოქსიკურია ფრინველებისთვის კვების რეჟიმის საფუძველზე (LC50 > 5000 ppm), ნივთიერება ზომიერად ტოქსიკურია ფრინველებისათვის მწვავე ფორმით (LD50 51-დან 500 მგ/კგ-მდე).

კვების რეჟიმის LC50 (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): > 10000 მგ/კგ საკვებზე
ექსპოზიციის დრო: 8 დღე

პერორალური LD50 (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): 216 მგ/კგ სხეულის წონაზე.
ექსპოზიციის დრო: 14 დღე

კონტაქტური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): > 100 მკგ/ფუტკარზე
ექსპოზიციის დრო: 2 დღე

პერორალური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): > 100 მკგ/ფუტკარზე
ექსპოზიციის დრო: 2 დღე

ნიკოსულფურონი:

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : შენიშვნა: ნივთიერება ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მწვავე ფორმით (LC50/EC50 <0,1მგ/ლ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): >1.000 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ

კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
მეთოდი: მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 72-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: დიახ

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): > 1.000 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
მეთოდი: მეთოდი: ტესტი US EPA OPP 72-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: დიახ

NOEC (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 43 მგ/ლ

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 71,17 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: დიახ

ჰექტორ @ მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

EbC50 (Anabaena flos-aquae (ციანობაქტერია)): 41,8 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V,C.3.
 GLP: დიახ

ErC50 (Anabaena flos-aquae (ციანობაქტერია)): 59,8 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი 67/548/EEC დირექტივას, დანართი V,C.3.
 GLP: დიახ

EC50 (Lemna gibba (duckweed)): 0,0032 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 7 დღე
 მეთოდი ტესტი US EPA-ის OPP 122-2 & 123-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის მწვავე ტოქსიკურობა) : 100

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 24 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 90 დღე
 კვლევის ტიპი: სიცოცხლის ადრეული ეტაპი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 210 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 43 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 21 დღე
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური-გახანგრძლივებული
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა) : 10

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : პერორალური LD50 (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): > 2.250 მგ/კგ
 მეთოდი: ტესტი US EPA-ის OPP 71-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით.
 GLP: დიახ

კვების რეჟიმის LD50 / Anas platyrhynchos (გარეული იხვი): >5,620 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 5 დღე
 მეთოდი: ტესტი US EPA-ის OPP 71-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით.
 GLP: დიახ

პერორალური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): > 0,050 მკგ/ფუტკარზე
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 213 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

პერორალური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): > 100 მკგ/ფუტკარზე
 ექსპოზიციის დრო: 2 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 214 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ჰექტორ ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

GLP: დიახ

ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება

- წყლის გარემოსათვის მწვავე ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.
- წყლის გარემოსათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

რიმსულფურონი:

- თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): >390 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ
- დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): > 360 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 ტესტის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ
- წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარე)): 1,2 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ
- EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარე)): 2,8 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ
- EC50 (Lemna gibba (duckweed)): 0,023 მგ/ლ
 საბოლოო წერტილი: ფოთლებიანი ტოტი
 ექსპოზიციის დრო: 14 დღე
 მეთოდი ტესტი US EPA-ის OPP 122-2 & 123-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ
- EC50 (Lemna gibba (duckweed)): 0,017 მგ/ლ
 საბოლოო წერტილი: ბიომასა
 ექსპოზიციის დრო: 14 დღე
 მეთოდი ტესტი US EPA-ის OPP 122-2 & 123-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ
- ErC50 (Anabaena flos-aquae (ციანობაქტერია)): 5,2 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი ტესტი US EPA-ის OPPTS 850.5400 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

ჰექტორ ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 110 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 90 დღე
 კვლევის ტიპი: სიცოცხლის ადრეული ეტაპი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 210 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 0,82 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 21 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

ნიადაგის ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Eisenia fetida (ჭიაყელები)): > 1.000 მგ/კგ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 207 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : LD50 / Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი): >2, 250 მგ/კგ
 მეთოდი: ტესტი US EPA-ის OPP 71-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

LD50 / Anas platyrhynchos (გარეული იხვი): >2,000 მგ/კგ
 მეთოდი: ტესტი US EPA-ის OPP 71-1 სახელმძღვანელო პრინციპებით.
 GLP: დიახ

LC50 (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): > 5,620 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 8 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 205 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კვების რეჟიმის LC50 (Anas platyrhynchos (გარეული იხვი)): > 5,620 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 8 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 205 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კონტაქტური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): 1.000 მკგ/ფუტკარზე
 მეთოდი: ტესტი OEPP/EPPO-ის 170 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

პერორალური LD50 (Apis mellifera (bees)): 1.000 მკგ/ფუტკარზე
 მეთოდი: ტესტი OEPP/EPPO-ის 170 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება

წყლის გარემოსათვის მწვავე ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.

წყლის გარემოსათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

ბენზოსულფონის მყავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus)): 1,67 მგ/მლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ

ჰექტორ @ მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna): 0,83 მგ/მლ
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარე)): > 37 მგ/მლ
ექსპოზიციის დრო: 72 სთ

M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის მწვავე ტოქსიკურობა) : 1

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (ცისარტყელა კალმახი (Salmo gairdneri)): 0,23 მგ/მლ

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Daphnia magna): 1,18 მგ/მლ
ექსპოზიციის დრო: 21 დღე

მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი

პროდუქტი:

ბიოდეგრადაციის უნარი : შენიშვნა: არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი. შეფასება ეყრდნობა მოქმედ ნივთიერებაზე მიღებულ მონაცემებს.

კომპონენტები:

ნიკოსულფურონი:

ბიოდეგრადაციის უნარი : შენიშვნები: ბიოდეგრადაციის უნარის ტესტების შედეგების მიხედვით, ეს ნივთიერება არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი.

რიმსულფურონი:

ბიოდეგრადაციის უნარი : შედეგი: არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი.

ნიკოსულფურონი:

ბიოდეგრადაციის უნარი : შენიშვნები: ბიოდეგრადაციის უნარის ტესტების შედეგების მიხედვით, ეს ნივთიერება არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი.

რიმსულფურონი:

ბიოდეგრადაციის უნარი : შედეგი: არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი.

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

ბიოდეგრადაციის უნარი : შედეგი: არაბიოდეგრადირებადი.

ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

პროდუქტი:

ბიოაკუმულაციის უნარი : შენიშვნა: არ განიცდის ბიოაკუმულაციას.
შეფასება ეყრდნობა მოქმედ ნივთიერებაზე მიღებულ მონაცემებს.

ჰექტორ ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

კომპონენტები:

დიკამბა (ISO):

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : შენიშვნები: ნიადაგში მობილობის პოტენციალი არის ძალიან მაღალი (Koc 0-დან 50-მდე).
 ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).
 log Pow: -1,69 - 3,01
 მეთოდი: გაანგარიშებული.

ნიკოსულფურონი:

ბიოაკუმულაციის უნარი : არ განიცდის ბიოაკუმულაციას.
 განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: -1,15
 მეთოდი: გაანგარიშებული.
 შენიშვნა: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : შენიშვნები: წყალში საკმაოდ მაღალი ხსნადობის გამო, ბიოკონცენტრაცია არ არის მოსალოდნელი.

კაოლინი (Barden clay):

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

რიმსულფურონი:

ბიოაკუმულაციის უნარი : შენიშვნა: არ განიცდის ბიოაკუმულაციას.
 განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : შენიშვნა: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : შენიშვნა: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

დიკამბა (ISO):

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : შენიშვნები: ნიადაგში მობილობის პოტენციალი არის ძალიან მაღალი (Koc 0-დან 50-მდე).
 ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).
 log Pow: -1,69 - 3,01
 მეთოდი: გაანგარიშებული.

ნიკოსულფურონი:

ბიოაკუმულაციის უნარი : არ განიცდის ბიოაკუმულაციას.
 განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: -1,15
 მეთოდი: გაანგარიშებული.
 შენიშვნა: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

რიმსულფურონი:

ბიოაკუმულაციის უნარი : შენიშვნა: არ განიცდის ბიოაკუმულაციას.
 განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : შენიშვნა: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : შენიშვნები: წყალში საკმაოდ მაღალი ხსნადობის გამო, ბიოკონცენტრაცია არ არის მოსალოდნელი.

ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13 განშტოებული ალკილ წარმოებულების, ნატრიუმის მარილები:

ბიოაკუმულაციის უნარი : ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF): 0,5
 განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: 0 (20 °C)
 pH: 5,8

მიგრაცია /მობილურობა ნიადაგში

პროდუქტი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : შენიშვნა: არ არის მოსალოდნელი რომ პროდუქტი იქნება ნიადაგში მობილური.
 გამოყენების რეალურ პირობებში პროდუქტს აქვს ნიადაგში მობილობის დაბალი პოტენციალი.

კომპონენტები:

დიკამბა (ISO):

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : Koc: 0 - 470

ნიკოსულფურონი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : Koc: 33 - 51
 გამოყენების რეალურ პირობებში პროდუქტს აქვს ნიადაგში მობილობის დაბალი პოტენციალი.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : Koc: 14
 მეთოდი: გაანგარიშებული.
 შენიშვნა: ნიადაგში მობილობის პოტენციალი მცირეა (Koc 0–დან 50–მდე).

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : შენიშვნა: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

დიკამბა (ISO):

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : Koc: 0 - 470

ნიკოსულფურონი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში : Koc: 33 - 51
 გამოყენების რეალურ პირობებში პროდუქტს აქვს ნიადაგში მობილობის

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმჯ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

განაწილება დაბალი პოტენციალი.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : Koc: 14
 მეთოდი: გაანგარიშებული.
 შენიშვნა: ნიადაგში მობილობის პოტენციალი მცირეა (Koc 0–დან 50–მდე).

სხვა მავნე ეფექტები

კომპონენტები:

ნიკოსულფურონი:

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 : შენიშვნა: ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

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 : შენიშვნა: ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

კაოლინი (Barden clay):

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 : შენიშვნა: ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

რიმსულფურონი:

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 : შენიშვნა: ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

ბენზოსულფონის მჟავას, დოდეცილ-, განშტოებული, ნატრიუმის მარილი:

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

ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : შენიშვნა: ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

ნიკოსულფურონი:

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

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : შენიშვნა: ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

რიმსულფურონი:

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 : შენიშვნა: ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი:

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 : შენიშვნა: ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

13. უტილიზაციის ღონისძიებები

ნარჩენების მართვის მეთოდები

გამოუსადეგარი ნარჩენები : თუ ნარჩენების ან/და ტარის უტილიზაცია/განთავსება შეუძლებელია პროდუქტის ეტიკეტის ინსტრუქციების შესაბამისად, მაშინ ამ მასალის მართვა უნდა განხორციელდეს თქვენი ადგილობრივი ან რეგიონალური ხელისუფლების მიერ დადგენილი რეგულაციების შესაბამისად. ქვემოთ წარმოდგენილი ინფორმაცია ვრცელდება პროდუქტზე, მხოლოდ იმ სახით, რა სახითაც ხდება მისი მოწოდება. თვისებების ან ჩამონათვალის საფუძველზე იდენტიფიკაცია არ შეიძლება, თუ პრეპარატი გამოყენებულია, ან სხვა გზებით არის დაბინძურებული. წარმოქმნილი მასალის ტოქსიკურობისა და ფიზიკური თვისებების შეფასება, ნარჩენების სწორად იდენტიფიკაციისა და უტილიზაციის მეთოდების მოქმედ რეგულაციებთან შესაბამისობის განსაზღვრა, წარმოადგენს ნარჩენების წარმოქმნელის/ მომხმარებლის პასუხისმგებლობას.
თუ მოწოდებული პროდუქტი უკვე იქცა ნარჩენად, დაიცავით ყველა მოქმედი რეგიონალური, ეროვნული და ადგილობრივი კანონი.

14: ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

UN (გაეროს) ნომერი : UN3077
 სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი, N.O.S. (ნიკოსულფურონი)
 კლასი : 9
 შეფუთვის ჯგუფი : III

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 19.07.2023 უმფ ნომერი: 800080000398 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

ექიკეტები : 9
 საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი : 90
 გვირაბში შეზღუდვის კოდი : (-)

UNRTDG

UN ნომერი : UN3077
 სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი, N.O.S. (ნიკოსულფურონი)
 კლასი : 9
 შეფუთვის ჯგუფი : III
 ეტიკეტები : 9

ATA-DGR

UN/ID No. : UN3077
 სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი, N.O.S. (ნიკოსულფურონი)
 კლასი : 9
 შეფუთვის ჯგუფი : III
 ეტიკეტები : სხვადასხვა
 შეფუთვის ინსტრუქცია (სატვირთო თვითმფრინავი) : 956
 შეფუთვის ინსტრუქცია (სამგზავრო თვითმფრინავი) : 956

MDG-Code

UN ნომერი : 3077
 სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი, n.o.s. (ნიკოსულფურონი)
 კლასი : 9
 შეფუთვის ჯგუფი : III
 ეტიკეტები : 9
 EmS Code : F-A, S-F
 ზღვის დამაბინძურებელი : არის (ნიკოსულფურონი)
 შენიშვნა : ტვირთის კატეგორია A

დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების ტრანსპორტირება MARPOL II დანართისა და IBC კოდექსის შესაბამისად არ ვრცელდება მოწოდებულ პროდუქტზე.

დამატებითი ინფორმაცია:

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

უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისათვის

აქ მოწოდებული ტრანსპორტირების კლასიფიკაცია(ები) განკუთვნილია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისათვის და ეყრდნობა მხოლოდ გაუხსნელი პროდუქტის თვისებებს, როგორც ეს აღწერილია ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში. ტრანსპორტირების კლასიფიკაცია შეიძლება შეიცვალოს სატრანსპორტო საშუალების ტიპის, შეფუთვის ზომისა და რეგიონალური ან ქვეყნის რეგულაციებში ცვლილებების შესაბამისად.

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	19.07.2023	800080000398	პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

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

16. დამატებითი ინფორმაცია

მითითებული H-ფრაზების სრული ტექსტი.

H290	შეიძლება იყოს კოროზიული ლითონებისთვის.
H302	მაკნე გადაყლაპვისას.
H312	მაკნეა კანთან კონტაქტისას
H313	შეიძლება იყოს მაკნე კანთან კონტაქტისას.
H314	იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H332	მაკნეა ჩასუნთქვისას.
H400	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.
H402	მაკნეა წყლის ბინადართათვის.
H410	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.
H411	ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.
H412	მაკნეა წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

სხვა აზრევატურების სრული ტექსტი

მწვავე ტოქსი.	:	მწვავე ტოქსიკურობა
წყლის მწვავე	:	წყლის გარემოსათვის მოკლევადიანი (მწვავე) საშიშროება
წყლის ქრონიკული	:	წყლის გარემოსათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საშიშროება
თვალის დაზ.	:	თვალის სერიოზული დაზიანება
ლითონ. კოროზ.	:	ლითონთა კოროზია
კანის გაღიზ.	:	კანის კოროზია
კანის გაღიზ.	:	კანის გაღიზიანება
2004/37/EC	:	ევროპული 2004/37/EC დირექტივა სამუშაოზე კანცეროგენების ან მუტაგენების ზემოქმედებასთან დაკავშირებული რისკებისგან დასაქმებულთა დაცვის შესახებ.
RU OEL	:	SanPiN 1.2.3685-21 Table 2.1, Table 2.8, Table 2.16 & Table 2.17 მაქსიმალური დასაშვები კონცენტრაცია (MPC) სამუშაო ადგილის ჰაერში
2004/37/EC / TWA	:	გრძელვადიანი ექსპოზიციის ზღვარი
Dow IHG / TWA	:	დროში გასაშუალოებული ზემოქმედება (TWA):
RU OEL / MPC-STEL	:	მაქსიმალური დასაშვები კონცენტრაცია - მოკლევადიანი ექსპოზიციის

ADN - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების შიდა საწყალოსნო გზებით გადაზიდვის შესახებ; ADR - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საგზაო გადაზიდვების შესახებ; AIIC - ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური რეესტრი. ASTM - 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 – ეფექტური კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია რეაქციის x%-თან; ELx - დატვირთვის სიდიდე, რომელიც დაკავშირებულია რეაქციის x%-თან; EmS -

ჰექტორ® მაქსი წდგრ

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	19.07.2023	800080000398	პირველი გამოცემის თარიღი: 19.07.2023

საგანგებო განრიგი. ENCS - არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონია); ErCx - კონცენტრაცია, რომელიც ასოცირდება x% ზრდის ტემპთან; GHS - 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 საცდელი პოპულაციისთვის; LD50 - სასიკვდილო დოზა 50%-მდე საცდელი 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, ბიოაკუმულირებადი 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; TECI - ტაილანდის არსებული იმიური ნივთიერებების რეესტრი; TSCA - ტოქსიკური ნივთიერებების კონტროლის აქტი (შეერთებული შტატები); UN - გაერთიანებული ერები; UNRTDG - გაეროს რეკომენდაციები საშიში ტვირთის ტრანსპორტირების შესახებ; vPvB - ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი.

პროდუქტის კოდი: GF-3981

აღნიშნულ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში წარმოდგენილი ინფორმაცია სწორია ჩვენი ცოდნის, ინფორმაციისა და კომპეტენციის ფარგლებში გამოქვეყნებისა და განახლების მომენტისათვის. აღნიშნული ინფორმაცია არის მხოლოდ უსაფრთხოდ მოხმარების, გამოყენების, შენახვის, ტრანსპორტირების, განკარგვის შესახებ სახელმძღვანელო და არ განიხილება როგორც გარანტია ან ხარისხის დაზუსტება. აღნიშნული ინფორმაცია ეხება მხოლოდ კონკრეტულ პრეპარატს და შეიძლება არ იყოს სარწმუნო იმ პრეპარატისათვის რომელიც გამოიყენება სხვა ნივთიერებებთან ნაზავში ან რაიმე ტექნოლოგიურ პროცესში და ეს არ არის მითითებული ტექსტში.

GE / 6N