

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

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 სამუშაო ადგილზე/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 : **ტალენდო® ეკ**

მწარმოებლის ან მომწოდებლის მონაცემები

კომპანიის იდენტიფიკაცია
მწარმოებელი/იმპორტიორი

კორტევა აგრისაიენს ინტერნეიშენალ ს.ა.რ.ლ.
როუტ დე სუისი 160
CH-1290 ვერსუა
შვეიცარია

ელ-ფოსტა : sds-support@che.dupont.com

გადაუდებელი დახმარების
ტელეფონის ნომერი : +32 3 575 55 55

ქიმიური პრეპარატის რეკომენდებული გამოყენება და გამოყენების შეზღუდვები
რეკომენდებული გამოყენება: ფუნგიციდი

2. საფრთხეების იდენტიფიკაცია

GHS კლასიფიკაცია

- აალებადი სითხე : კატეგორია 4
- კანის გაღიზიანება : კატეგორია 2
- თვალის სერიოზული დაზიანება : კატეგორია 1
- კანცეროგენული მოქმედება : კატეგორია 2
- წყლის გარემოსათვის მოკლევადიანი (მწვავე) საშიშროება : კატეგორია 2
- წყლის გარემოსათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საშიშროება : კატეგორია 1

GHS – ეტიკეტირება

საშიშროების პიქტოგრამები :



სასიგნალო სიტყვა : **ფრთხილად**

- საშიშროების შესახებ განცხადებები : H227 ადვილალეებადი სითხე.
H315 იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H318 იწვევს თვალის სერიოზული დაზიანებას.
H351 არსებობს ეჭვი რომ შეიძლება გამოიწვიოს კიბო.

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმზ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

გამაფრთხილებელი განცხადებები : H401 ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.
 H410 ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.
 პრევენცია:
 P210 მთავრად სითბოს, ცხელ ზედაპირებს, ნაპერწკალს, ცეცხლსა და აალების სხვა წყაროებს. არ მოწიოთ.
 P273 თავიდან აიცილეთ გარემოში გაზნევა.
 P280 ატარეთ დამცავი ხელთათმანები.
 რეაგირება:
 P305 + P351 + P338 + P310 თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად მოიბანეთ წყლით რამოდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. გააგრძელეთ მოზანვა. დაუყოვნებლივ მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს/ ექიმს.
 P370 + P378 ხანძრის შემთხვევაში: ჩასაქრობად გამოიყენეთ მშრალი ქვიშა, მშრალი ქიმიური ან ალკოჰოლმედეგი ქაფი.
 P391 შეაგროვეთ დაღვრილი/გაფანტული პრეპარატი.

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)
პროკვინაზიდი (ISO)	189278-12-4	მწვავე ტოქსი. 5; H303 მწვავე ტოქსი. 5; H333 კანც 2; H351 წყლის მწვავე 1; H400 წყლის ქრონიკული 1; H410	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	20,52
ბენზოსულფონის მკავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი	1335202-817	მწვავე ტოქსი.5; H303 კანის გაღიზ.2; H315 თვალის დაზიან.1; H318 წყლის მწვავე 2; H401 წყლის ქრონიკული 3; H412	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	>= 3 - <10
კალციუმის დოდეცილბენზოლსულფონატი	26264-06-2	მწვავე ტოქ. 4; H302 მწვავე ტოქსი.5; H313 კანის გაღ.2; H315 თვალის დაზ.1; H318 წყლის მწვავე 2; H401	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	>= 1 - <3
ეთილჰექსანოლი	104-76-7	აალებ. სითხე 4; H227 მწვავე ტოქ. 5; H303 მწვავე ტოქ. 4; H332 მწვავე ტოქ. 5; H313 კანის გაღ. 2; H315 თვალის გაღ. 2A; H319 STOT SE 3; H335 (რესპირატორული სისტემა) ასპ. ტოქსი. 2; H305 წყლის მწვავე 3; H402	MPC-STEL: 10 მგ/მ ³ კლასი 3 - ზომიერად საშიში, ნივთიერებები, რომლებიც კანისა და თვალის სპეციალურ დაცვას საჭიროებს მონაცემთა წყარო: RU OEL	>= 1 - <3

აბრევიატურების განმარტებისათვის იხილეთ ე-16 პარაგრაფი.

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

4. პირველადი დახმარების ზომები

4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- ზოგადი რჩევა : უგონო მდომარეობაში მყოფ ადამიანს არ გადააყლაპოთ არაფერი.
- ჩასუნთქვისას : დაზარალებული გაიყვანეთ სუფთა ჰაერზე. მნიშვნელოვანი ზემოქმედების შემდეგ მიმართეთ ექიმს. შეიძლება საჭირო გახდეს ხელოვნური სუნთქვის ჩატარება და / ან ჟანგბადის მიწოდება.
- 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 ხელმეორედ გამოყენებამდე.
- თვალში მოხვედრის შემთხვევაში : მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. დაიჭირეთ ქუთუთოები დაშორებით და ნელა და ფრთხილად მოიბანეთ წყლით 15-20 წუთის განმავლობაში. თუ თვალის გაღიზიანება გაგრძელდება, მიმართეთ სპეციალისტს.
- გადაყლაპვისას : გადაყლაპვის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს და აჩვენეთ ეს კონტეინერი ან ეტიკეტი. არ გამოიწვიოთ ღებინება ექიმის მითითების გარეშე. თუ დაზარალებული გონზეა: გამოირეცხეთ პირის ღრუ წყლით. დალიეთ 1 ან 2 ჭიქა წყალი.
- ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე შეყოვნებული სიმპტომები და შედეგები : ადამიანის ინტოქსიკაციის შემთხვევები და ექსპერიმენტის პირობებში ინტოქსიკაციის სიმპტომები ცნობილი არ არის.
- მითითებებიექიმისათვის : სიმპტომური მკურნალობა.

5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

- აალებადი თვისებები
- ანთების წერტილი : 74 °C
- აალების ტემპერატურა : მონაცემი არ არის
- აფეთქების ზედა ზღვარი / აალებადობის ზედა ზღვარი : მონაცემი არ არის
- აფეთქების ქვედა ზღვარი / აალებადობის ქვედა ზღვარი : მონაცემი არ არის
- აალებადობა (მყარი, გაზი) : არ არის თვითაალებადი
- ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები : წყლის ჭავლი
ალკოჰოლმედეგი ქაფი
ნახშირბადის დიოქსიდი (CO₂)
- ხანძრის ჩაქრობის შეუსაბამო საშუალებები : არ გამოიყენოთ წყლის პირდაპირი ნაკადი.
დიდი მოცულობის წყლის ჭავლი.
- განსაკუთრებული საფრთხეები ხანძრის ჩაქრობის დროს : წვის პროდუქტების ზემოქმედება შეიძლება იყოს ჯანმრთელობისათვის საშიში. ორთქლებმა შეიძლება წარმოქმნას ფეთქებადი ნარეველი ჰაერთან. არ დაუშვათ ხანძრის ჩაქრობის საშუალებების ნარჩენების/ჩამონადენის სადრენაჟე სისტემებში ან წყალსადინარებში შეღწევა.

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

უკუანთება შესაძლებელია დიდი მანძილზე.

- ხანძრის პირობებში წარმოიქმნილი : ხანძრის დროს წარმოიქმნილი კვამლი საწყის პროდუქტთან ერთად შეიძლება
საშიში დაშლის პროდუქტები : შეიცავდეს სხვადასხვა შემადგენლობის წვის პროდუქტებს, რომლებიც შეიძლება იყოს ტოქსიკური და/ან გამაღიზიანებელი.
წვის პროდუქტები სხვა დანარჩენ ნივთიერებებთან ერთად შეიძლება შეიცავდეს: ნახშირბადის ოქსიდებს
- ხანძრის ჩაქრობის სპეციფიკური : გაიტანეთ დაუზიანებელი კონტეინერები ხანძრის ზონიდან, თუ ამის გაკეთება
მეთოდები : უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი.
მოახდინეთ ტერიტორიის ევაკუაცია.
გამოიყენეთ ადგილობრივი ვითარებისა და გარემომცველი ცეცხლის შესაბამისი ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები.
გამოიყენეთ წყლის ჭავლი გაუხსნელი კონტეინერების გასაგრილებლად.
- დამატებითი ინფორმაცია : გამოიყენეთ წყლის ჭავლი ცეცხლისგან დაუცველი კონტეინერებისა და ხანძრის
ზონის გასაგრილებლად, მანამდე სანამ არ მოხდება ცეცხლისბოლომდე ჩაქრობა და არ ჩაივლის ხელახალი აალების საფრთხე.
არ გამოიყენოთ წყლის ძლიერი, უწყვეტი ნაკადი, რადგან მან შეიძლება გაფანტოს და გავრცელოს ცეცხლი.
გამოიყენეთ წყლის ჭავლი ჰერმენტულად დახურული კონტეინერების გასაგრილებლად.
ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყალი შეაგროვეთ ცალკე. ის არ უნდა ჩაღვართ სადრენაჟე სისტემებში.
ხანძრის ნარჩენებისა და ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყლის გაუვნებელოება უნდა მოხდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.
- სპეციალური დამცავი : ხანძრის დროს გაიკეთეთ რესპირატორი. ატარეთ ინდივიდუალური დაცვის
აღჭურვილობა მუხანძრეებისთვის : საშუალებები.

6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს

- პირადი უსაფრთხოების ზომები, : გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.
დამცავი აღჭურვილობა და : გამოიყენეთ შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა.დამატებითი ინფორმაციისათვის
საგანგებო პროცედურები : იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი და პირადი უსაფრთხოება.
- გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების : თუ პრეპარატი იწვევს მდინარეების და ტბების ან წყალსადინარების
ზომები : დაბინძურებას, აცნობეთ შესაბამის ორგანოებს.
პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.
თავიდან აიცილეთ შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი. თავიდან აიცილეთ დიდ ფართობზე გავრცელება (მაგ. ლოკალიზაციით ან ნავთობის ბარიერების გამოყენებით). შეაკავეთ და გაიტანეთ უტილიზაციისათვის დაბინძურებული ნარეცხი წყალი. ადგილობრივ ხელისუფლება უნდა იყოს ინფორმირებული, თუ მნიშვნელოვანი გაჟონვის შეკავება შეუძლებელია. თავიდან აიცილეთ ნიადაგში, თხრილებში, კანალიზაციაში, მიწისქვეშა წყლებში შეღწევა. იხილეთ პარაგრაფი 12, ეკოლოგიური ინფორმაცია.
- გავრცელების ლოკალიზაციისა და : დაღვრილი პრეპარატის ნარჩენების შეწოვა მოახდინეთ შესაბამისი
დასუფთავებისათვის საჭირო : შთანთქმელებით.
მასალა და მეთოდები : ამ პრეპარატის გაბნევისა და უტილიზაციაზე, ასევე გამოყენებულ მასალებსა და ნივთებზე შეიძლება გავრცელდეს ადგილობრივი ან ეროვნული რეგულაციები.
დიდი რაოდენობის დაღვრის/გაჟონვის შემთხვევაში, პრეპარატის გავრცელების შესაკავებლად, უზრუნველყავით დამცავი ჯებირი ან ლოკალიზაციის სხვა საშუალებები. თუ ლოკალიზებული პრეპარატის ამოტუმბვა არის შესაძლებელი, ამოღებული მასალა შესანახდ უნდა მოთავსდეს სავენტილაციო ხვრელის მქონე კონტეინერში. სავენტილაციო ხვრელი დაცული უნდა იყოს წყლის შეღწევისგან, ვინაიდან დაღვრილ ნივთიერებებთან გამოწვეულმა რეაქციამ, შეიძლება

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

გამოიწვიოს კონტეინერში წნევის გაზრდა.
 შეინახეთ უტილიზაციისათვის შესაფერის დახურულ კონტეინერებში. მოწმინდეთ შემწოვი მასალით (მაგ. ქსოვილი, ხაოიანი ნაჭერი).
 უნდა გამოყენოთ უნაპერწკლო ხელსაწყოები.
 ამოაშრეთ ინერტული შთამნთქმელი მასალით (მაგ. ქვიშა, სილიკაგელი, მჟავა შემკვრელი, უნივერსალური შემკვრელი, ნახერხი) და მოათავსეთ კონტეინერში ადგილობრივი/ეროვნული რეგულაციების მიხედვით უტილიზაციისათვის (იხილეთ მე-13 პარაგრაფი).
 შეაკავეთ (გაანადგურეთ) აირები/ორთქლი/კვამლი გაფრქვეული წყლის ნაკადით. დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი, ნარჩენების მართვა.

7. გამოყენება და შენახვის პირობები

- ადგილობრივი/საერთო ვენტილაცია : გამოიყენეთ ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაცია.
- უსაფრთხო გამოყენების რჩევები : მუშაობის დროს ხსნარის გადმოღვრის თავიდან ასაცილებლად კონტეინერი მოათავსეთ მეტალის სადგარზე. სამუშაო ოთახებში უზრუნველყოს საკმარისი ჰაერცვლა და/ან გამწოვი ვენტილაცია. არ შეისუნთქოთ ორთქლი/მტვერი. ნუ მოწვეთ. გამოიყენეთ კარგი სამრეწველო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების პრაქტიკის შესაბამისად. მოერიდეთ ექსპოზიციას - გაეცანით სპეციალურ ინსტრუქციებს გამოყენებამდე. პრეპარატის გამოყენების ზონაში უნდა აიკრძალოს თამბაქოს მოწვევა, ჭამა და დალევა. თავიდან აიცილეთ კანზე ან ტანსაცმელზე მოხვედრა. მოერიდეთ ორთქლის ან კვამლის ჩასუნთქვას. არ ჩაყლაპოთ, დაიცავით თვალები. თავიდან აიცილეთ თვალებზე ან კანზე მოხვედრა. შეინახეთ ჰერმეტიკულად დახურულ ტარაში. მთავრად სითბოს და აალების წყაროებს. მიიღეთ სათანადო ზომები სტატიკური ელექტრობის წინააღმდეგ. შეეცადეთ თავიდან აიცილოთ პრეპარატის შემთხვევითი დაღვრა, ნარჩენების წარმოქმნა 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 დახურულ ტარაში. მოწვევა აკრძალულია. პრეპარატის გახსნილი ტარა ხელახლა უნდა დაილუქოს და მოთავსდეს ვერტიკალურ მდგომარეობაში, გაჟონვის თავიდან ასაცილებლად. შეინახეთ სათანადოდ ეტიკეტირებულ ტარაში. შეინახეთ მოქმედი ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.
- შეუთავსებელი მასალები : ძლიერი დამჟანგავი აგენტები. ფეთქებადი ნივთიერებები აირები
- შესაფუთი მასალები : შეუსაბამო მასალა: არ არის ცნობილი.

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმუხვ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

8. ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

კომპონენტები სამუშაო ადგილზე კონტროლის პარამეტრებით

კომპონენტი	CAS-No.	მნიშვნელობის ტიპი (ექსპოზიციის ფორმა)	კონტროლო პარამეტრები/დასაშვები კონცენტრაცია	საფუძველი
ეთილჰექსანოლი	104-76-7	TWA	2 ppm	Corteva OEL
		MPC-STEL (აეროზოლი)	10 მგ/მ ³	RU OEL
დამატებითი ინფორმაცია: კლასი 3 - ზომიერად საშიში, ნივთიერებები რომლებიც საჭიროებს კანისა და თვალის სპეციალურ დაცვას				
		TWA	1 ppm 5,4 მგ/მ ³	2017/164/EU

- საინჟინრო-ტექნიკური კონტროლის ღონისძიებები : უზრუნველყავით სათანადო განიავება, განსაკუთრებით დახურულ სივრცეებში.
- ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები**
სასუნთქი გზების დაცვა : იქ, სადაც არის ჰაერიდან ზემოქმედების პოტენციური შესაძლებლობა, რომელიც აღემატება მოქმედ ზღვრულად დასაშვებ ნორმებს, ატარეთ აპრობირებული რესპირატორი მტერის/აეროზოლის ფილტრით.
- ხელის დაცვა
შენიშვნა : გამოიყენეთ ამ პრეპარატის მიმართ ქიმიურად მედეგი ხელთათმანები. დამცავი ხელთათმანების უპირატესად გამოყენებული მასალებია: ბუტილის რეზინი. ბუნებრივი რეზინი ("ლატექსი"). ნეოპრენი. ნიტრილის/ბუტადიენის რეზინი ("nitrile" ან "NBR"). პოლიეთილენი. ეთილენ-ვინილის სპირტის თანაპოლიმერი ("EVAL"). პოლივინილ ქლორიდი ("PVC" ან "ვინილი"). **შენიშვნა:** კონკრეტული მიზნით და სამუშაო ადგილზე გამოყენების ხანგრძლივობის მიხედვით სათანადო ხელთათმანების შერჩევას, ასევე უნდა იყოს გათვალისწინებული შესაბამის სამუშაო სივრცესთან დაკავშირებული ყველა მნიშვნელოვანი ფაქტორი, როგორცაა: სხვა ქიმიური ნივთიერებები, რომლებიც შეიძლება იყოს გამოყენებული, ფიზიკური მოთხოვნები (გაჭრისგან/გაზვრეტისგან დაცვა, მოხერხებულობა, თერმული დაცვა), ხელთათმანების მასალების მიმართ სხეულის შესაძლო რეაქციები, ასევე ხელთათმანის მოწოდების მიერ მოწოდებული ინსტრუქციები / სპეციფიკაციები და სხვა.
- თვალის დაცვა : გამოიყენეთ ქიმიური ნივთიერებების ზემოქმედებისგან დამცავი სათვალე.
- კანისა და სხეულის დაცვა : ადრეული შესვლისათვის საჭიროა ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები: სამუშაო კომბინიზონი/სპეცტანსაცმელი ქიმიური ნივთიერებების მიმართ მედეგი ხელთათმანები, A კატეგორია (როგორცაა ბუტილის რეზინი, ბუნებრივი რეზინი, ნეოპრენის რეზინი ან ნიტრილის რეზინი), ყველა 14-ზე მეტი ან ტოლი
- დამცავი ზომები : ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების გაწმენდა/მოწესრიგებისათვის გაითვალისწინეთ მწარმოებლის ინსტრუქციები. სარეცხი საშუალებების შესახებ ასეთი ინსტრუქციების არქონის შემთხვევაში, გამოიყენეთ დეტერგენტი და ცხელი წყალი. ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები შეინახეთ და გარეცხეთ სხვა ტანსაცმლის/თეთრეულისაგან განცალკევებით.
- ჰიგიენური მოთხოვნები : პრეპარატთან მუშაობის შემდეგ და ჭამის, დალევის წინ, სადეჰი რეზინის დალეჰამდე, თამბაქოს მოწევამდე ან ტუალეტის გამოყენებამდე საფუძვლიანად დაიბანეთ ხელები საპნითა და წყლით. დაუყონებლივ გაიხადეთ ტანსაცმელი/ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები, თუ პროდუქტი შეადგენს შიგნით. დაიბანეთ საფუძვლიანად და ჩაიცვით სუფთა ტანსაცმელი. ამ პროდუქტის გამოყენებისთანავე დაუყონებლივ მოიშორეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. გარეცხეთ ხელთათმანების გარე მხარე მოხსნამდე. დაიბანეთ საფუძვლიანად რაც შეიძლება მალე და გამოიკვალეთ ტანსაცმელი.

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმზ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

- გარეგნული სახე : სითხე
- ფერი : ყავისფერი
- სუნი : ტკბილი, ესტერის მსგავსი
- სუნის შეგრძნების ზღვარი : არ არის განსაზღვრული
- pH : 6,210 გ/ლ(20 °C)
კონცენტრაცია: 10 გ/ლ
- ღვთის ტემპერატურა/დიაპაზონი : არ გამოიყენება
- გაყინვის ტემპერატურა : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- დუღილის ტემპერატურა/დუღილის დიაპაზონი : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- ანთების წერტილი : 74 °C
- აორთქლების სიჩქარე : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- აალებადობა (მყარი, გაზი) : არ არის თვით-ანთებადი
- თვითაალება : 285 °C
- აფეთქების ზედა ზღვარი/აალების ზედა ზღვარი : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- აფეთქების ქვედა ზღვარი/აალების ქვედა ზღვარი : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- ორთქლის წნევა : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- ფარდობითი სიმკვრივე : 0,9758
- სიმკვრივე : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- ხსნადობა
წყალში ხსნადობა : ემულსირებადი
- თვითაალების ტემპერატურა : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- სიბლანტე
სიბლანტე, დინამიკური : მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
- სიბლანტე, კინემატიკური : 3,79 მმ²/წმ (20 °C)
- ფეთქებადი თვისებები : არ არის ფეთქებადი
- დამჟანგავი თვისებები : ნივთიერება ან ნარევი არ კლასიფიცირდება, როგორც დამჟანგავი.

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

10. სტაბილურობა და რეაქტიულობა

- რეაქტიულობა : არ კლასიფიცირდება როგორც რეაქტიული საშიშროების მქონე.
- ქიმიური მდგრადობა : მითითებების შესაბამისად შენახვისა და გამოიყენების დროს არ იშლება. სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.
- სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა : ორთქლებმა შეიძლება წარმოქმნას ფეთქებადი ნარევი ჰაერთან. სტაბილურია რეკომენდებული შენახვის პირობებში. არ არის განსაკუთრებული საფრთხის შემცველი. ორთქლებმა შეიძლება წარმოქმნას ფეთქებადი ნარევი ჰაერთან. შეიძლება წარმოქმნას ფეთქებადი მტვერი-ჰაერის ნარევი.
- ასარიდებელი გარემოებები: : სითბო, ალი და ნაპერწკლები.
- შეუთავსებელი მასალები/ნივთიერებები : ძლიერი მჟავები
ძლიერი ფუძეები
- საშიში დაშლის პროდუქტები : დაშლის პროდუქტები დამოკიდებულია ტემპერატურაზე, ჰაერის მიწოდებაზე და სხვა მასალების არსებობაზე.
დაშლის პროდუქტები შეიძლება შეიცავდეს არა მარტო: ნახშირბადის ოქსიდებს

11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

მწვავე ტოქსიკურობა

პროდუქტი

- მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50(ვირთაგვა) : > 2 000 მგ/კგ
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე პერორალურ ტოქსიკურობას
- მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): > 6,9 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: ორთქლი
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციურ ტოქსიკურობას
- მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD–ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

- მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა, მამრი): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD–ის 401 სახელმძღვანელო პრინციპებით

LD50 (ვირთაგვა, მდედრი): > 4.846 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD–ის 401 სახელმძღვანელო პრინციპებით
- მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა, მამრი და მდედრი): > 5,2 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი
მეთოდი: ტესტი OECD–ის 403 სახელმძღვანელო პრინციპებით
სიმპტომები: LC50 მნიშვნელობა აღემატება მაქსიმალურად დასაშვებ კონცენტრაციას. ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციურ ტოქსიკურობას.
- მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD–ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ტალენდო® ეკ

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმუ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა, მდედრი): 4.445 მგ/კგ

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა, მამრი და მდედრი): > 2.000 მგ/კგ
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე დერმალურ ტოქსიკურობას.

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 1.000 მგ/კგ
მეთოდი: გაანგარიშებული.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა, მამრი და მდედრი): > 2 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 2.000 მგ/კგ
მეთოდი: გაანგარიშებული.

ეთილჰექსანოლი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 2.000 მგ/კგ
სამიზნე ორგანოები: ცენტრალური ნერვული სისტემა

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): > 2,17 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 3.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კანის კოროზია/გალიზიანება

პროდუქტი:

სახეობა : ბოცვერი
მეთოდი : ტესტი OECD-ის 404 სახელმძღვანელო პრინციპებით
შედეგი : კანის გალიზიანება

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

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

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

სახეობა : ბოცვერი
შედეგი : კანის გალიზიანება

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

სახეობა : ბოცვერი
შედეგი : კანის გალიზიანება

ეთილჰექსანოლი:

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმზ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : კანის გაღიზიანება

თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება:

პროდუქტი:

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

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : არ აღიზიანებს თვალს
 მეთოდი : ტესტი OECD-ის 405 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : კოროზიული

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : კოროზიული

ეთილჰექსანოლი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : თვალის გაღიზიანება

რესპირატორული და კანის სენსიბილიზაცია

პროდუქტი:

ტესტის ტიპი : მაქსიმიზაციის ტესტი
 სახეობა : ზღვის გოჭი
 შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას
 მეთოდი : ტესტი US EPA-ს OPPTS 870.2600 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

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

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

სახეობა : ზღვის გოჭი
 შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

სახეობა : ზღვის გოჭი
 შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას

ეთილჰექსანოლი:

ტესტის ტიპი : HRIPT (ადამიანზე განმეორებითი ზიანის მიმყენებელი პატჩ-ტესტი)
 სახეობა : ადამიანი

ტალენდო® ეკ

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო. *ინ ვიტრო* ტესტებს მუტაგენური ეფექტები არ გამოუვლენია.

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

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

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის: *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო. საცდელ ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

ეთილჰექსანოლი:

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

კანცეროგენული მოქმედება

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში გამოიწვია კიბო.

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის: არ იწვევდა კიბოს ლაბორატორიულ ცხოველებში.

ეთილჰექსანოლი:

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში დაფიქსირდა კანცეროგენული აქტივობის ფაქტები, არ არსებობს მტკიცებულება, რომ ეს აღმოჩენები რელევანტურია ადამიანებისათვის.

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

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

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

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

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის: ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ამ ნაერთთა ოჯახისათვის: ლაბორატორიულ ცხოველებში ტოქსიკური იყო

ტალენდო® ეკ

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

ნაყოფისათვის დედისათვის ტოქსიკური დოზების დროს. ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა თანდაყოლილ დეფექტებს.

ეთილჰექსანოლი:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში გამოიწვია თანდაყოლილი დეფექტები, მხოლოდ დედისათვის ტოქსიკური დოზების დროს. ლაბორატორიულ ცხოველებში გამოიწვია თანდაყოლილი დეფექტები, მხოლოდ დედისათვის ტოქსიკური დოზების დროს. ეს კონცენტრაციები აღემატება ადამიანის შესაბამისი დოზების დონეს.

STOT – ერთჯერადი ექსპოზიცია

პროდუქტი:

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

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

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

კალციუმის დოდეცილბენზოლსულფონატი:

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

ეთილჰექსანოლი:

- ექსპოზიციის გზა : ინჰალაცია
- სამიზნე ორგანო : სასუნთქი გზები
- შეფასება : შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.

განმეორებითი დოზის ტოქსიკურობა

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

- სახეობა : ვირთაგვა
- შეყვანის გზა : საკვებით
- შენიშვნა : ცხოველებში დაფიქსირდა ზემოქმედება შემდეგ ორგანოებზე:
 ღვიძლზე ზემოქმედება
 თირკმელებზე ზემოქმედება
 ფარისებრი ჯირკვლზე ზემოქმედება
 შრატში ფერმენტების ნორმიდან გადახრილი დონეები
 ორგანოების მასის ცვლილებები
 ჰემატოლოგიური ცვლილებები

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

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

კალციუმის დოდეცილბენზოლსულფონატი:

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

ტალენდო® ეკ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმუ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

ეთილჰექსანოლი:

შენიშვნა : ცხოველებში დაფიქსირდა ზემოქმედება შემდეგ ორგანოებზე:
სისხლი.
თირკმელი.
ღვიძლი.
ელენთა.

ასპირაციული ტოქსიკურობა

პროდუქტი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

ეთილჰექსანოლი:

შეიძლება საზიანო იყოს გადაყლაპვისა და სასუნთქ გზებში მოხვედრის შემთხვევაში.

12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

ეკოტოქსიკურობა

პროდუქტი:

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 2,3 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: კი

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia (წყლის რწყილი)): 1,8 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: კი

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 2,5 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: კი

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : პერორალური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): >9975 მკგ/ფუტკარზე
ექსპოზიციის დრო: 48 საათი
საბოლოო წერტილი: სიკვდილიანობა
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 213 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: კი

კონტაქტური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): >100 მკგ/ფუტკარზე
ექსპოზიციის დრო: 48 საათი
საბოლოო წერტილი: სიკვდილიანობა
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 214 სახელმძღვანელო პრინციპებით
GLP: კი

ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება

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

ტალენდო® ეკ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმზ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): >0,349 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: კი

LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): >0,454 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: კი

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 0,287 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: კი

EC50 (Americamysis bahia (კრვეტები-მიზიდები)): 0,11 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი
 მეთოდი: ტესტი US EPA-ს OPP 72-3 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: კი

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 0,740 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: კი

EC50 (Lemna gibba (duckweed)): > 0,2 მგ/ლ
 საბოლოო წერტილი: ფოთლებიანი ტოტი
 ექსპოზიციის დრო: 14 დღე
 მეთოდი: ტესტი US EPA-ის OPP 122-2 & 123-2 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: კი

M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის მწვავე ტოქსიკურობა) : 1

მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 0,0030 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)): 0,0018 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 21 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის მწვავე ტოქსიკურობა) : 10

ნიადაგის ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Eisenia fetida (ჭიაყელები)): > 1.000 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 14 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 207 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ტალენდო® ეკ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმზ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

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

LC50 (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): > 5.620 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 5 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 205 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

LC50 (Anas platyrhynchos (გარეული იხვი)): > 5.620 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 5 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 205 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კონტაქტური LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): 0,125 მკგ/ფუტკარზე
 მეთოდი: ტესტი OEPP/EPPO-ის 170 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ

პერორალური LD50 (Apis mellifera (bees)): 0,197 მკგ/ფუტკარზე
 ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
 მეთოდი: ტესტი OEPP/EPPO-ის 170 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (თევზები): > 1 - 10 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 2,9 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (წყალმცენარე): 29 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (თევზები): 0,23 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 72 დღე
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 1,18 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 21 დღე
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი

მიკროორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Bacteria): 550 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 3 სთ

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (ცისარტყელა კალმახი (Salmo gairdneri)): 3,2-5,6 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 შენიშვნა: მსგავსი ნივთიერების შესახებ ინფორმაციის საფუძველზე:

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): > 2,5 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ

ტალენდო® ეკ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმზ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

- ტოქსიკურობა : კვლევის ტიპი: სტატიკური
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
შენიშვნა: მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:
- წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 65,4 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 72სთ
კვლევის ტიპი: სტატიკური
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
შენიშვნა: მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 7,9 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 72სთ
კვლევის ტიპი: სტატიკური
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით
შენიშვნა: მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:
- ეთილჰექსანოლი:**
- თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (ცისარტყელა კალმახი (Salmo gairdneri)): 32–37 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
- LC50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით
- დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 35,2 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით
- EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 39 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური
- წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარეები)): 11,5 მგ/ლ
საბოლოო წერტილი: ზრდის ტემპის დათრგუნვა
ექსპოზიციის დრო: 72სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური
- მიკროორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Bacteria): 256–320 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 16 სთ
- მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი პროდუქტი:**
- ბიოდეგრადაციის უნარი : შენიშვნა: არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი.
შეფასება ეყრდნობა მოქმედ ნივთიერებაზე მიღებულ მონაცემებს.
- კომპონენტები:**
- პროკვინაზიდი (ISO):**
- ბიოდეგრადაციის უნარი : შედეგი: არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი.
ბიოდეგრადაცია: 1 %
ექსპოზიციის დრო: 28 d
შენიშვნა: არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი OECD/EEC სახელმძღვანელო პრინციპების შესაბამისად.
- წყალში მდგრადობა : კვლევის ტიპი: ფოტოლიზი
დეგრადაციის ნახევარდაშლის პერიოდი (DT50): 0,03 დღე

ტალენდო® ეკ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმზ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

ბიოდეგრადციის უნარი : შედეგი: ადვილად ბიოდეგრადირებადი.
 ბიოდეგრადაცია: 100 %
 ექსპოზიციის დრო: 28 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ექვივალენტური
 შენიშვნა: 10 დღიანი ინტერვალი: გადალახული

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

ბიოდეგრადციის უნარი : შედეგი: ადვილად ბიოდეგრადირებადი.
 ბიოდეგრადაცია: 95 %
 ექსპოზიციის დრო: 28 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301E სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ექვივალენტური
 შენიშვნა: 10 დღიანი ინტერვალი: გავლილი

ეთილჰექსანოლი:

ბიოდეგრადციის უნარი : შედეგი: ადვილად ბიოდეგრადირებადი.
 ბიოდეგრადაცია: >95 %
 ექსპოზიციის დრო: 5 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 302B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ექვივალენტური
 შენიშვნა: 10 დღიანი ინტერვალი: არ გამოიყენება

ბიოდეგრადაცია: 68 %
 ექსპოზიციის დრო: 17 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ექვივალენტური
 შენიშვნა: 10 დღიანი ინტერვალი: გავლილი

ჟანგბადის ბიოლოგიური მოთხოვნილება (BOD)

26 - 70 %
 ინკუბაციის დრო: 5 დღე

75 - 81 %
 ინკუბაციის დრო: 10 დღე

86 - 87 %
 ინკუბაციის დრო: 20 დღე

ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნილება (COD)

2,70 კგ/კგ

ThOD

: 2,95 კგ/კგ

ფოტოდეგრადაცია

: კვლევის ტიპი: ნახევარდაშლის პერიოდი (არაპირდაპირი ფოტოლიზი)
 სენსიბილიზატორი: OH რადიკალები
 სიჩქარის მუდმივი: 1,32E-11 სმ3/წმ
 მეთოდი: გაანგარიშებული.

ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

პროდუქტი:

ბიოაკუმულაციის უნარი : შენიშვნა: ეს ნარევი არ შეიცავს ნივთიერებებს რომელიც განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT).
 ეს ნარევი არ შეიცავს ნივთიერებებს რომელიც განიხილება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

ტალენდო® ეკ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმზ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

შენიშვნა: არ არის ბიოაკუმულირებადი
 შეფასება ეყრდნობა მოქმედ ნივთიერებაზე მიღებულ მონაცემებს.

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

ბიოაკუმულაციის უნარი : სახეობა: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
 ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF): 821
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 305 სახელმძღვანელო პრინციპებით
 GLP: დიახ
 შენიშვნები: ნივთიერებას აქვს ბიოაკუმულაციის მაღალი პოტენციალი.

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

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი: ბიოაკუმულაციის უნარი : ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF): 2 - 1.000

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: 2,89
 მეთოდი: თეორიული
 შენიშვნა: ბიოაკუმულაციის პოტენციალი არის ზომიერი (BCF 100–დან 3000–მდე ან Log Pow 3–დან 5–მდე).

კალციუმის დოდეცილბენზოლსულფონატი:

ბიოაკუმულაციის უნარი : სახეობა თევზი
 ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF): 71
 მეთოდი: გაანგარიშებული.

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: 4,77 (25 °C)
 მეთოდი: გაანგარიშებული.
 შენიშვნა: ბიოაკუმულაციის პოტენციალი არის ზომიერი (BCF 100–დან 3000–მდე ან Log Pow 3–დან 5–მდე).

ეთილჰექსანოლი:

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: 3,1
 შენიშვნა: ბიოაკუმულაციის პოტენციალი არის ზომიერი (BCF 100–დან 3000–მდე ან Log Pow 3–დან 5–მდე).

მიგრაცია/მოხილურობა ნიადაგში

პროდუქტი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : შენიშვნა: არ არის მოსალოდნელი, რომ პროდუქტი იყოს ნიადაგში მოხილური.

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : Koc: 821
 შენიშვნა: არ არის მოსალოდნელი, რომ პროდუქტი იყოს ნიადაგში მოხილური.

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

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

ეთილჰექსანოლი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში : Koc: 2600

ტალენდო® ეკ

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 17.07.2023 უმზ ნომერი: 800080000320 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

განაწილება მეთოდი: გაანგარიშებული.
შენიშვნა: ნიადაგში მობილობის პოტენციალი არის დაბალი (Koc 2000–დან 5000–მდე).

სხვა მავნე ეფექტები

კომპონენტები:

პროკვინაზიდი (ISO):

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება გამძლეობაზე, ბიოაკუმულაციასა და ტოქსიკურობაზე (PBT) არ შეფასებულა.

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

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

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

კალციუმის დოდეცილბენზოსულფონატი:

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება გამძლეობაზე, ბიოაკუმულაციასა და ტოქსიკურობაზე (PBT) არ შეფასებულა.

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

ეთილჰექსანოლი:

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 დაშლის პოტენციალი : 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 მხოლოდ ქარხნულ პროდუქტზე. 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 წარმომქმნელის/ მომხმარებლის პასუხისმგებლობას. თუ მოწოდებული პროდუქტი უკვე იქცა ნარჩენად, დაიცავით ყველა მოქმედი რეგიონალური, ეროვნული და ადგილობრივი კანონი.

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

14. ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი	: UN3082
სათანადო გადაზიდვის სახელი	: ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S. (პროკვინაზიდი)
კლასი	: 9
შეფუთვის ჯგუფი	: III
ეტიკეტები	: 9
საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი	: 90
გვირაბში შეზღუდვის კოდი	: (-)

UNRTDG

UN ნომერი	: UN 3082
სათანადო გადაზიდვის სახელი	: ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S. (პროკვინაზიდი)
კლასი	: 9
შეფუთვის ჯგუფი	: III
ეტიკეტები	: 9

IATA-DGR

UN/ID No.	: UN 3082
სათანადო გადაზიდვის სახელი	: ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S. (პროკვინაზიდი)
კლასი	: 9
შეფუთვის ჯგუფი	: III
ეტიკეტები	: სხვადასხვა
შეფუთვის ინსტრუქცია (სატვირთო თვითმფრინავი)	: 964
შეფუთვის ინსტრუქცია (სამგზავრო თვითმფრინავი)	: 964

MDG-Code

UN ნომერი	: UN3082
სათანადო გადაზიდვის სახელი	: ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S. (პროკვინაზიდი)
კლასი	: 9
შეფუთვის ჯგუფი	: III
ეტიკეტები	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
ზღვის დამაბინძურებელი	: არის (პროკვინაზიდი)
შენიშვნა	: ტვირთის კატეგორია A

დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების გადაზიდვა საერთაშორისო კონვენციის MARPOL 73/78 მე-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 პეციალურ დებულებაში და ADR / RID სპეციალურ დებულებაში 375.

უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისათვის

აქ მოწოდებული ტრანსპორტირების კლასიფიკაცია(ები) განკუთვნილია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისათვის და ყურდნობა მხოლოდ გაუხსნელი პროდუქტის თვისებებს, როგორც ეს აღწერილია ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში.

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

ტრანსპორტირების კლასიფიკაცია შეიძლება შეიცვალოს სატრანსპორტო საშუალების ტიპის, შეფუთვის ზომისა და რეგიონალური ან ქვეყნის რეგულაციებში ცვლილებების შესაბამისად.

15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

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

16. დამატებითი ინფორმაცია

H-ფრაზების სრული ტექსტი.

H227	ადვილალეხადი სითხე
H302	მაკნეა გადაყლაპვისას.
H303	შეიძლება მაკნე იყოს გადაყლაპვისას.
H305	შეიძლება მაკნე იყოს გადაყლაპვისა და სასუნთ ქვებში მოხვედრის შემთხვევაში.
H313	შეიძლება მაკნე იყოს კანთან კონტაქტისას
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H318	იწვევს თვალების სერიოზულ დაზიანებას.
H319	იწვევს თვალების სერიოზულ გაღიზიანებას.
H332	საშიშა ჩასუნთქვისას.
H333	შეიძლება მაკნე იყოს ჩასუნთქვისას.
H335	შეიძლება გამოიწვიოს სუნთქვის ორგანოების გაღიზიანება.
H351	სავარაუდოდ შეიძლება გამოიწვიოს სიმსივნის განვითარება.
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.
H401	ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.
H402	მაკნეა წყლის ბინადართათვის.
H410	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.
H412	მაკნეა წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

სხვა აბრევიატურების სრული ტექსტი

მწვავე ტოქსი.	:	მწვავე ტოქსიკურობა
წყლის მწვავე	:	წყლის გარემოსათვის მოკლევადიანი (მწვავე) საშიშროება
წყლის ქრონიკული	:	წყლის გარემოსათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საშიშროება
ასპ. ტოქსი.	:	ასპირაციის საშიშროება
კანც.	:	კანცეროგენული მოქნედება
აალებ. სითხე	:	აალებადი სითხე
კანის გაღიზ.	:	კანის გაღიზიანება
STOT SE	:	სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობა – ერთჯერადი ექსპოზიცია
2017/164/EU	:	ევროპა. კომისიის დირექტივა 2017/164/EU, რომელიც ადგენს სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ინდიკატორული ზღვრული მნიშვნელობების მეოთხე სიას.
Corteva OEL	:	კორტევის სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვარი
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
2017/164/EU / TWA	:	ზღვრული მნიშვნელობა – რვა საათი
Corteva OEL / TWA	:	8 სთ – TWA
RU OEL / MPC-STEL	:	მაქსიმალური დასაშვები კონცენტრაცია – მოკლევადიანი ექსპოზიცია

ADN - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების შიდა საწყალოსნო გზებით გადაზიდვის შესახებ; ADR - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საგზაო გადაზიდვების შესახებ; AIIIC - ქიმიური ნივთიერებების

ტალენდო® ეკ

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმჯ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	17.07.2023	800080000320	პირველი გამოცემის თარიღი: 17.07.2023

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 - 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 გადაზიდვის 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, დამზადებისა 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.

დამატებითი ინფორმაცია

სხვა ინფორმაცია : ყურადღება მიაქციეთ ეტიკეტზე მითითებულ გამოყენების ინსტრუქციებს

პროდუქტის კოდი: GF-4031

აღნიშნულ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში წარმოდგენილი ინფორმაცია სწორია ჩვენი ცოდნის, ინფორმაციის 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 (-ებს) და შეიძლება არ იყოს სარწმუნო პრეპარატ(ებ)ისათვის რომელიც გამოიყენება სხვა პრეპარატებთან ნაზავში ან რაიმე ტექნოლოგიურ პროცესში, ან, თუ პრეპარატი შეცვლილია ან დამუშავებული და ეს არ არის მითითებული ტექსტში.

GE / 6N