

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი შედგენილია (EC) No. 1907/2006 რეგულაციისა და (EC) No. 1272/2008 რეგულაციის მოთხოვნების შესაბამისად



განახლების თარიღი 06-მარტი-2022

განახლების ნომერი 1

პარაგრაფი 1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის დასახელება სკიპერი/SKIPPER
პროდუქტის კოდ(ებ)ი TP.2020.F.1___ISR
ქიმიური სახელწოდება დიფენოკონაზოლი 250 ეკ
სუფთა ნივთიერება/ნარევი ნარევი

1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

რეკომენდებული გამოყენება ფუნგიციდი, მხოლოდ პროფესიული გამოყენებისათვის
არადანიშნულებისამებრ გამოყენება ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელის მომწოდებლის მონაცემები

მწარმოებელი
“ტაპაზოლი ქემიკალ ვორკს ლტდ.” Tapazol Chemical Works Ltd.
ქუჩა: ჰასოლელა 1, 1st HaSolela st.
დასავლეთ ინდუსტრიული ზონა West. Ind. Zone
ბეთ-შემეში, 9905415 ისრაელი Beit Shemesh, Israel 9905415
ტელ: +972-2-992-6040
ფაქსი: +972-2-9926050
დამატებითი ინფორმაციისათვის, გთხოვთ დაუკავშირდეთ sds@tapazol.co.il

1.4. საგანგებო სამსახურის ტელეფონის ნომერი

გადაუდებელი დახმარების ნომერი +972 4 777 1900
მოწამვლის შესახებ ინფორმაციის ეროვნული ინსტიტუტი
რამბამის სამედიცინო ცენტრი, ჰაიფა, ისრაელი

პარაგრაფი 2. საფრთხეების იდენტიფიკაცია

2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

(EC) No 1272/2008 რეგულაცია

ასპირაციის საშიშროება	კატეგორია 1 – (H304)
თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება	კატეგორია 2 – (H319)
კანის სენსიბილიზაცია	კატეგორია 1 – (H317)
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია)	კატეგორია 3 – (H336)
წყლის გარემოსათვის მწვავე ტოქსიკურობა	კატეგორია 1 – (H400)
წყლის გარემოსათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა	კატეგორია 1 – (H410)

2.2. ეტიკეტის ელემენტები

შეიცავს დიფენოკონაზოლს; ნახშირწყალბადებს, C10, არომატული, <1% ნაფთალინს



სასიგნალო სიტყვა

საშიშროება

საშიშროების შესახებ განცხადებები

- H304 – შეიძლება სასიკვდილო იყოს გადაყლაპვისა და სასუნთქ გზებში მოხვედრის შემთხვევაში
- H317 – შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია
- H319 – იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას
- H336 – შეიძლება გამოიწვიოს ძილიანობა ან თავბრუსხვევა
- H410 – ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით
- EUH066 – განმეორებითმა ექსპოზიციამ შეიძლება გამოიწვიოს კანის სიმშრალე ან დახეთქვა
- EUH401 – ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქციები

გამაფრთხილებელი განცხადებები – EU (§28, 1272/2008)

- P102 შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილზე
- P260 არ შეისუნთქოთ მტვრი/კვამლი/აირი/ნისლი/ორთქლი/სპრეი
- P273 თავიდან აიცილეთ გარემოში გაბნევა
- P280 – გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/სახის დამცავი/ თვალის დამცავი საშუალებები
- P301 + P330 + P331 - გადაყლაპვის შემთხვევაში: გამოირეცხეთ პირის ღრუ. არ გამოიწვიოთ ღებინება
- P302 + P352 - კანზე მოხვედრისას: ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობის წლით/...
- P305+P351+P338 – თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამოდენიმე წუთის განმავლობაში მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. განაგრძეთ გამორეცხვა
- P304 + P340 - ჩასუნთქვის შემთხვევაში: გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე და ამყოფეთ სუნთქვისთვის კომფორტულ მდგომარეობაში
- P391 შეაგროვეთ დაღვრილი/დაფრქვეული პრეპარატი
- P501 შიგთავსის/ტარის უტილიზაცია მოახდინეთ ნებადართულ ნარჩენების გადამამუშავებელ საწარმოში

დამატებითი ინფორმაცია

SP 1–არ დააბინძუროთ წყლები პროდუქტით ან მისი ტარით (არ გაწმინდოთ გამოყენებული მოწყობილობა ზედაპირული წყლის სიახლოვეს / თავიდან აიცილეთ ფერმებიდან და გზებიდან სადრენაჟე სისტემებით დაბინძურება).

2.3. სხვა რისკები

ინფორმაცია ენდოკრინული დარღვევების შესახებ

ქიმიური სახელწოდება	EU -ენდოკრინული სისტემის დამრღვევები – კანდიდატა სია	EU - ენდოკრინული სისტემის დარღვევები - შეფასებული ნივთიერებები
დიფენოკონაზოლი	III ჯგუფის ქიმიური ნივთიერება	–
4-ნონილფენოლი, განშტოებული, ეთოქსილირებული	III ჯგუფის ქიმიური ნივთიერება	–
ნაფთალინი	III ჯგუფის ქიმიური ნივთიერება	–

პარაგრაფი 3. შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

3.1. ნივთიერებები

არ ექვემდებარება შევსებას.

3.2. ნარევი

ქიმიური სახელწოდება	EC-No	CAS No	მასა-%	კლასიფიკაცია (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად [CLP]
დიფენოკონაზოლი	601-613-1	119446-68-3	22-27	მწვავე ტოქ. 4 (H302) (მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება (ATE) = 1453 მგ/კგ ს.წ) თვალის გაღ. 2 (H319) წყლის მწვავე 1 (H400) (M=10) წყლის ქრონიკული 1 (H410) (M=10)
ნახშირწყალბადები, C10, არომატული, <1% ნაფთალინი	918-811-1	-	55-62	ასპირ. ტოქ. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) წყლის ქრონიკული 2 (H411) EUH066
4-ნონილფენოლი, განშტოებული, ეთოქსილირებული	-	127087-87-0	6-11	მწვავე ტოქ. 4 (H302) მწვავე ტოქ. 4 (H332) თვალის დაზ. 1 (H318) წყლის ქრონიკული 2 (H411)
ნაფთალინი	202-049-5	91-20-3	<0.06	მწვავე ტოქ. 4; H302 კანც. 2 (H351) წყლის მწვავე 1 (H400) წყლის ქრონიკული 1 (H410)

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი: იხილეთ მე-16 პარაგრაფი.

ეს პროდუქტი შეიცავს ერთ ან მეტ ძალიან მაღალი შემოთების კანდიდატ ნივთიერებას (რეგულაცია (EC) No. 1907/2006 (REACH), მუხლი 59)

ქიმიური სახელწოდება	CAS No	SVHC კანდიდატები
4-ნონილფენოლი, განშტოებული, ეთოქსილირებული	127087-87-0	X

პარაგრაფი 4. პირველადი დახმარების ზომები

4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

ზოგადი რჩევები

აუცილებელია სასწრაფო სამედიცინო დახმარება.
აჩვენეთ ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი მკურნალ ექიმს.

ჩასუნთქვისას

დაზარალებული გაიყვანეთ სუფთა ჰაერზე, ფილტვებში ასპირაციამ შეიძლება გამოიწვიოს ფილტვების მძიმე დაზიანება. თუ არ სუნთქავს, ჩაუტარეთ ხელოვნური სუნთქვა. სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. მორიდეთ კანთან პირდაპირ კონტაქტს. გამოიყენეთ ბარიერი "პირიდან პირში" ხელოვნური სუნთქვის (რეანიმაციის) დროს. თუ სუნთქვა გაძნელებულია, (მხოლოდ კვალიფიციურმა პერსონალმა) ასუნთქეთ ჟანგბადი. სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს/ მიიღეთ სამედიცინო რჩევა შეიძლება მოხდეს დაზიანებული ფილტვის შემუშავება.

თვალში მოხვედრისას

სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს/მიიღეთ სამედიცინო რჩევა. დაუყოვნებლივ გამოირეცხეთ დიდი რაოდენობის გამდინარე წყლით, ქუთუთოების ქვეშაც, მინიმუმ 15 წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და ეს ადვილად არის შესაძლებელი. განაგრძეთ გამორეცხვა. გამორეცხვისას თვალები ფართოდ გაახილეთ. არ მოისრისოთ დაზიანებული ადგილი.

კანზე მოხვედრისას

დაუყოვნებლივ ჩამოიხანეთ საპნითა და დიდი რაოდენობის წყლით 15 წუთის განმავლობაში. თუ კანის გაღიზიანება მწვავედ ან გრძელდება მიმართეთ ექიმს.

გადაყლაპვის შემთხვევაში

გამორეცხეთ პირის ღრუ წყლით და ამის შემდეგ დალიეთ დიდი რაოდენობის წყალი. არასოდეს გადააყლაპოთ არაფერი უგონო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანს. არ გამოიწვიოთ ლებინება. ასპირაციის საშიშროება გადაყლაპვის შემთხვევაში - შეიძლება შეაღწიოს ვილტვებში და გამოიწვიოს დაზიანება. თუ ლებინება ხდება სპონტანურად, თავი დაიჭირეთ თემოების ქვემოთ, რათა თავიდან აიცილოთ ასპირაცია. სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს/მიიღეთ სამედიცინო რჩევა.

პირველადი დახმარების აღმომჩენი პირების თავდაცვა

თავიდან აიცილეთ კანთან, თვალებთან ან ტანსაცმელთან შეხება. დარწმუნდით, რომ სამედიცინო პერსონალი ინფორმირებულია გამოყენებული ნივთიერებების შესახებ. დაიცავით სიფრთხილის ზომები თვითდაცვისათვისა და დაზინძურების გავრცელების თავიდან ასაცილებლად. მოერიდეთ კანთან პირდაპირ კონტაქტს. გამოიყენეთ ბარიერი "პირიდან პირში" ხელოვნური სუნთქვის (რეანიმაციის) დროს. საჭიროების შემთხვევაში გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. თავიდან აიცილეთ ორთქლის ან ნისლის ჩასუნთქვა. დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-8 პარაგრაფი.

4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე გვიანი სიმპტომები და შედეგები

სიმპტომები

წვის შეგრძნება. სუნთქვის გაძნელება. ხველა და/ან ხიხინი. თავბრუსხვევა. მაღალი კონცენტრაციის ორთქლის ჩასუნთქვამ შეიძლება გამოიწვიოს სიმპტომები, როგორცაა თავის ტკივილი, თავბრუსხვევა, დაღლილობა, გულისრევა და ლებინება.

4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის აუცილებლობის ჩვენება

მითითება ექიმს

ასპირაციის საშიშროების გამო ლებინება ან კუჭის ამორეცხვა არ უნდა იქნას გამოყენებული, იმ შემთხვევების გარდა, როდესაც რისკი დამატებითი ტოქსიკური ნივთიერებების არსებობით არის გამართლებული.

5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

5.1. ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები

გამოიყენეთ ადგილობრივი გარემოებებისა და შემოგარენის შესაბამისი ხანძრის ჩაქრობის ღონისძიებები.

მცირე ხანძარი

მშრალი ქიმიური ფხვნილი. ნახშირორჟანგი (CO₂), გაფრქვეული წყლის ნაკადი ან ჩვეულებრივი ქაფი.

დიდი ხანძარი

გაფრქვეული წყლის ნაკადი, ნისლი ან ჩვეულებრივი ქაფი. ხანძარს ჩასაქრობად გამოყენებული წყალი შეაგროვეთ თხრილების/ჯებირების გამოყენებით შემდგომი უტილიზაციისათვის. გაიტანეთ კონტეინერები ხანძრის ზონიდან, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი.

ხანძრის ჩაქრობის შეუსაბამო საშუალებები

არ გაფანტოთ დაღვრილი მასალა მაღალი წნევის წყლის ჰავლით.

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები

5.3. რეკომენდაციები მეხანძრეებისათვის

სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მეხანძრეებისათვის

მეხანძრე მაშველმა უნდა გამოიყენოს ინდივიდუალური სასუნთქი მოწყობილობა და ხანძრის ჩაქრობისათვის აუცილებელი სრული აღჭურვილობა. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

პარაგრაფი 6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს**6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები**

პირადი უსაფრთხოების ზომები

თავიდან აიცილეთ კანთან, თვალებთან ან ტანსაცმელთან შეხება. უზრუნველყავით ადეკვატური განიავება. საჭიროების შემთხვევაში გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. უზრუნველყავით პერსონალის უსაფრთხო ადგილზე ევაკუაცია. თავიდან აიცილეთ ორთქლის და კვამლის ჩასუნთქვა.

დამატებითი ინფორმაცია

იხილეთ მე-7 და მე-8 პარაგრაფში ჩამოთვლილი დამცავი ღონისძიებები.

საგანგებო სიტუაციების მაშველებისათვის

გამოიყენეთ მე-8 პარაგრაფში მითითებული ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

6.2. გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

თავიდან აიცილეთ შემდგომი დაღვრა ან გაჟონვა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი.

6.3. გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

გავრცელების ლოკალიზაციის მეთოდები

თავიდან აიცილეთ შემდგომი დაღვრა ან გაჟონვა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი.

დასუფთავების მეთოდები

შეაგროვეთ მექანიკურად, მოათავსეთ შესაბამის კონტეინერებში შემდგომი უტილიზაციისათვის.

მეორადი საფრთხეების პრევენცია

სრულყოფილად გაასუფთავეთ დაბინძურებული საგნები და ტერიტორიები გარემოსდაცვითი რეგულაციების დაცვით.

6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე

მითითება სხვა პარაგრაფებზე

დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ მე-8 პარაგრაფი. დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი.

პარაგრაფი 7. შენახვისა და გამოყენების პირობები**7.1. სიფრთხილის განსაკუთრებული ზომები გამოყენების დროს**

უსაფრთხო გამოყენების რჩევები

გამოიყენეთ კარგი სამრეწველო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების პრაქტიკის შესაბამისად. თავიდან აიცილეთ პრეპარატის კანთან, თვალებთან და ტანსაცმელთან შეხება. ამ პრეპარატის გამოყენების დროს აკრძალულია საკვების მიღება, დალევა ან თამბაქოს მოწევა. უზრუნველყავით სათანადო განიავება. თავიდან აიცილეთ ორთქლის და კვამლის ჩასუნთქვა. არასაკმარისი განიავების შემთხვევაში ატარეთ შესაბამისი სასუნთქი გზების დამცავი საშუალებები.

ძირითადი ჰიგიენური მოთხოვნები

თავიდან აიცილეთ პრეპარატის კანთან, თვალებთან და ტანსაცმელთან შეხება. ატარეთ სათანადო ხელთათმანები და თვალის/სახის დამცავი საშუალებები .ამ პრეპარატის გამოყენების დროს აკრძალულია საკვების მიღება, დალევა ან თამბაქოს მოწევა.

7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

შენახვის პირობები

შეინახეთ ჰერმეტიკულად თავდახურულ ტარაში მშრალ, გრილ და კარგად განიავებად ადგილზე. შეინახეთ ჩაკეტილ სათავსოში. შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდემელ ადგილზე. შეინახეთ სხვა მასალებისაგან მოშორებით.

7.3 კონკრეტული საბოლოო გამოყენება

რისკებისმართვის მეთოდები (RMM)

პროდუქტის შესახებ აუცილებელი ინფორმაცია მოცემულია ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში.

პარაგრაფი 8. ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

8.1. კონტროლის პარამეტრები

ექსპოზიციის (ზემოქმედების) ზღვრები

ქიმიური სახელწოდება	ევროკავშირი	ავსტრია	ბელგია	ნიდერლანდები	ბულგარეთი
ნაფთალინი 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 მგ/მ ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 მგ/მ ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 53 მგ/მ ³ STEL: 15 ppm STEL: 80 მგ/მ ³	TWA: 50 მგ/მ ³ STEL: 80 მგ/მ ³ H*	STEL: 75.0 მგ/მ ³ TWA: 50.0 მგ/მ ³
ქიმიური სახელწოდება	დანია	გერმანია	საფრანგეთი	გაერთიანებული სამეფო	ესპანეთი
ნაფთალინი 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 მგ/მ ³	TWA: 0.4 ppm TWA: 2 მგ/მ ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 მგ/მ ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 53 მგ/მ ³ STEL: 15 ppm STEL: 80 მგ/მ ³ via dermica*

სამუშაო ადგილზე ბიოლოგიური ზემოქმედების ზღვრები

ქიმიური სახელწოდება	დანია	ფინეთი	საფრანგეთი	გერმანია	გერმანია MAK
ნაფთალინი 91-20-3	-	-	-	35 მკგ/ლ - BAR (ექსპოზიციის დასასრული ან ცვლის ბოლო) შარდი 35 მკგ/ლ - BAR (ხანგრძლივი ექსპოზიციებისათვის: რამდენიმე ცვლის შემდეგ ცვლის ბოლოს) შარდი	-
ქიმიური სახელწოდება	უნგრეთი	ირლანდია		იტალია	იტალია REL
ნაფთალინი 91-20-3	-	4 მკმოლი/მოლი კრეტინინი (შარდი - 1-ჰიდროქსიპირენი ცვლის შემდეგ)		-	-
ქიმიური სახელწოდება	ლიტვა	ლუქსემბურგი	რუმინეთი	სლოვენია	
ნაფთალინი 91-20-3				5.66 მკგ/ლ - შარდი (1-ჰიდროქსიპირენი) - ექსპოზიციის დასასრული ან სამუშაო ცვლის დასასრული	

8.2. ექსპოზიციის კონტროლი

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები

თვალეზის/სახის დაცვა მჭიდროდ მორგებული დამცავი სათვალე.

ხელეზის დაცვა სათანადო დამცავი ხელთათმანები.

კანისა და სხეულის დაცვა ჩაიცვით სათანადო დამცავი ტანსაცმელი.

სასუნთქი ორგანოების დაცვა ნორმალურ პირობებში გამოყენების დროს სასუნთქი გზების დამცავი საშუალებები არ არის საჭირო. ექსპოზიციის დასაშვები ზღვრების გადაჭარბების ან გაღიზიანების გამოვლენის შემთხვევაში, შეიძლება საჭირო გახდეს განიავება და ევაკუაცია.

ძირითადი ჰიგიენური მოთხოვნები თავიდან აიცილეთ პრეპარატის კანთან, თვალეზთან და ტანსაცმელთან შეხება. ატარეთ სათანადო ხელთათმანები და თვალის/სახის დამცავი საშუალებები .ამ პრეპარატის გამოყენების დროს აკრძალულია საკვების მიღება, დალევა ან თამბაქოს მოწევა.

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი არ დაუშვათ პრეპარატის სადრენაჟე/საკანალიზაციო სისტემებში შეღწევა.

პარაგრაფი 9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე

ფიზიკური მდგომარეობა თხევადი
ფერი გამჭვირვალე ქარვისფერი
სუნი არა სპეციფიკური
სუნის ზღურბლი არ გამოიყენება

<u>თვისებები</u>	<u>მნიშვნელობა</u>	<u>შენიშვნები • მეთოდი</u>
pH		
pH (წყალხსნარის)	6.75 - 7.75	10%-იან გაზავებულ ხსნარში 25°C -ზე
ლღობის ტემპერატურა/გაცივნის ტემპერატურა		
დუდილის ტემპერატურა /დუდილის დიაპაზონი	მონაცემები არ არის	
აალების წერტილი	65 - 67 °C	
აორთქლების სიჩქარე	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
აალებადობა (მყარი, გაზი)	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
აალებადობის ზღვარი ჰაერში		
აალებადობისა და ფეთქებადობის ზედა ზღვარი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
აალებადობისა და ფეთქებადობის ქვედა ზღვარი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
ორთქლის წნევა	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
ორთქლის სიმკვრივე	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
ფარდობითი სიმკვრივე	0.98 - 1.05	
წყალში ხსნადობა	წარმოქმნის ემულსიას	
ხსნადობა	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
განაწილების კოეფიციენტი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
თვითაალების ტემპერატურა	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
დაშლის ტემპერატურა		
კინემატიკური სიბლანტე	< 20 მმ²/წმ	
დინამიკური სიბლანტე	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	

9.2. დამატებითი ინფორმაცია

პარაგრაფი 10. სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1. რეაქტიულობა

10.2. ქიმიური მდგრადობა

სტაბილურობა

სტაბილურია ნორმალურ პირობებში

ფეთქებადობის მონაცემები

მგრძნობელობა მექანიკური ზემოქმედების მიმართ არანაირი.

მგრძნობელობა სტატიკური გამონადენის მიმართ არანაირი.

10.3. სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა

სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა

ნორმალურ პირობებში დამუშავებისას არცერთი.

10.4. ასარიდებელი გარემოებები

ასარიდებელი გარემოებები

გადაჭარბებული სიცხე.

10.5. შეუთავსებელი მასალები

შეუთავსებელი მასალები

ძლიერი მჟავები, ძლიერი ფუძეები, ძლიერი დამჟანგველი აგენტები.

10.6. საშიში დაშლის პროდუქტები

საშიში დაშლის პროდუქტები

არ არის ცნობილი მოწოდებულ ინფორმაციაზე დაყრდნობით.

პარაგრაფი 11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

პერორალური LD50

2500 მგ/კგ. არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

დერმალური LD50

>2000 მგ/კგ. არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

ინჰალაციური LC50

მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი. გაანგარიშების მეთოდზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

კანის კოროზია/გალიზიანება

არ იწვევს კანის გალიზიანებას. არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გალიზიანება

იწვევს თვალის გალიზიანებას. თვალის გალ. 2 - H319. კლასიფიკაცია ეყრდნობა ექსპერიმენტულ მონაცემებს.

რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია

კანის სენს. 1 - H317. კლასიფიკაცია ეყრდნობა ექსპერიმენტულ მონაცემებს.

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა

ქიმიური სახელწოდება	ევროკავშირი
დიფენოკონაზოლი	არ კლასიფიცირდება

ნაფთალინი	არ კლასიფიცირდება
-----------	-------------------

კანცეროგენულობა

ქიმიური სახელწოდება	ვეროკავშირი
დიფენოკონაზოლი	არ კლასიფიცირდება
ნაფთალინი	კანც. 2 (H351)

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა

ქიმიური სახელწოდება	ვეროკავშირი
დიფენოკონაზოლი	არ კლასიფიცირდება
ნაფთალინი	არ კლასიფიცირდება

STOT – ერთჯერადი ექსპოზიცია

კატ. 3 (H336) – შეიძლება გამოიწვიოს ძილიანობა ან თავბრუსხვევა კლასიფიკაცია ეყრდნობა გაანგარიშების მეთოდს.

STOT – განმეორებითი ექსპოზიცია

არ კლასიფიცირდება. (გაანგარიშების მეთოდზე დაყრდნობით არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს).

ასპირაციის საფრთხე

H304 – შეიძლება ფატალური იყოს გადაყლაპვისა და სასუნთქ გზებში მოხვედრის შემთხვევაში. კლასიფიკაცია ეყრდნობა ექსპერიმენტულ მონაცემებს.

პარაგრაფი 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1. ტოქსიკურობა

ეკოტოქსიკოლოგია

ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის: H400 – კლასიფიკაცია ეყრდნობა გაანგარიშების მეთოდს.
ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით: H410 – კლასიფიკაცია ეყრდნობა გაანგარიშების მეთოდს.

ქიმიური სახელწოდება	წყალმცენარეები/წყლის მცენარეები	თევზები	მიკროორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა	კიბოსნაირები
დიფენოკონაზოლი	მწვავე ტოქსიკურობა: EC50 = 0.032 მგ/ლ: ქრონიკული ტოქსიკურობა: NOEC = მონაცემი არა არის	მწვავე ტოქსიკურობა: LC50 = 1.1 მგ/ლ: ქრონიკული ტოქსიკურობა: NOEC = 0.0076 მგ/ლ	–	მწვავე ტოქსიკურობა: EC50 = 0.15 მგ/ლ: ქრონიკული ტოქსიკურობა: NOEC = 0.0056 მგ/ლ

12.2. მდგრადობა და დეგრადაცია

მდგრადობა და დეგრადაცია

არ არის ადეკვატური ბიოდეგრადირებადი. [დიფენოკონაზოლი].

12.3 ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

ბიოაკუმულაცია

ბიოაკუმულაციის საკმაო პოტენციალი [დიფენოკონაზოლი].

ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF)

330 [დიფენოკონაზოლი]

კომპონენტის შესახებ ინფორმაცია

ქიმიური სახელწოდება	განაწილების კოეფიციენტი
დიფენოკონაზოლი	logPO/W: 4.36

12.4. მიგრაცია /მობილურობა ნიადაგში

მობილურობა ნიადაგში

არამოდრავიდან საშუალო მობილურობის. Kfoc 400 – 7730 მლ/გ. [დიფენოკონაზოლი]

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

PBT და vPvB შეფასებები

პრეპარატში შემავალი კომპონენტები არ აკმაყოფილებს PBT ან vPvB კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

ქიმიური სახელწოდება	PBT და vPvB შეფასება
დიფენოკონაზოლი	ნივთიერება არ არის PBT/vPvB
4-ნონილფენოლი, განშტოებული, ეთოქსილირებული	ნივთიერება არ არის PBT/vPvB
ნაფთალინი	ნივთიერება არ არის PBT/vPvB

12.6. სხვა არახელსაყრელი ეფექტები

ინფორმაცია ენდოკრინული დარღვევების შესახებ

ქიმიური სახელწოდება	EU -ენდოკრინული სისტემის დამრღვევები – კანდიდატა სია	EU - ენდოკრინული სისტემის დარღვევები - შეფასებული ნივთიერებები
დიფენოკონაზოლი	III ჯგუფის ქიმიური ნივთიერება	-
4-ნონილფენოლი, განშტოებული, ეთოქსილირებული	III ჯგუფის ქიმიური ნივთიერება	-
ნაფთალინი	III ჯგუფის ქიმიური ნივთიერება	-

პარაგრაფი 13. განკარგვა/უტილიზაცია

13.1. გამოუსადეგარი ნარჩენები/გამოუყენებელი პროდუქტი

ნარჩენები/გამოუყენებელი პროდუქტები

უტილიზაცია ადგილობრივი წესების შესაბამისად. ნარჩენების უტილიზაცია გარემოსდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად.

დაბინძურებული ტარა

არ გამოიყენოთ პრეპარატის ცარიელი ტარა ხელმეორედ.

პარაგრაფი 14. ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

MDG

14.1. UN (გაეროს) ნომერი:

3082

14.2. გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი

ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, n.o.s. [დიფენოკონაზოლი], [ნახშირწყალბადები, C10, არომატული, <1% ნაფთალინი]

14.3. საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას

9

14.4. შეფუთვის ჯგუფი

III

14.5. ზღვის დამაბინძურებელი

არის

ეკოლოგიური საფრთხეები

არის

14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები

მომხმარებლისთვის

სპეციალური დებულებები

არცერთი

14.7. დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების ტრანსპორტირება MARPOL II დანართისა და IBC კოდექსის შესაბამისად

RID

14.1. UN (გაეროს) ნომერი:	3082
14.2. გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, n.o.s. [დიფენოკონაზოლი], [ნახშირწყალბადები, C10, არომატული, <1% ნაფთალინი]
14.3. საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას	9
14.4. შეფუთვის ჯგუფი	III
14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები	არის
14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის სპეციალური დებულებები	არცერთი

ADR

14.1. UN (გაეროს) ნომერი:	3082
14.2. გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, n.o.s. [დიფენოკონაზოლი], [ნახშირწყალბადები, C10, არომატული, <1% ნაფთალინი]
14.3. საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას	9
14.4. შეფუთვის ჯგუფი	III
14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები	არის
14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის სპეციალური დებულებები	არცერთი

IATA

14.1. UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი:	3082
14.2. გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, თხევადი, n.o.s. [დიფენოკონაზოლი], [ნახშირწყალბადები, C10, არომატული, <1% ნაფთალინი]
14.3. საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას	9
14.4. შეფუთვის ჯგუფი	III
14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები	არის
14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის სპეციალური დებულებები	არცერთი

პარაგრაფი 15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

15.1. ნივთიერებისა და ნარეგებისათვის უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/ კანონმდებლობა

ეროვნული რეგულაციები

გერმანია

წყლის საშიშროების კლასი (WGK) ძლიერ საშიშია წყლისთვის (WGK 3)

ევროკავშირი

გაითვალისწინეთ 98/24/EC დირექტივა სამუშაო ადგილზე ქიმიურ აგენტებთან დაკავშირებული რისკებისაგან მომუშავე პერსონალის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის შესახებ.

გამოყენების ნებართვები და/ან შეზღუდვები:

ეს პროდუქტი შეიცავს ავტორიზაციას დაქვემდებარებულ ერთ ან მეტ ნივთიერებას ((EC) No. 1907/2006 რეგულაცია (REACH), დანართი XIV)

ქიმიური სახელწოდება	შეზღუდული ნივთიერება REACH დანართი XVII-ის შესაბამისად	ნაერთი, რომელიც ექვემდებარება ავტორიზაციას REACH XIV დანართის შესაბამისად
4-ნონილფენოლი, განშტოებული, ეთოქსილირებული – 127087-87-0		X

მოთხოვნები ექსპორტის შეტყობინების შესახებ

ეს პროდუქტი შეიცავს ნივთიერებებს, რომლებიც რეგულირდება საშიში ქიმიური ნივთიერებების ექსპორტისა და იმპორტის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს (EC) No. 649/2012 რეგულაციის შესაბამისად

ქიმიური სახელწოდება	ექსპორტ/იმპორტზე ევროპული შეზღუდვები (EC) 689/2008 - დანართის შესაბამისად ნომერი
4-ნონილფენოლი, განშტოებული, ეთოქსილირებული – 127087-87-0	1.1 1.2

მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლები

არ გამოიყენება

საშიში ნივთიერების კატეგორია სვესო დირექტივის (2012/18/EU) მიხედვით

E2 - წყლის გარემოს მიმართ საშიში კატეგორიაში მწვავე 1 ან ქრონიკული 1.

ოზონის დამშლელი ნივთიერებების (ODS) რეგულაცია (EC) 1005/2009

არ გამოიყენება

საერთაშორისო რეესტრები

TSCA	რეესტრის შესაბამისობის სტატუსისათვის დაუკავშირდით მომწოდებელს
DSL/NDSL	რეესტრის შესაბამისობის სტატუსისათვის დაუკავშირდით მომწოდებელს
EINECS/ELINCS	რეესტრის შესაბამისობის სტატუსისათვის დაუკავშირდით მომწოდებელს
ENCS	რეესტრის შესაბამისობის სტატუსისათვის დაუკავშირდით მომწოდებელს
IECSC	რეესტრის შესაბამისობის სტატუსისათვის დაუკავშირდით მომწოდებელს
KECL	რეესტრის შესაბამისობის სტატუსისათვის დაუკავშირდით მომწოდებელს
PICCS	რეესტრის შესაბამისობის სტატუსისათვის დაუკავშირდით მომწოდებელს
AICS	რეესტრის შესაბამისობის სტატუსისათვის დაუკავშირდით მომწოდებელს

პირობითი ნიშნების განმარტება:

- TSCA - შეერთებული შტატების ტოქსიკური ნივთიერებების კონტროლის აქტის პარაგრაფი 8(ბ)
- DSL/NDSL - კანადური ადგილობრივი წარმოების ნივთიერებების სია/ არაადგილობრივი ნაერთების სია
- EINECS/ELINCS არსებული ქიმიური ნივთიერებების ევროპული რეესტრი/ნოტიფიცირებულ ქიმიურ ნივთიერებათა ევროპული ჩამონათვალი
- ENCS - არსებული და ახალი იაპონური ქიმიური ნივთიერებები
- IECSC - არსებული ქიმიური ნივთიერებების ჩინური რეესტრი
- KECL - კორეაში არსებული და შეფასებული ქიმიური ნივთიერებები
- PICCS - ქიმიკატებისა და ქიმიური ნივთიერებების ფილიპინური რეესტრი
- AICS - ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური რეესტრი

15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

პარაგრაფი 16. დამატებითი ინფორმაცია

უსაფრთხოების მონაცემების ფურცელში გამოყენებული აბრევიატურების და აკრონიმების განმარტება

მე-3 პარაგრაფში მოხსენიებული H ფრაზების სრული ტექსტი

H302 - მავნეა გადაყლაპვისას

H304 – შეიძლება სასიკვდილო იყოს გადაყლაპვისა და სასუნთქ გზებში მოხვედრის შემთხვევაში
 H318 – იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას
 H319 – იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას
 H332 – მავნეა ჩასუნთქვისას
 H336 – შეიძლება გამოიწვიოს ძილიანობა ან თავბრუსხვევა
 H351 – საეჭვო კიბოს გამომწვევი
 H400 – ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის
 H410 – ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით
 H411 – ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით

განმარტება

SVHC: ავტორიზაციისათვის ძალიან დიდი შემფოთების ნივთიერებები:

პირობითი აღნიშვნები მე-8 პარაგრაფი ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

TWA (TWA) დროში გასაშუალოებული ზემოქმედება STEL STEL (მოკლევადიანი ექსპოზიციის ზღვარი)
 ზღვარი მაქსიმალური ზღვრული მნიშვნელობა * მითითება კანზე

კლასიფიკაციის პროცედურა

H304 - კლასიფიკაცია ეყრდნობა ექსპერიმენტულ მონაცემებს
 H317 - კლასიფიკაცია ეყრდნობა ექსპერიმენტულ მონაცემებს
 H319 - კლასიფიკაცია ეყრდნობა ექსპერიმენტულ მონაცემებს
 H336 - კლასიფიკაცია ეყრდნობა გაანგარიშების მეთოდს
 H400 - კლასიფიკაცია ეყრდნობა გაანგარიშების მეთოდს
 H410 - კლასიფიკაცია ეყრდნობა გაანგარიშების მეთოდს

ძირითადი ლიტერატურა და წყაროები უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის შესადგენად გამოყენებული მონაცემებისათვის

ტოქსიკური ნივთიერებებისა და დაავადებების აღწერის სააგენტო (ATSDR)
 აშშ-ს გარემოს დაცვის სააგენტოს ChemView მონაცემთა ბაზა
 ევროპის სურსათის უვნებლობის სააგენტო (EFSA)
 EPA (გარემოს დაცვის სააგენტო)
 მწვავე ექსპოზიციის რეკომენდებული დონე(ები) (AEGL(s))
 აშშ-ს გარემოს დაცვის სააგენტოს ფედერალური აქტი ინსექტიციდების, ფუნგიციდებისა და როდენტიციდების შესახებ
 აშშ-ს გარემოს დაცვის სააგენტო, მაღალი მოცულობით წარმოებული ქიმიური ნივთიერებები
 სურსათის კვლევის ჟურნალი
 საშიში ნივთიერებების მონაცემთა ბაზა
 საერთაშორისო ერთიანი ქიმიური ინფორმაციის მონაცემთა ბაზა (IUCOLID)
 იაპონიის გლობალური ჰარმონიზებული სისტემის (GHS) კლასიფიკაცია
 ავსტრალიის ეროვნული სამრეწველო ქიმიკატების შეტყობინებებისა და შეფასების სქემა (NICNAS)
 NIOSH (შრომის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის ეროვნული ინსტიტუტი)
 მედიცინის ეროვნული ბიბლიოთეკა ChemID Plus (NLM CIP)
 მედიცინის ეროვნული ბიბლიოთეკის PubMed მონაცემთა ბაზა (NLM PUBMED)
 ტოქსიკოლოგიის ეროვნული პროგრამა (NTP)
 ახალი ზელანდიის ქიმიური კლასიფიკაციისა და ინფორმაციის მონაცემთა ბაზა (CCID)
 გარემოს, ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების შესახებ ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების
 ორგანიზაციის პუბლიკაციები
 მაღალი მოცულობით წარმოებული ქიმიკატების შესახებ ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების
 ორგანიზაციის პროგრამა
 კონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაციის სკრინინგის ინფორმაციის მონაცემთა ნაკრები
 ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაცია

განახლების თარიღი

06-მარტი-2022

ეს ნივთიერებათა უსაფრთხოების მონაცემების ფურცელი შეესაბამება (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის მოთხოვნებს.

პასუხისმგებლობის უარყოფა

ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში წარმოდგენილი ინფორმაცია სწორია ჩვენი ცოდნის, ინფორმაციისა და კომპეტენციის ფარგლებში მისი გამოქვეყნების თარიღისათვის. აღნიშნული ინფორმაცია არის მხოლოდ უსაფრთხოდ მოხმარების, გამოყენების, შენახვის, ტრანსპორტირებისა და განკარგვის შესახებ სახელმძღვანელო და არ განიხილება როგორც გარანტია ან ხარისხის სპეციფიკაცია. აღნიშნული ინფორმაცია ეხება უშუალოდ კონკრეტულ პრეპარატს და ის შეიძლება არ იყოს სარწმუნო, თუ პრეპარატი გამოიყენება სხვა მასალებთან კომბინაციაში ან რაიმე სხვა პროცესებში და ეს არ არის მითითებული ტექსტში.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლი დასასრული