

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი OS-169



### პარაგრაფი 1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

#### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის სახელწოდება : OS-169  
პროდუქტის კოდი : NEU-75169-H  
იდენტიფიკაციის სხვა საშუალებები : პირაფლუფენ-ეთილი 2.5ეკ (EU), ET-751 2.5EC(EU), კაბუკი, Quickdown, Firebird, Sorcier, Guerrier, Piramax EC, Evolution, GOZAI, Ramox, Volcan, Ipafen

#### 1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

პროდუქტის გამოყენება : პროფესიონალური გამოყენება.  
ჰერბიციდი. დეფოლიანტი, დესიკანტი

#### 1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მომწოდებლის მონაცემები

“ნიჩინო ეუროპ კო.” ლტდ / Nichino Europe Co., Ltd.  
5 პიონერ ქორტი, ვიზიონ პარკი, ჰისტონი, კემბრიჯი / 5 Pioneer Court, Vision Park, Histon, Cambridge  
CB24 9PT, გაერთიანებული სამეფო / CB24 9PT, UK  
ტელ: 44-1223-855720  
ფაქსი: 44-1223-233119  
ამ SDS-ზე პასუხისმგებელი პირის ელ-ფოსტის მისამართი : neu.regulatory@nichino-europe.com

#### 1.4. გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი

##### მომწოდებელი

ტელეფონის ნომერი : „Carechem 24“ – საერთაშორისო გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი:  
ევროპის, ახლო აღმოსავლეთისა და აფრიკის ქვეყნებისთვის:  
ტელეფონი: +44 1273 289 451 (ენები: ინგლისური, ჰოლანდიური, ფრანგული, გერმანული, იტალიური, ესპანური)

### პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია

#### 2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

პროდუქტის დეფინიცია : ნარევი

#### კლასიფიკაცია ევროპარლამენტისა და საბჭოს (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] რეგულაციის შესაბამისად:

მწვავე ტოქ. 4, H332

კანის გაღ. 2, H315

თვალის დაზ. 1, H318

კანის სენს. 1, H317

ასპ. ტოქს. 1, H304

წყლისათვის მწვავე 1, H400

წყლისათვის ქრონიკული 1, H410

ევროპარლამენტისა და საბჭოს შესწორებული (EC) 1272/2008 რეგულაციის ცვლილებების შესაბამისად პროდუქტი კლასიფიცირებულია როგორც საშიში.

ზემოთ მითითებული H ფრაზების სრული ტექსტი იხილეთ მე-16 პარაგრაფში.

ჯანმრთელობაზე ზემოქმედებისა და სიმპტომების შესახებ უფრო დეტალური ინფორმაცია იხილეთ მე-11 პარაგრაფში.

#### 2.2 ეტიკეტის ელემენტები

საშიშროების აღმნიშვნელი პიქტოგრამა :



**პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია**

- სასიგნალო სიტყვა** : **საშიშროება**
- საშიშროების შესახებ განცხადებები** : H304 – შეიძლება იყოს სასიკვდილო გადაყლაპვის ან სასუნთქ გზებში მოხვედრის შემთხვევაში.  
H315 – იწვევს კანის გაღიზიანებას.  
H317 – შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.  
H318 – იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.  
H332 – მავნეა ჩასუნთქვისას  
H410 – ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.
- გამაფრთხილებელი განცხადებები პრევენცია** : P280 – გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები, დამცავი სპეცტანსაცმელი, და თვალის ან სახის დამცავი საშუალებები.  
P273 – პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.  
P261 – არ შეისუნთქოთ მტვრი და შხეფები.  
P391 – შეაგროვეთ დაღვრილი/დაფრქვეული პრეპარატი.  
P301 + P310 + P331 – გადაყლაპვისას: სასწრაფოდ დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში ან ექიმთან. არ გამოიწვიოთ პირღებინება.  
P305 + P351 + P338 + P310 – თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. გააგრძელეთ გამორეცხვა. სასწრაფოდ დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში ან ექიმთან.
- შენახვა** : არ ექვემდებარება შევსებას
- განკარგვა** : არ ექვემდებარება შევსებას
- საშიში ინგრედიენტები** : სოლვენტი-ნაფთა (ნავთობი), მძიმე არომატული. γ-ბუტიროლაქტონი ეთოქსილირებული დოდეკან-1-ოლი,
- ეტიკეტის დამატებითი ელემენტები** : EUH401 – ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად დაცავით გამოყენების ინსტრუქციები.
- დანართი XVII - შეზღუდვები წარმოებაზე, ბაზარზე განთავსებასა და ზოგიერთი საშიში ნივთიერებების, ნარეებისა და საქონლის გამოყენებაზე** : არ ექვემდებარება შევსებას
- 2.3 სხვა საფრთხეები: პროდუქტი აკმაყოფილებს PBT ან vPvB კრიტერიუმებს (EC) No.1907/2006 რეგულაციის, დანართი XIII-ის შესაბამისად** : ეს ნარევი არ შეიცავს ნივთიერებებს, რომლებიც შეფასებულია როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT) ან როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).
- სხვა საფრთხეები, რომლებიც არ მოითხოვს კლასიფიკაციას** : არ არის ცნობილი

**პარაგრაფი 3: შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ**

**3.2. ნარევი** : ნარევი

პროდუქტის/ინგრედიენტის დასახელება	იდენტიფიკატორები	%	(EC) No. 1272/2008 რეგულაცია [CLP]	ტიპი
სოლვენტი-ნაფთა (ნავთობი), მძიმე არომატული.	REACH #: 01-2119451097-39 CAS: 64742-94-5 ინდექსი: 649-424-00-3	≥50 - ≤75	ასპ. ტოქს. 1, H304 წყლისათვის ქრონიკული 2, H411	[1]

**პარაგრაფი 3: შემაღენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ**

γ-ბუტიროლაქტონი	REACH #: 01-2119471839-21 EC: 202-509-5 CAS: 96-48-0	≥10 - <20	მწვავე ტოქს. 4, H302 თვალის დაზ. 1, H318 STOT SE 3, H336	[1]
ეთოქსილირებული დოდეკან-1-ოლი	EC: 500-002-6 CAS: 9002-92-0	≤10	თვალის დაზ. 1, H318	[1]
პირაფლუფენ-ეთილი	CAS: 129630-19-9 ინდექსი: 613-203-00-X	2.71	წყლისათვის მწვავე 1, H400 (M=1000) წყლისათვის ქრონიკული 1, H410 (M=1000)	[1]
ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13-განშტოებული ალკილწარმოებულების, კალციუმის მარილები	EC: 273-234-6 CAS: 68953-96-8	≤3	მწვავე ტოქს. 4, H312 კანის გაღ. 2, H315 თვალის დაზ. 1, H318 წყლისათვის ქრონიკული 2, H411	[1]
ქსილოლი	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 ინდექსი: 601-022-00-9	≤3	აალ. სითხე 3, H226 მწვავე ტოქს. 4, H312 მწვავე ტოქს. 4, H332 კანის გაღ. 2, H315 თვალის გაღ. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 ასპ. ტოქს. 1, H304	[1] [2]
პოლი(ოქსი-1,2-ეთანდილ), α-[2,4,6-ტრის(1-ფენილეთილ)ფენილ]-ω-ჰიდროქსი-	CAS: 99734-09-5	≤3	წყლისათვის ქრონიკული 3, H412  <b>ზემოთ მითითებული H ფრაზების სრული ტექსტი იხილეთ მე-16 პარაგრაფში.</b>	[1]

არ არსებობს დამატებითი ინგრედიენტები, რომლებიც, მომწოდებლის ამჟამინდელი მონაცემებითა და მოქმედი კონცენტრაციებით, კლასიფიცირებულია, როგორც ჯანმრთელობისთვის ან გარემოსთვის საშიში, არის PBT, vPvB ან მსგავსი საშიშროების ნივთიერება, ან აქვს სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის დადგენილი ზღვარი და შესაბამისად მოითხოვს ამ განყოფილებაში მოხსენებას.

**ტიპი**

- [1] ნივთიერება, რომელიც კლასიფიცირდება ჯანმრთელობის ან გარემოს მიმართ საშიშროებით.
- [2] ნივთიერება, რომელსაც აქვს სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის/ზემოქმედების ზღვარი
- [3] ნივთიერება, რომელიც აკმაყოფილებს PBT კრიტერიუმებს (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის, დანართი XIII-ის შესაბამისად
- [4] ნივთიერება, რომელიც აკმაყოფილებს vPvB კრიტერიუმებს (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის, დანართი XIII-ის შესაბამისად
- [5] მსგავსი საშიშროების ნივთიერება
- [6] დამატებითი ინფორმაციის გამჟღავნება კომპანიის წესებიდან გამომდინარე

სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრები, არსებობის შემთხვევაში, ჩამოთვლილია მე-8 ნაწილში.

**პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები**

**4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა**

**თვალში მოხვედრისას**

: სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში ან ექიმთან. დაუყოვნებლივ გამოირეცხეთ თვალები გამდინარე წყლით, დროდადრო ზედა და ქვედა ქუთუთოების აწევით. შეამოწმეთ და მოიხსენით კონტაქტური ლინზები. გააგრძელეთ გამორეცხვა მინიმუმ 10 წუთის განმავლობაში. ქიმიური დამწვრობების დროს აუცილებელია ექიმთან დროული მკურნალობა.

## პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები

## ჩასუნთქვისას

: სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში ან ექიმთან. დაზარალებული გაიყვანეთ სუფთა ჰაერზე, ამყოფეთ მოსვენებულ, სუნთქვისთვის მოხერხებულ მდგომარეობაში. თუ არსებობს ეჭვი, რომ კვამლი ჯერ კიდევ არსებობს, მაშველმა უნდა გაიკეთოს შესაბამისი ნიღაბი ან ავტონომიური სასუნთქი აპარატი. თუ დაზარალებული არ სუნთქავს, თუ სუნთქვა არარეგულარულია, ან თუ მოხდა სუნთქვის გაჩერება, კვალიფიციური პერსონალის დახმარებით ჩატარეთ ხელოვნური სუნთქვა ან მიაწოდეთ ჟანგბადი. „პირით პირში“ ხელოვნური სუნთქვის ჩატარება შეიძლება საშიში იყოს პირველადი დახმარების აღმომჩენი პირისთვის. თუ უგონო მდგომარეობაშია, მოათავსეთ გვერდულ (აღდგენით) პოზიციაში და გამოიძახეთ სასწრაფო სამედიცინო დახმარება. შეუწარმუნეთ გახსნილი სასუნთქი გზები. გაუხსენით მჭიდრო სამოსი, როგორცაა საყელო, ჰალსტუხი, ქამარი ან სარტყელი. ხანძრის დროს დაშლის პროდუქტების ჩასუნთქვისას, სიმპტომები შეიძლება შეყვინდეს. დაზარალებულს შეიძლება დასჭირდეს 48 საათის განმავლობაში სამედიცინო მეთვალყურეობის ქვეშ ყოფნა.

## კანზე მოხვედრისას

: სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში ან ექიმთან. ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობის საპნითა და წყლით. გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. დაბინძურებული ტანსაცმელი გახდამდე კარგად გარეცხეთ წყლით, ან გაიკეთეთ ხელთათმანები. გააგრძელეთ ჩამოიბანა მინიმუმ 10 წუთის განმავლობაში. ქიმიური დამწვრობების დროს აუცილებელია ექიმთან დროული მკურნალობა. ნებისმიერი ჩვილის ან სიმპტომების გამოვლენის შემთხვევაში, მოერიდეთ შემდგომ ექსპოზიციას. გარეცხეთ ტანსაცმელი ხელმეორედ გამოყენებამდე. კარგად გაწმინდეთ ფეხსაცმელები ხელმეორედ გამოყენებამდე.

## გადაყლაპვისას

: სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში ან ექიმთან. გამოირეცხეთ პირი წყლით. მოიხსენით კბილის პროთეზი, თუ იყენებთ. პრეპარატის გადაყლაპვის შემდეგ დაზარალებულს თუ გონზეა, მიეცით მცირე რაოდენობის წყალი დასალევად. შეაწყვეტინეთ, თუ დაზარალებულს ღებინების შეგრძნება აქვს, რადგან პირღებინება შეიძლება საშიში იყოს. გადაყლაპვის შემთხვევაში არის ასპირაციის საშიშროება. შეიძლება შეადწიოს ფილტვებში და გამოიწვიოს დაზიანება. არ გამოიწვიოთ პირღებინება. ღებინების დროს, თავი დახარეთ წინ, რომ პირნაღები მასა არ მოხვდეს ფილტვებში. ქიმიური დამწვრობების დროს აუცილებელია ექიმთან დროული მკურნალობა. უგონო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანს არ გადაყლაპოთ არაფერი. მოათავსეთ აღდგენის პოზაში და დაუყოვნებლივ მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. შეუწარმუნეთ გახსნილი სასუნთქი გზები. გაუხსენით მჭიდრო სამოსი, როგორცაა საყელო, ჰალსტუხი, ქამარი ან სარტყელი.

## პირველადი დახმარების აღმომჩენი პირების დაცვა :

სათანადო მომზადების გარეშე არ განახორციელოთ არანაირი ქმედება, რომელიც საფრთხეს შეუქმნის თქვენს სიცოცხლეს. თუ არსებობს ეჭვი, რომ კვამლი ჯერ კიდევ არსებობს, მაშველმა უნდა გაიკეთოს შესაბამისი ნიღაბი ან ავტონომიური სასუნთქი აპარატი. „პირით პირში“ ხელოვნური სუნთქვის ჩატარება შეიძლება საშიში იყოს პირველადი დახმარების აღმომჩენი პირისთვის. დაბინძურებული ტანსაცმელი გახდამდე კარგად გარეცხეთ წყლით, ან გაიკეთეთ ხელთათმანები.

## 4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე, ასევე შეყოვნებული სიმპტომები და ეფექტები

## ჯანმრთელობის შესაძლო მწვავე ეფექტები

თვალში მოხვედრისას : იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.

**პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები**

- ჩასუნთქვისას : მავნეა ჩასუნთქვისას.
- კანზე მოხვედრისას : იწვევს კანის გაღიზიანებას. შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
- გადაყლაპვისას : შეიძლება იყოს სასიკვდილო გადაყლაპვის ან სასუნთქ გზებში მოხვედრისას.

**გადაჭარბებული ექსპოზიციის ნიშნები/სიმპტომები**

- თვალში მოხვედრისას : შესაძლო გვერდითი ეფექტები:  
ტკივილი  
აწვლიანება  
სიწითლე
- ჩასუნთქვისას : კონკრეტული მონაცემები არ არის
- კანზე მოხვედრისას : შესაძლო გვერდითი ეფექტები:  
ტკივილი ან გაღიზიანება  
სიწითლე  
შეიძლება წარმოიქმნას ბუშტუკები
- გადაყლაპვისას : მუცლის ტკივილი  
გულისრევა ან პირღებინება

**4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის აუცილებლობის ჩვენება მითითება ექიმს** : ხანძრის დროს დაშლის პროდუქტების ჩასუნთქვის შემთხვევაში სიმპტომები შეიძლება შეყვინდეს. დაზარალებულს შეიძლება დასჭირდეს 48 საათის განმავლობაში სამედიცინო მეთვალყურეობის ქვეშ ყოფნა.

**სპეციფიკური მკურნალობა** : სპეციფიკური მკურნალობა არ არის საჭირო.

**პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები**

**5.3 ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები:**

- ხანძრის ჩაქრობის შესაფერისი საშუალებები : გამოიყენეთ მშრალი ქიმიური ნივთიერება, CO<sub>2</sub>, წყლის შხვევები (ნისლი) ან ქაფი. ხანძრის დროს გამოიყენეთ გარემო ვითარების შესაფერისი ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები.
- ხანძრის ჩაქრობის შეუსაბამო საშუალებები : არ გამოიყენოთ წყლის ჭავლი

**5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები**

- ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი საფრთხეები : ხანძრის დროს ან გაცხელების შემთხვევაში წნევის გაზრდამ შეიძლება გამოიწვიოს პრეპარატის ტარის გასკდომა. ეს პრეპარატი ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, მოქმედების ხანგრძლივი შედეგებით. შეაკავეთ პრეპარატით დაბინძურებული ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული წყალი. თავიდან აიცილეთ არხებში, კანალიზაციის ან სადრენაჟე სისტემებში ჩადინება.
- საშიში წვის პროდუქტები : დაშლის პროდუქტები შეიძლება შეიცავდეს შემდეგ ნივთიერებებს:  
ნახშირორჟანგი  
ნახშირბადის მონოქსიდი  
აზოტის ოქსიდები  
ჰალოგენირებული ნაერთები



**პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები****5.3. რეკომენდაციები მეხანძრეებისათვის**

- სპეციალური უსაფრთხოების ზომები მეხანძრეებისათვის** : ხანძრის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ მოახდინეთ წვის ზონის იზოლირება, ინციდენტის მიმდებარე ტერიტორიიდან ყველა ადამიანის უსაფრთხო ადგილზე გაყვანით. სათანადო მომზადების გარეშე არ განახორციელოთ არანაირი ქმედება, რომელიც საფრთხეს შეუქმნის თქვენს სიცოცხლეს.
- სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მეხანძრეებისათვის:** : მეხანძრეებმა უნდა გამოიყენონ შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა და მთლიანი სახის ავტონომური სასუნთქი აპარატი (SCBA), რომელიც მუშაობს დადებითი წნევის რეჟიმში. მეხანძრეების სპეცტანსაცმელი (მათ შორის ჩაფხუტი, დამცავი ჩექმები და ხელთათმანები), რომელიც შეესაბამება ევროპული სტანდარტის EN 469-ის მოთხოვნებს, უზრუნველყოფს ქიმიური შემთხვევებისგან დაცვის საბაზისო დონეს.
- დამატებითი ინფორმაცია (ფეთქებადობა)** : პროდუქტი არ წარმოქმნის აფეთქების რისკს.

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

- არასაგანგებო პერსონალისათვის:** : სათანადო მომზადების გარეშე არ განახორციელოთ არანაირი ქმედება, რომელიც საფრთხეს შეუქმნის თქვენს სიცოცხლეს. მოახდინეთ მიმდებარე ტერიტორიების ევაკუაცია. არ შეუშვათ ზედმეტი და დაუცველი პერსონალი. არ შეეხოთ დაღვრილ პრეპარატს ან გაიაროთ მასზე. არ ჩაისუნთქოთ ორთქლი ან შხვევები. უზრუნველყავით სათანადო განიავება. არასათანადო განიავების დროს გაიკეთეთ შესაბამისი რესპირატორი. გამოიყენეთ შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.
- საგანგებო სიტუაციების მაშველებისათვის:** : თუ გაჟონვის ლიკვიდაციისათვის საჭიროა სპეციალური ტანსაცმლის გამოყენება, გაითვალისწინეთ მე-8 პარაგრაფში მითითებული ნებისმიერი ინფორმაცია შესაფერისი და არასათანადო მასალების შესახებ. ასევე იხილეთ "არასაგანგებო პერსონალისათვის" განკუთვნილი ინფორმაცია.

- 6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები** : არ დაუშვათ დაღვრილი პრეპარატის გავრცელება და ნიადაგში, არხებში, სადრენაჟე სისტემებსა და კანალიზაციაში მოხვედრა. აცნობეთ შესაბამის ორგანოებს, თუ პროდუქტმა გამოიწვია ეკოლოგიური დაზიანება (კანალიზაციის სისტემები, არხები, ნიადაგი ან ჰაერი). წყლის დამაზიანებელი ნივთიერება. დიდი რაოდენობით გამოთავისუფლება, შესაძლოა საზიანო იყოს გარემოსათვის. შეაგროვეთ დაღვრილი პრეპარატი.

**6.3. გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები**

- მცირე რაოდენობით დაღვრა** : შეაჩერეთ გაჟონვა, თუ უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი. გადაიტანეთ კონტეინერები დაღვრის ზონიდან. თუ წყალში ხსნადია, განაზავეთ წყლით და გაწმინდეთ. ალტერნატიულად, ან თუ წყალში უხსნადია, შეაგროვეთ ინერტული მშრალი მასალით და მოათავსეთ ნარჩენების უტილიზაციისათვის განკუთვნილ შესაბამის კონტეინერში. გაანადგურეთ ნარჩენების უტილიზაციის ლიცენზიის მქონე კონტრაქტორის მეშვეობით.

**პარაგრაფი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს****მასშტაბური დაღვრა**

: შეაჩერეთ გაჟონვა, თუ უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი. გადაიტანეთ კონტეინერები დაღვრის ზონიდან. გამოთავისუფლებულ პრეპარატს მიუახლოვდით ქარის საწინააღმდეგო მხრიდან. თავიდან აიცილეთ კანალიზაციაში, მდინარეებში, სარდაფებში ან შეზღუდულ სივრცეებში შეღწევა. დაღვრილი პრეპარატი გაწმინდეთ გადამამუშავებელ საწარმოში ან იმოქმედეთ როგორც ქვემოთ არის მითითებული. შეაკვებთ და შეაგროვებთ დაღვრილი პრეპარატი არააალებადი, შთანთქმელი მასალით, მაგ. ქვიშა, მიწა, ვერმიკულიტი ან დიატომიური მიწა და მოათავსეთ კონტეინერში ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად უტილიზაციისათვის. გაანადგურეთ ნარჩენების უტილიზაციის ლიცენზიის მქონე კონტრაქტორის მეშვეობით. დაბინძურებულმა მშთანთქმელმა მასალამ შეიძლება ისეთივე საფრთხე გამოიწვიოს, როგორც დაღვრილმა პრეპარატმა.

**6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე:**

: საგანგებო სიტუაციებში საკონტაქტო ინფორმაციისათვის იხილეთ პარაგრაფი 1.  
შესაბამისი პირადი დაცვის საშუალებების შესახებ ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-8 პარაგრაფი.  
ნარჩენების მართვის შესახებ დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი.

**პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა****7.1. სიფრთხილის ზომები გამოყენების დროს****დამცავი ზომები**

: პრეპარატთან მუშაობისას გამოიყენეთ შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები (იხილეთ ნაწილი 8). ანაწმენაში კანის სენსიბილიზაციის პრობლემების მქონე პირები არ უნდა იყვნენ დასაქმებულნი ამ პროდუქტის გამოყენების ნებისმიერ პროცესში. მთავრად თვალბინი, კანზე ან ტანსაცმელზე მოხვედრას. არ შეისუნთქოთ ორთქლი ან შხეფები. არ გადაყლაპოთ. პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში. გამოიყენეთ მხოლოდ სათანადო განიავების პირობებში. არასაკმარისი განიავების დროს, გაიკეთეთ შესაბამისი რესპირატორი. პრეპარატის გამოყენების დროს აკრძალულია საკვებისა და სასმელის მიღება; პრეპარატთან მომუშავე პირებმა ჭამის, დაღვრისა და თამბაქოს მოწევის წინ უნდა დაიბანონ ხელები და სახე. კვებისთვის განკუთვნილ ზონაში შესვლამდე მოიშორეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. შეინახეთ ქარხნულ შეფუთვაში ან თავსებადი მასალისგან დამზადებულ აპრობირებულ ალტერნატიულ ტარაში. როდესაც არ იყენებთ, შეინახეთ მჭიდროდ დახურულ მდგომარეობაში. ცარიელი კონტეინერები ინარჩუნებს პროდუქტის ნარჩენებს და შეიძლება იყოს საშიში. არ გამოიყენოთ კონტეინერი ხელმეორედ.

**ზოგადი ინფორმაცია შრომის ჰიგიენის შესახებ**

: ამ პრეპარატის გამოყენების, შენახვისა და დამუშავების ადგილებში აკრძალულია ჭამა, დაღვრა და მოწევა. პრეპარატთან მომუშავე პირებმა ჭამის, დაღვრისა და მოწევის წინ უნდა დაიბანონ ხელები და სახე. კვებისთვის განკუთვნილ ზონაში შესვლამდე მოიშორეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. ჰიგიენური ზომების შესახებ დამატებითი ინფორმაცია იხილეთ მე-8 პარაგრაფში.

**7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით**

შეინახეთ ადგილობრივი წესების შესაბამისად. შეინახეთ ქარხნულ ტარაში, მზის პირდაპირი სხივებისგან დაცულ, მშრალ, გრილ და კარგად განიავებად ადგილზე, შეუთავსებელი მასალებისგან (იხილეთ მე-10 პარაგრაფი) და საკვები და სასმელი პროდუქტებისგან მოშორებით.

**პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა**

შეინახეთ ჩაკეტილ სათავსში. გამოყენებამდე პრეპარატი შეინახეთ მჭიდროდ დახურულ და დალუქულ ტარაში. გახსნილი ტარა ხელახლა უნდა დალუქოთ და მოათავსოთ ვერტიკალურ მდგომარეობაში, გამოჟონვის თავიდან ასაცილებლად. არ შეინახოთ უეტიკეტო ტარაში. გარემოს დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად გამოიყენება შესაბამისი ტარა. დამუშავებამდე ან გამოყენებამდე, შეუთავსებელი მასალების შესახებ ინფორმაციისათვის, იხილეთ მე-10 პარაგრაფი.

**სევესოს დირექტივა - შეტყობინებულის ზღვრები (ტონებში)**

**საშიშროების კრიტერიუმები**

კატეგორია	გაფრთხილება და MAPP-ის ზღვარი	უსაფრთხოების შესახებ ანგარიშის ზღვარი
E1: საშიშია წყლის გარემოსათვის – მწვავე 1 ან ქრონიკული 1	100	200

MAPP – მასშტაბური ავარიების პრევენციის პოლიტიკა

**7.3. სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება**

პარაგრაფი 7. გამოყენება და შენახვა: ამ პარაგრაფში მოცემული ინფორმაცია შეიცავს ზოგად რჩევებსა და სახელმძღვანელო მითითებებს.

**პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება**

ამ პარაგრაფში მოცემული ინფორმაცია შეიცავს ზოგად რჩევებსა და მითითებებს. ინფორმაცია მოცემულია პროდუქტის ტიპური, მოსალოდნელი გამოყენების საფუძველზე. დამატებითი ზომები შეიძლება გახდეს საჭირო დაუფასოვებელი ნივთიერების დამუშავების ან სხვა სახის სამუშაოების დროს, რამაც შეიძლება მნიშვნელოვნად გაზარდოს მომუშავე პერსონალის ექსპოზიცია ან გარემოში გამოთავისუფლება.

**8.1. კონტროლის პარამეტრები**

**საუშაო ადგილზე ექსპოზიციის/ზემოქმედების ზღვრები**

პროდუქტი/ინგრედიენტი	ექსპოზიციის ზღვრული მნიშვნელობები
ქსილოლი	EU OEL (ევროპა, 10/2019). შეიწოვება კანის მეშვეობით. TWA: 50 ppm 8 საათი. TWA: 221 მგ/მ <sup>3</sup> 8 საათი. STEL: 100 ppm 15 წუთი. STEL: 442 მგ/მ <sup>3</sup> 15 წუთი.

TWA – დროში გასაშუალოებული ზემოქმედება; STEL – მოკლევადიანი ექსპოზიციის ზღვარი

**მონიტორინგის რეკომენდებული პროცედურები**

: თუ ეს პროდუქტი შეიცავს ინგრედიენტებს ექსპოზიციის ზღვრული მაჩვენებლებით, პირადი უსაფრთხოების, სამუშაო ზონის ჰაერის ან ბიოლოგიური მონიტორინგი შეიძლება გახდეს საჭირო, რათა განისაზღვროს განიავების ან კონტროლის სხვა ზომების ეფექტურობა და/ან სუნთქვის ორგანოების დაცვის საშუალებების გამოყენების აუცილებლობა. მითითება უნდა გაკეთდეს მონიტორინგის სტანდარტებზე, როგორც არის: ევროპული სტანდარტი EN 689 (სამუშაო ზონის ჰაერი - ჩასუნთქვის დროს ქიმიურ ნივთიერებების ექსპოზიციის, ზღვრულ მნიშვნელობებთან შედარების მიზნით შეფასებისა და გაზომვის სტრატეგიის სახელმძღვანელო პრინციპები), ევროპული სტანდარტი EN 14042 (სამუშაო ზონის ჰაერი - ქიმიურ და ბიოლოგიურ საშუალებების ექსპოზიციის შესაფასებლად საჭირო პროცედურების გამოყენებისა და ჩატარების სახელმძღვანელო პრინციპები), ევროპული სტანდარტი EN 482 (სამუშაო ზონის ჰაერი - ქიმიური ნივთიერებების გაზომვის პროცედურების ჩატარების ზოგადი მოთხოვნები). საშიში ნივთიერებების განსაზღვრის მეთოდებისთვის ასევე საჭირო იქნება ეროვნულ სახელმძღვანელო



დოკუმენტებზე მითითება.

**პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება**

**DNELs/DMELs** : არ გამოიყენება.  
**DNEL/DMEL დასკვნები**

**PNECs** : არ გამოიყენება.  
**PNEC დასკვნები**

**8.2. ექსპოზიციის/ზემოქმედების კონტროლი**

**შესაბამისი საინჟინრო კონტროლის ღონისძიებები** : გამოიყენეთ მხოლოდ სათანადო განიავების პირობებში. გამოიყენეთ დახურული სისტემები, ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაცია ან სხვა საინჟინრო კონტროლი, რათა ჰაერის დამაბინძურებლების მუშებზე ზემოქმედება რეკომენდებული ან კანონით დადგენილი ზღვრების ქვემოთ შეინარჩუნოთ.

**ინდივიდუალური დაცვის ზომები**

**ჰიგიენური ღონისძიებები** : ქიმიურ პროდუქტებთან მუშაობის შემდეგ, ჭამის, მოწევისა და ტუალეტით სარგებლობის წინ და სამუშაო პერიოდის ბოლოს კარგად დაიბანეთ ხელები, წინამხრები და სახე. პოტენციურად დაბინძურებული ტანსაცმლის მოსაშორებლად უნდა გამოიყენოთ სათანადო ტექნიკა. დაბინძურებული სამუშაო ტანსაცმელი არ უნდა გაიტანოთ სამუშაო ზონიდან. გარეცხეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი ხელმეორედ გამოყენებამდე. სამუშაო ზონასთან ახლოს უზრუნველყავით თვალის ამოსარეცხი სადგურები და უსაფრთხოების საშუალებები.

**თვალის/სახის დაცვა**

: როდესაც რისკის შეფასება მიუთითებს, რომ საჭიროა სითხის შეხების, აირებისა და მტვრის ზემოქმედების თავიდან აცილება, გაიყენეთ დამცავი სათვალეები, რომლებიც შესაბამება დამტკიცებულ სტანდარტს. თუ კონტაქტი შესაძლებელია, უნდა გამოიყენოთ შემდეგი დამცავი საშუალება, თუ შეფასება არ მოითხოვს დაცვის უფრო მაღალ ხარისხს: გაიკეთეთ მჭიდროდ მორგებული უსაფრთხოების სათვალე (EN 166). გაიკეთეთ შესაფერისი სახის დამცავი ფარი. თუ არსებობს ჩასუნთქვის საშიშროება, სანაცვლოდ შეიძლება დაგჭირდეთ სრული სახის რესპირატორის გამოყენება.

**კანის დაცვა****ხელების დაცვა**

: ქიმიურ პრეპარატებთან მუშაობისას, ყოველთვის უნდა ატაროთ ქიმიურად-მდეგი, შეუღწევადი ხელთათმანი, რომელიც შესაბამება დამტკიცებულ სტანდარტს, თუ რისკის შეფასება მიუთითებს ამის აუცილებლობაზე. ხელთათმნის მწარმოებლის მიერ მითითებული პარამეტრების გათვალისწინებით, შეამოწმეთ, გამოყენების დროს ხელთათმანი კვლავ ინარჩუნებს თუ არა დამცავ თვისებებს. უნდა აღინიშნოს, რომ ხელთათმნის ნებისმიერი მასალის გაცვეთის დრო სხვადასხვა მწარმოებლის ხელთათმანისათვის შეიძლება იყოს განსხვავებული. რამდენიმე ნივთიერებისგან შემდგარი ნარეგების შემთხვევაში, ხელთათმნის გამძლეობის ზუსტად შეფასება ვერ მოხერხდება. რეკომენდებულია: გამოიყენეთ EN374 სტანდარტის შესაბამისი ხელთათმანი. ნიტრილის რეზინი (სისქე  $\geq 0,38$  მმ).

**სხეულის დაცვა**

: სხეულის ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შერჩევა უნდა მოხდეს შესრულებული საუშაოსა და რისკების გათვალისწინებით და დამტკიცებული უნდა იყოს სპეციალისტის მიერ ამ პრეპარატის გამოყენებამდე.

**კანის დაცვის სხვა საშუალებები**

: შესაბამისი ფეხსაცმლისა და კანის დაცვის დამატებითი საშუალებების შერჩევა უნდა მოხდეს შესრულებული საუშაოსა და რისკების გათვალისწინებით და დამტკიცებული უნდა იყოს სპეციალისტის მიერ ამ პრეპარატის გამოყენებამდე.

**პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება**

- სასუნთქი ორგანოების დაცვა** : ექსპოზიციის საშიშროებისა და პოტენციალის საფუძველზე შეარჩიეთ რესპირატორი, რომელიც აკმაყოფილებს შესაბამის სტანდარტს ან სერთიფიკატს. სათანადო მორგების, ტრენინგისა და გამოყენების სხვა მნიშვნელოვანი ასპექტების უზრუნველყოფის მიზნით, რესპირატორები უნდა გამოიყენოთ სასუნთქი ორგანოების დაცვის პროგრამის შესაბამისად.  
**რეკომენდებულია:** კომბინირებული გაფილტვრის მოწყობილობა (DIN EN 14387). ფილტვის ტიპი: A-P2.
- გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი** : სავენტილაცო დანადგარებიდან ან სამუშაო პროცესში გამოყენებული მოწყობილობებიდან გამოყოფილი გამონაბოლქვი უნდა შემოწმდეს, რათა დარწმუნდეთ, რომ ის შეესაბამება გარემოს დაცვის კანონმდებლობის მოთხოვნებს. ზოგიერთ შემთხვევაში, ემისიების დასაშვებ დონემდე შესამცირებლად, შეიძლება საჭირო გახდეს კვამლის გამწმენდი ფილტრების ან საინჟინრო მოდიფიკაციების დამონტაჟება.

**პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები**

**9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე**

- გარეგანი სახე**  
**ფიზიკური მდგომარეობა** : სითხე.  
**ფერი** : ღია ყვითელი ან ყავისფერი.  
**სუნი** : დამახასიათებელი.  
**სუნის შეგრძნების ზღვარი** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**pH:** : 4.9 [კონც. (% w/w): 1%]  
**ლობის ტემპერატურა/გაცივნის ტემპერატურა** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**დუღილის საწყისი ტემპერატურა და დუღილის დიაპაზონი** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**აალების ტემპერატურა** : 89°C  
**აორთქლების სიჩქარე** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**აალებადობა (მყარი, გაზი)** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**აალებადობის ან აფეთქების ზედა/ქვედა ზღვარი** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**ორთქლის წნევა** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**ორთქლის სიმკვრივე** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**ფარდობითი სიმკვრივე** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**სიმკვრივე** : 1.02 გ/სმ<sup>3</sup> [20°C]  
**ხსნადობა** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**წყალში ხსნადობა** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი/წყალი** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**თვითაალების ტემპერატურა** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**დაშლის ტემპერატურა** : არ არის ხელმისაწვდომი.  
**სიბლანტე** : დინამიკური (20.1°C): 12.4 მპა.წმ  
 კინემატიკური (40°C): 0.102 სმ<sup>2</sup>/წმ  
**ფეთქებადი თვისებები** : არ განიხილება აფეთქების საშიშროების მქონე პროდუქტად.  
**ჟანგვითი თვისებები** : არცერთი.  
**ნაწილაკების მახასიათებლები**  
**ნაწილაკების საშუალო ზომა** : არ გამოიყენება.

**9.2. დამატებითი ინფორმაცია**

დამატებითი ინფორმაცია არ არის.

**პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა**

<b>10.1 რეაქტიულობა</b>	:	ამ პროდუქტის ან მისი ინგრედიენტების რეაქციის უნარიანობასთან დაკავშირებული კვლევის სპეციფიკური მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
<b>10.2 ქიმიური მდგრადობა</b>	:	პროდუქტი არის სტაბილური.
<b>10.3 სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა</b>	:	შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში სახიფათო რეაქციები არ მოხდება.
<b>10.4 ასარიდებელი გარემოებები</b>	:	შეინახეთ სითბოს, ნაპერწკლებისა და აალების წყაროებისგან მოშორებით.
<b>10.5 შეუთავსებელი მასალები</b>	:	სპეციფიკური მონაცემები არ არის.
<b>10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები</b>	:	შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში, საშიში დაშლის პროდუქტები არ უნდა წარმოქმნას.

**პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია**

**11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ მწვავე ტოქსიკურობა**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	შედეგი	სახეობა	დოზა	ექსპოზიცია	შენიშვნები
OS-169	LC <sub>50</sub> მტვერისა და აეროზოლის ინჰალაცია	ვირთაგვა	2.1 –5.4 მგ/ლ	4 საათი	–
	LD <sub>50</sub> დერმალური [JMAFF 59 NohSan No. 4200]	ვირთაგვა	>2000მგ/კგ	–	–
	LD <sub>50</sub> პერორალური [OECD 423]	ვირთაგვა	>2000მგ/კგ	–	–

დასკვნა/რეზიუმე : მავნეა ჩასუნთქვისას.

**მწვავე ტოქსიკურობის შეფასებები**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	პერორალური (მგ/კგ)	დერმალური (მგ/კგ)	ინჰალაცია (აირები) (ppm)	ინჰალაცია (ორთქლი) (მგ/ლ)	ინჰალაცია (მტვერი და აეროზოლი) (მგ/ლ)
OS-169	N/A	N/A	N/A	141.8	2.1
γ-ბუტიროლაქტონი	1582	N/A	N/A	N/A	5.1
ეთოქსილირებული დოდეკან-1-ოლი	9600	N/A	N/A	N/A	N/A
ბენზოსულფონის მჟავას, მონო-C11-13-განშტოებული ალკილწარმოებულების, კალციუმის მარილები	N/A	1100	N/A	N/A	N/A
ქსილოლი	N/A	1100	N/A	11	N/A

N/A – არ არის ხელმისაწვდომი

**პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია**

**გალიზიანება/კოროზია**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	შედეგი	სახეობა	ქულა	ექსპოზიცია	დაკვირვების შედეგი	შენიშვნები
OS-169	კანი - გამაღიზიანებელი [OECD 404]	ბოცვერი	-	-	-	-
	თვალები - ძლიერი გამაღიზიანებელი [JMAFF 59 NohSan No. 4200]	ბოცვერი	-	-	-	-

**დასკვნა/რეზიუმე**

კანი : იწვევს კანის გაღიზიანებას.  
 თვალები : იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.  
სენსიბილიზაცია

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	ექსპოზიციის გზა	სახეობა	შედეგი	შენიშვნები
OS-169	კანი	თაგვი	მასენსიბილიზებელი [OECD 429]	-

**დასკვნა/რეზიუმე**

კანი : შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.

**მუტაგენურობა**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	ტესტი	ექსპერიმენტი	შედეგი	შენიშვნები
პირაფლუფენ-ეთილი	OECD 473	ექსპერიმენტი: ინ ვიტრო ობიექტი: მუძუმწოვარი - ცხოველი	უარყოფითი	-
	OECD 471, 472	ობიექტი: ბაქტერია	უარყოფითი	-

**დასკვნა/რეზიუმე**

კანცეროგენული მოქმედება : არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს არ აკმაყოფილებს.

**კანცეროგენული მოქმედება**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	შედეგი	სახეობა	დოზა	ექსპოზიცია	შენიშვნები
პირაფლუფენ-ეთილი	უარყოფითი – პერორალური	ვირთაგვა	20 მგ/კგ	104 კვირა	-
	უარყოფითი – პერორალური	თაგვი	20 მგ/კგ	78 კვირა	-

**დასკვნა/რეზიუმე**

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა : არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს არ აკმაყოფილებს.

**რეპროდუქციული ტოქსიკურობა**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	დედის ტოქსიკურობა	ნაყოფიერება	განვითარების ტოქსიკონი	სახეობა	დოზა	ექსპოზიცია	შენიშვნები
პირაფლუფენ-ეთილი	უარყოფითი	-	უარყოფითი	ვირთაგვა	პერორალური: 1000 მგ/კგ NOAEL	-	
	-	-	უარყოფითი	ვირთაგვა	პერორალური: 70.8 მგ/კგ NOAEL	-	
	უარყოფითი	-	-	ვირთაგვა	პერორალური: 70.8 მგ/კგ NOAEL	-	
	უარყოფითი	-	უარყოფითი	ბოცვერი	პერორალური: 20 მგ/კგ NOAEL	-	
	-	უარყოფითი	-	ვირთაგვა	პერორალური: 721 მგ/კგ NOAEL	-	

**პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია**

**დასკვნა/რეზიუმე** : არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს არ აკმაყოფილებს.  
**ტერატოგენური მოქმედება**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	შედეგი	სახეობა	დოზა	ექსპოზიცია	შენიშვნები
პირაფლუფენ-ეთილი	უარყოფითი – პერორალური	ვირთაგვა	20 მგ/კგ NOAEL	–	–

**დასკვნა/რეზიუმე** : არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს არ აკმაყოფილებს.  
**სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია)**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	კატეგორია	ექსპოზიციის გზა	მიზნობრივი ორგანო
γ-ბუტიროლაქტონი	კატეგორია 3	–	ნარკოტიკული ეფექტი
ქსილოლი	კატეგორია 3	–	სასუნთქი გზების გაღიზიანება

**სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობა (განმეორებითი ექსპოზიცია)**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	კატეგორია	ექსპოზიციის გზა	მიზნობრივი ორგანო
ქსილოლი	კატეგორია 2	–	–

**ასპირაციის საშიშროება**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	შედეგი
OS-169	ასპირაციის საშიშროება – კატეგორია 1

**ექსპოზიციის/ზემოქმედების სავარაუდო გზების შესახებ ინფორმაცია** : ორთქლი და აეროზოლი

**პოტენციური მწვავე ეფექტები ჯანმრთელობაზე**

<b>თვალთან კონტაქტი</b>	: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
<b>ჩასუნთქვა</b>	: მავნე ჩასუნთქვისას.
<b>კანზე კონტაქტი</b>	: იწვევს კანის გაღიზიანებას. შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
<b>გადაყლაპვა</b>	: შეიძლება იყოს სასიკვდილო გადაყლაპვის ან სასუნთქ გზებში მოხვედრის შემთხვევაში.

**სიმპტომები, რომლებიც დაკავშირებულია ფიზიკურ, ქიმიურ და ტოქსიკოლოგიურ მახასიათებლებთან**

<b>თვალთან კონტაქტი</b>	: შესაძლო გვერდითი ეფექტები: ტკივილი აწყლიანება სიწითლე
<b>ჩასუნთქვა</b>	: კონკრეტული მონაცემები არ არის.
<b>კანზე კონტაქტი</b>	: შესაძლო გვერდითი ეფექტები: ტკივილი ან გაღიზიანება სიწითლე შეიძლება წარმოიქმნას ბუშტუკები
<b>გადაყლაპვა</b>	: მუცლის ტკივილი გულისრევა ან პირღებინება

**ხანმოკლე და ხანგრძლივი ექსპოზიციით/ზემოქმედებით გამოწვეული როგორც დაგვიანებული და მყისიერი ეფექტები, ასევე ქრონიკული ეფექტები**

**ხანმოკლე ექსპოზიცია/ზემოქმედება**



**პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია**

პოტენციური მყისიერი ეფექტები	:	არ არის ხელმისაწვდომი
პოტენციური დაგვიანებული ეფექტები	:	არ არის ხელმისაწვდომი
<b>ხანგრძლივი ექსპოზიცია/ზემოქმედება</b>		
პოტენციური მყისიერი ეფექტები	:	არ არის ხელმისაწვდომი
პოტენციური დაგვიანებული ეფექტები	:	არ არის ხელმისაწვდომი
<b>პოტენციური მწვავე ეფექტები ჯანმრთელობაზე</b>		
არ არის ხელმისაწვდომი		
დასკვნა/რეზიუმე	:	არ არის ხელმისაწვდომი
საერთო	:	სენსიბილიზაციის შემდეგ, ძალიან დაბალი დონის ზემოქმედებამაც კი შეიძლება გამოიწვიოს ძლიერი ალერგიული რეაქცია.
კანცეროგენული მოქმედება	:	მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული საფრთხეები არ არის ცნობილი.
მუტაგენური მოქმედება	:	მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული საფრთხეები არ არის ცნობილი.
რეპროდუქციული ტოქსიკურობა	:	მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული საფრთხეები არ არის ცნობილი.
დამატებითი ინფორმაცია	:	არ არის ხელმისაწვდომი

**პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია**

**12.1 ტოქსიკურობა**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	შედეგი	სახეობა	ექსპოზიცია	შენიშვნები
OS-169	მწვავე EC50 0.76 მგ/ლ	დაფნია - Daphnia magna	72 საათი	–
	მწვავე EC50 1.6 მგ/ლ	თევზი - Oncorhynchus mykiss	96 საათი	–
	მწვავე EC50 3.3 მგ/ლ	თევზი - Oncorhynchus mykiss	96 საათი	–

**დასკვნა/რეზიუმე** : ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მოქმედების გრძელვადიანი შედეგებით.

**12.2 მდგრადობა და დეგრადაცია**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	ტესტი	შედეგი	დოზა	ინოკულატი
პირაფლუფენ-ეთილი	–	100 % - 28 დღე	–	–

**დასკვნა/რეზიუმე** : თავად ნარევის შესახებ მონაცემები არ არსებობს.

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	წყალში ნახევარდაშლის პერიოდი	ფოტოლიზი	ბიოდეგრადაცია
პირაფლუფენ-ეთილი	მტკნარი წყალი 1000 დღე, 20°C	–	სწრაფი

**12.3 ბიოაკუმულაციის პოტენციალი**

პროდუქტის/ინგრედიენტის სახელწოდება	LogP <sub>ow</sub>	BCF	პოტენციალი
პირაფლუფენ-ეთილი	3.49	–	დაბალი

**პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია**

**12.4. მიგრაცია /მობილურობა ნიადაგში**

ნიადაგში/წყალში გადანაწილების კოეფიციენტი (Koc)	:	არ არის ხელმისაწვდომი
მობილურობა	:	არ არის ხელმისაწვდომი

**12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები**

ეს ნარევი არ შეიცავს ნივთიერებებს, რომლებიც შეფასებულია როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT) ან როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

**12.6. სხვა მავნე ეფექტები** : მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული საფრთხეები არ არის ცნობილი.

**პარაგრაფი 13: განკარგვა/უტილიზაცია**

**13.1 ნარჩენების მართვის მეთოდები**

<b>პროდუქტი</b> <b>უტილიზაციის მეთოდები</b>	:	სადაც ეს შესაძლებელია, თავიდან აიცილეთ ან მინიმუმამდე შეამცირეთ ნარჩენების წარმოქმნა. ამ პრეპარატის, ხსნარებისა და ნებისმიერი თანამდევი პროდუქტების უტილიზაცია ყოველთვის უნდა შეესაბამებოდეს გარემოს დაცვისა და ნარჩენების მართვის კანონმდებლობასა და ადგილობრივი ხელისუფლების ყველა მოთხოვნას. ჭარბი და არარეციკლირებადი ნარჩენების განადგურება უნდა განხორციელდეს ნარჩენების გაუვნებლობა/განთავსებაზე უფლებამოსილი კონტრაქტორის მიერ. ხელისუფლების ყველა ორგანოს მოთხოვნებთან სრული შესაბამისობის გარეშე, დაუშვებელია დაუშუშავებელი ნარჩენების კანალიზაციის სისტემებში ჩაშვება. ნარჩენების საიდენტიფიკაციო ნომრების კლასიფიკაცია/ნარჩენების აღწერა უნდა განხორციელდეს EWC-ის მიხედვით, რომელიც სპეციფიკურია წარმოებისთვისა და პროცესისათვის.
<b>სახიფათო ნარჩენები</b>	:	პროდუქტის კლასიფიკაცია შეიძლება აკმაყოფილებდეს სახიფათო ნარჩენების კრიტერიუმებს.
<b>შეფუთვა</b>	:	
<b>უტილიზაციის მეთოდები</b>  <b>სიფრთხილის განსაკუთრებული ზომები</b>	:	სადაც ეს შესაძლებელია, თავიდან აიცილეთ ან მინიმუმამდე შეამცირეთ ნარჩენების წარმოქმნა.  ეს მასალა და მისი კონტეინერი უნდა განადგურდეს უსაფრთხო გზით. სიფრთხილესა საჭირო ცარიელ კონტეინერებთან მუშაობისას, რომლებიც არ არის გაწმენდილი ან გამორეცხილი. ცარიელმა კონტეინერებმა ან მილისებმა შეიძლება შეინარჩუნოს პროდუქტის მცირე ნარჩენი. თავიდან აიცილეთ დაღვრილი პროდუქტის გავრცელება და ჩამონადენის ნიადაგში, წყალსადენებში, სადრენაჟე სისტემებსა და კანალიზაციაში მოხვედრა.

**პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია**

	ADR/RID	ADN	IMDG	ATA
<b>14.1 UN ნომერი</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2. გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი</b>	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (პირაფლუფენ-ეთილი, სოლვენტი-ნაფთა (ნავთობი), მძიმე არომატული)	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (პირაფლუფენ-ეთილი, სოლვენტი-ნაფთა (ნავთობი), მძიმე არომატული)	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (პირაფლუფენ-ეთილი, ნახშირწყალბადები, C10-C13, არომატული ნივთიერებები, <1% ნაფტალინი	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (პირაფლუფენ-ეთილი, ნახშირწყალბადები, C10-C13, არომატული ნივთიერებები, <1% ნაფტალინი

პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას	9	9	9	9
ეტიკეტი				
14.4 შეფუთვის ჯგუფი	III	III	III	III
14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები	არის.	არის.	ზღვის დამაზინმურებელი: არის	არის.

დამატებითი ინფორმაცია

ADR/RID	: ეს პროდუქტი არ რეგულირდება, როგორც სახიფათო პროდუქტი $\leq 5$ ლ ან $\leq 5$ კგ ზომებში ტრანსპორტირებისას, იმ პირობით, რომ შეფუთვა აკმაყოფილებს 4.1.1.1, 4.1.1.2 და 4.1.1.4-დან 4.1.1.8-მდე ზოგად დებულებებს. <b>საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი: 90</b> <b>ზღვრული რაოდენობა 5ლ</b> <b>სპეციალური დებულებები 274, 335, 601, 375</b> <b>გვირაბში შეზღუდვის კოდი (-)</b>
ADN	: ეს პროდუქტი არ რეგულირდება, როგორც სახიფათო პროდუქტი $\leq 5$ ლ ან $\leq 5$ კგ ზომებში ტრანსპორტირებისას, იმ პირობით, რომ შეფუთვა აკმაყოფილებს 4.1.1.1, 4.1.1.2 და 4.1.1.4-დან 4.1.1.8-მდე ზოგად დებულებებს. <b>სპეციალური დებულებები 274, 335, 375, 601</b>
IMDG	: ეს პროდუქტი არ რეგულირდება, როგორც სახიფათო პროდუქტი $\leq 5$ ლ ან $\leq 5$ კგ ზომებში ტრანსპორტირებისას, იმ პირობით, რომ შეფუთვა აკმაყოფილებს 4.1.1.1, 4.1.1.2 და 4.1.1.4-დან 4.1.1.8-მდე ზოგად დებულებებს. <b>საგანგებო გრაფიკი F-A, S-F</b> <b>სპეციალური დებულებები 274, 335, 969</b>
IATA	: ეს პროდუქტი არ რეგულირდება, როგორც სახიფათო პროდუქტი $\leq 5$ ლ ან $\leq 5$ კგ ზომებში ტრანსპორტირებისას, იმ პირობით, რომ შეფუთვა აკმაყოფილებს 45.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 და 5.0.2.8. ზოგად დებულებებს. <b>რაოდენობის შეზღუდვა</b> სამგზავრო და სატვირთო თვითმფრინავი: 450ლ. შეფუთვის ინსტრუქცია: 964. მხოლოდ სატვირთო თვითმფრინავი: 450 ლ. შეფუთვის ინსტრუქცია: 964. ზღვრული რაოდენობა - სამგზავრო თვითმფრინავი: 30 კგ. შეფუთვის ინსტრუქცია: Y964. <b>სპეციალური დებულებები A97, A158, A197, A215</b>
14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის:	: ტრანსპორტირება მომხმარებლის შენობაში/დაწესებულებაში: ტრანსპორტირება ყოველთვის უნდა განხორციელდეს დახურულ კონტეინერებში, რომლებიც არის ვერტიკალურ მდგომარეობაში და უსაფრთხო. დარწმუნდით, რომ პროდუქტის გადამზიდავმა პირებმა იციან, როგორ უნდა იმოქმედონ შემთხვევით დაზიანების ან დაღვრის დროს.
14.7. დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების ტრანსპორტირება IMO დოკუმენტების შესაბამისად	: არ გამოიყენება

**პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია**

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

ევროკავშირის რეგულაცია (EC) No. 1907/2006 (REACH)

დანართი XIV – ავტორიზაციას დაქვემდებარებული ნივთიერებების სია

დანართი XIV

არცერთი კომპონენტი არ არის სიაში.

მალიან მაღალი საფრთხის შემცველი ნივთიერებები

არცერთი კომპონენტი არ არის სიაში.

დანართი XVII - შეზღუდვები წარმოებაზე, ბაზარზე განთავსებასა და ზოგიერთი საშიში ნივთიერებების, ნარეგებისა და საქონლის გამოყენებაზე	:	არ ექვემდებარება შევსებას
<u>ევროკავშირის სხვა რეგულაციები</u>		
<u>ოზონის შრის დამზღველი ნივთიერებები (1005/2009/EU)</u>		
არ არის სიაში.		
<u>წინასწარი დასაბუთებული თანხმობა (PIC) (649/2012/EU)</u>		
არ არის სიაში.		
<u>მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლები</u>		
არ არის სიაში.		
<u>სევესო დირექტივა</u>		
ამ პროდუქტს კონტროლი ექვემდებარება სევესო დირექტივას.		

საფრთხის კრიტერიუმები

<u>კატეგორია</u>
EI: სახიფათო წყლის გარემოსათვის - მწვავე 1 ან ქრონიკული 1

საერთაშორისო რეგულაციები

ქიმიური იარაღის კონვენციის I, II და III სიაში შეტანილი ქიმიური ნივთიერებები

არ არის სიაში.

მონრეალის ოქმი

არ არის სიაში.

სტოკჰოლმის კონვენცია მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების შესახებ

არ არის სიაში.

როტერდამის კონვენცია წინასწარი დასაბუთებული თანხმობის (PIC) შესახებ

არ არის სიაში.

გაეროს ევროპის ეკონომიკური კომისიის (UNECE) ორჰუსის კონვენცია მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლებისა (POPs) და მძიმე მეტალების შესახებ.

არ არის სიაში.

რეესტრი

ევროპა	:	არც ერთი კომპონენტი არ არის ჩამონათვალში.
ტაივანი	:	არც ერთი კომპონენტი არ არის ჩამონათვალში.

15.2 . ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება : არ ექვემდებარება შევსებას

**პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია**

✔ მიუთითებს იმ ინფორმაციაზე, რომელიც შეიცვალა წინა ვერსიიდან.

<u>აბრევიატურები და აკრონიმები:</u>	:	ADN = ევროპული დებულებები შიდა საწყლოსნო გზებით სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ
-------------------------------------	---	--

**პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია**

<p><b>აბრევიატურები და აკრონიმები:</b></p>	<p>: ADR = ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საგზაო გადაზიდვების შესახებ                  ATE = მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება                  BCF = ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი                  CLP = კლასიფიკაციის, ეტიკეტირებისა და შეფუთვის შესახებ რეგულაცია [რეგულაცია (EC) No. 1272/2008]                  DMEL = ნივთიერებიდან წარმოქმნილი ზემოქმედების მინიმალური დონე                  DNEL = ნივთიერებიდან წარმოქმნილი ზემოქმედების უსაფრთხო დონე                  EUH განცხადება = CLP-სპეციფიკური საშიშროების შესახებ განცხადება                  EWC = ევროპის ნარჩენების კატალოგი                  IBC = მასიური ტვირთის საშუალო ტვირთამწეობის კონტეინერი                  IMDG = საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები                  log Pow= log ოქტანოლი/წყალი განაწილების კოეფიციენტი                  MARPOL = 1973 წ. საერთაშორისო კონვენცია გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად, 1978 წლის ოქმით ცვლილებათა გათვალისწინებით. ("Marpol" = ზღვის დაბინძურება)                  N/A = არ არის ხელმისაწვდომი                  PBT = მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური                  PNEC = პროგნოზირებული უსაფრთხო კონცენტრაცია                  RID = სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვასთან დაკავშირებული რეგულაციები                  RRN = REACH სარეგისტრაციო ნომერი                  SGG = სეგრეგაციის ჯგუფი                  vPvB = ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი.</p> <p>Carechem 24 საერთაშორისო გადაუდებელი დახმარების დამატებითი ტელეფონის ნომრები:                  საფრანგეთი (ინგლისური, ფრანგული): + 33 1 72 11 00 03                  გერმანია (ინგლისური, გერმანული): + 49 89220610 12 ან უფასოდ +49 (0) 800000 7801                  ესპანეთი (ინგლისური, ესპანური): + 34 91114 2520                  იტალია (ინგლისური, იტალიური): + 39 02 3604 2884                  ნიდერლანდები (ინგლისური, ჰოლანდიური): + 31 10713 8195                  შუა აღმოსავლეთი (ინგლისური, არაბული): + 44 1273 289 454                  EMEA რეგიონი (მხოლოდ ინგლისური): + 44 1865 407333</p>
--	--

**კლასიფიკაციის მისაღებად გამოყენებული პროცედურა (EC) No1272/2008 [CLP/GHS] შესაბამისად.**

კლასიფიკაცია	საფუძველი
<p>მწვავე ტოქ. 4, H332                      კანის გაღ. 2, H315                      თვალის დაზ. 1, H318                      კანის სენს. 1, H317                      ასპ. ტოქს. 1, H304                      წყლისათვის მწვავე 1, H400                      წყლისათვის ქრონიკული 1, H410</p>	<p>ტესტის მონაცემების საფუძველზე                      ტესტის მონაცემების საფუძველზე                      ტესტის მონაცემების საფუძველზე                      ტესტის მონაცემების საფუძველზე                      გაანგარიშების მეთოდი                      გაანგარიშების მეთოდი                      გაანგარიშების მეთოდი</p>

**შემოკლებული H ფრაზების სრული ტექსტი**

H226	აალებადი სითხე და ორთქლი.
H302	მაკნეა გადაყლაპვისას.
H304	შიდილება იყოს სასიკვდილო გადაყლაპვისას და ჩასუნთქვისას.
H312	მაკნეა კანზე მოხვედრისას
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H317	შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.



**პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია**

H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H332	მავნეა ჩასუნთქვისას.
H335	შეიძლება გამოიწვიოს რესპირატორული გაღიზიანება.
H336	შეიძლება გამოიწვიოს ძილიანობა ან თავბრუსხვევა.
H373	გადაცლაპვისას შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება ხანგრძლივი და განმეორებითი ზემოქმედების გზით.
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
H410	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.
H411	ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.
H412	მავნეა წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

**კლასიფიკაციის სრული ტექსტი [CLP/GHS]**

მწვავე ტოქ. 4 წყლისათვის მწვავე 1 წყლისათვის ქრონიკული 1 წყლისათვის ქრონიკული 2 წყლისათვის ქრონიკული 3 ასპ. ტოქს. 1 თვალის დაზ. 1 თვალის გაღ. 2 აალ.სითხ. 3 კანის გაღ. 2 კანის სენს.1 STOT RE 2  STOT SE 3	<i>მწვავე ტოქსიკურობა – კატეგორია 4 წყლის გარემოსათვის მოკლევადიანი (მწვავე) საფრთხე – კატეგორია 1 წყლის გარემოსათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საფრთხე – კატეგორია 1 წყლის გარემოსათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საფრთხე – კატეგორია 2 წყლის გარემოსათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საფრთხე – კატეგორია 3 ასპირაციის საშიშროება – კატეგორია 1 თვალის სერიოზული დაზიანება/გაღიზიანება – კატეგორია 1 თვალის სერიოზული დაზიანება/გაღიზიანება – კატეგორია 2 აალებადი სითხეები – კატეგორია 3 კანის კოროზია/გაღიზიანება – კატეგორია 2 კანის სენსიბილიზაცია – კატეგორია 1 სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოების ტოქსიკურობა (განმეორებითი ექსპოზიცია) – კატეგორია 2 სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოების ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია) – კატეგორია 3</i>
---	--

დაბეჭდვის თარიღი : 02/07/2021  
 გამოცემის თარიღი/განახლების თარიღი : 02/07/2021  
 წინა გამოცემის თარიღი : 23/09/2019  
 ვერსია : 5

**გაფრთხილება მომხმარებლისათვის**

რამდენადაც ჩვენთვის ცნობილია, აქ მოცემული ინფორმაცია არის ზუსტი. მიუხედავად ამისა, არც ზემოთ დასახელებული მიმწოდებელი და არც მისი რომელიმე შვილობილი კომპანია არ იღებს რაიმე სახის პასუხისმგებლობას ამ დოკუმენტში მოცემული ინფორმაციის სიზუსტეზე ან სისრულეზე.  
 ნებისმიერი პრეპარატის ვარგისიანობის საბოლოო განსაზღვრა არის მხოლოდ მომხმარებლის პასუხისმგებლობა. ყველა პრეპარატი შეიძლება იყოს უცნობი საფრთხის შემცველი და შესაბამისად სიფრთხილით უნდა იქნეს გამოყენებული. მიუხედავად იმისა, რომ აქ არის აღწერილი გარკვეული საფრთხეები, ჩვენ არ ვიძლევიტ გარანტიას, რომ მათ გარდა არ არსებობს სხვა რისკებიც.