



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 1/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018
უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი EU 1907/2006 რეგულაციის და მისი ცვლილებების შესაბამისად		შეიცვალა თებერვალი 2017

**უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ფიური 100 წე**

განახლება: პარაგრაფები, რომელიც შეიცავს ცვლილებას ან ახალ ინფორმაციას, მაკირებულა სიმბოლოთი ❖.

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

- 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი** **ფიური 100 წე**
შეიცავს ზეტა-ციპერმეტრის და 1,2-ბენზოთიაზოლ-3(2H)-ონს
- 1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები** შეიძლება გამოყენებულ იქნეს მხოლოდ როგორც ინსექტიციდი
- 1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელის მომწოდებლის მონაცემები** **”ქემინოვა ა/ს”, „ფმს კორპორეიშენ“-ის შვილობილი კომპანია (დანია)**
CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. საგანგებო სამსახურის ტელეფონის ნომერი** ნორვეგია: +47 22 591300
სამედიცინო გადაუდებელი დახმარება: პოლონეთი: +48 22 619 66 54
აესტრია: +43 1 406 43 43 +48 22 619 08 97
ბელგია: +32 70 245 245 პორტუგალია: 808 250 143 (მხოლოდ პორტუგალიაში)
ბულგარეთი: +359 2 9154 409 +351 21 330 3284
კიპრი: 1401 რუმინეთი: +40 21318 3606
ჩეხეთის რესპუბლიკა : +420 224 919 293 სლოვაკეთი: +421 2 54 77 4 166
+420 224 915 402 სლოვენია: +386 41 650 500
დანია: +45 82 12 12 12 სამხრეთ აფრიკა: +27 83 123 3911 (“Bateleur” საგანგებო სიტუაციებზე
საფრანგეთი: +33 (0) 1 45 42 59 59 რეაგირების კოორდინაცია)
ფინეთი: +358 9 471 977 ესპანეთი: +34 91 562 04 20
საბერძნეთი: 30 210 77 93 777 შვედეთი: +46 08-331231
უნგრეთი: +36 80 20 11 99 112
ირლანდია (რესპუბლიკა): +352 1 809 2166 შვეიცარია: 145
იტალია: +39 02 6610 1029 თურქეთი: 114
ლიტვა: +370 523 62052 გაერთიანებული სამეფო: 111
+370 687 5337 აშშ & კანადა: +1 800 / 331-3148 (ProPharma)
ლუქსემბურგი: +352 8002 5500 ყველა სხვა ქვეყანა: +1 651 / 632-6793 (ProPharma Collect)
ნიდერლანდები: +31 30 274 88 88 (პროფარმა -მიმღების გადახდით)

ხანძრის, გაჟონვის, დაღვრის ან სხვა საგანგებო სიტუაციების დროს:
აშშ: +1 800 / 424 9300 (CHEMTREC)
ყველა სხვა ქვეყანა: +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 2/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია

2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა: კატეგორია 4 (H302)
 მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა: კატეგორია 4 (H332)
 კანის სენსიბილიზაცია: კატეგორია 1 (H317)
 წყლის გარემოს მიმართ საშიშროება, მწვავე: კატეგორია 1 (H400)
 ქრონიკული: კატეგორია 1 (H410)

ჯანმო კლასიფიკაცია კლასი II: ზომიერად საშიში
 ჯანმრთელობის მიმართ საფრთხეები პრეპარატი მავნეა გადაყლაპვისა და ჩასუნთქვის დროს. მას შეუძლია გამოიწვიოს ალერგიული რეაქციები.
 ეკოლოგიური საფრთხეები პრეპარატი ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.

2.2. ეტიკეტის ელემენტები

EU 1907/2006 რეგულაციისა და მისი ცვლილებების შესაბამისად

პროდუქტის იდენტიფიკატორი ფიური 100 წე
 შეიცავს ზეტა-ციპერმეტრინს და 1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3(2H)-ონს

საშიშროების აღმნიშვნელი
 პიქტოგრამები (GHS07, GHS09)



სასიგნალო სიტყვა გაფრთხილება

საშიშროების შესახებ განცხადებები

H302 მავნეა გადაყლაპვისას.
 H317 შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
 H332 მავნეა ჩასუნთქვისას.
 H410 ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

დამატებითი საშიშროების შესახებ
 განცხადებები

EUH401 ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქცია.

გამაფრთხილებელი განცხადებები

P261 არ ჩაისუნთქოთ ორთქლი.
 P280 გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები.
 P302+P352 კანზე მოხვედრისას: ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობის საპნითა და წყლით.
 P312 თუ თავს ცუდად გრძნობთ მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს.
 P362+P364 გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და გარეცხეთ ხელმეორედ გამოყენებამდე.
 P501 შეიტავსი / ტარა განათავსეთ, როგორც საშიში ნარჩენები.

2.3. სხვა რისკები პროდუქტის არც ერთი ინგრედიენტი არ აკმაყოფილებს PBT ან vPvB კრიტერიუმებს.



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 3/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

პარაგრაფი 3: შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

3.1. ნივთიერებები პროდუქტი არის ნარევი და არა ნივთიერება.
3.2. ნარევი საშიშროების შესახებ განცხადებების სრული ტექსტი იხილეთ მე-16 პარაგრაფში.

მოქმედი ნივთიერება

ზეტა-ციპერმეტრინი შემცველობა: 12% მასის მიხედვით
 CAS სახელწოდება ციკლოპროპანკარბონის მჟავას, 3-(2,2-დიქლორეთენილ)-2,2-დიმეთილ-, ციანო(3-ფენოქსიფენილ)მეთილის ეთერი
 CAS-No 1315501-18-8
 IUPAC სახელწოდება (S)- α -ციანო-3-ფენოქსიბენზილ (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-დიქლორვინილ)-2,2-დიმეთილციკლო-პროპანკარბოქსილატის სტერეოიზომერების ნარევი, სადაც (S); (1RS, 3RS) იზომერული წყვილის (S); (1RS, 3SR) იზომერული წყვილთან თანაფარდობა არის 45-55-დან 55-45-მდე დიაპაზონში შესაბამისად.
 ISO სახელწოდება /EU სახელწოდება ზეტა-ციპერმეტრინი
 EC no. (EINECS no.) არცერთი
 EU ინდექსის ნომერი არა
 მოლეკულური მასა 416.3
 ინგრედიენტის კლასიფიკაცია მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა: კატეგორია 3 (H301)
 მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა: კატეგორია 4 (H332)
 სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია): კატეგორია 3 (H335)
 წყლის გარემოს მიმართ საშიშროება, მწვავე: კატეგორია 1 (H400)
 ქრონიკული: კატეგორია 1 (H410)

რეგისტრირებული ინგრედიენტები	შემცველობა (% w/w)	CAS-No	EC no. (EINECS no.)	კლასიფიკაცია
პროპან-1,2-დიოლი რეგისტ. ნომერი 01-2119456809-23	6	57-55-6	200-338-0	არ კლასიფიცირდება
პოლი(ოქსი-1,2-ეთანდილ), α -ტრიდეცილ- ω -ჰიდროქსი-, ფოსფატი, კალიუმის მარილი	1	68186-36-7	არა	კანის გაღ. 2 (H315) თვალის დაზ. 1 (H318) წყლისათვის ქრონიკული 3 (H412)
1,2-ბენზოთიაზოლ-3 (2H)-ონი	მაქს. 0.02	2634-33-5	220-120-9	მწვავე ტოქ. 4 (H302) კანის გაღ. 2 (H315) თვალის დაზ. 1 (H318) კანის სენს. 1A (H317) წყლისათვის მწვავე 1 (H400)

პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები

4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა თუ ზემოქმედება მოხდა, ნუ დაელოდებით სიმპტომების განვითარებას, დაუყოვნებლივ დაიწყეთ ქვემოთ აღწერილი პროცედურები.

ჩასუნთქვისას თუ რაიმე დისკომფორტს განიცდით, დაუყოვნებლივ გადით ზემოქმედების ზონიდან. მსუბუქი შემთხვევები: დაზარალებული ამყოფეთ მეთვალყურეობის ქვეშ. სიმპტომების გამოვლენის



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 4/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

შემთხვევაში სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. სერიოზული შემთხვევები: სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს ან გამოიძახეთ სასწრაფო სამედიცინო დახმარება.

თუ დაზარალებულს სუნთქვა გაუჩერდა, დაუყოვნებლივ დაიწყეთ ხელოვნური სუნთქვა და არ შეწყვიტოთ ექიმის/სასწრაფო დახმარების მოსვლამდე.

კანზე მოხვედრისას

დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. არ დაიწყეთ წყლით ჩამობანვით, თავდაპირველად მოიწმინდეთ მშრალი ქსოვილით ან ტალკის ფხვნილის გამოყენებით, შემდეგ დაიბანეთ წყლითა და საპნით. ამის შემდეგ წაისვით ლიდოკაინი, E ვიტამინის შემცველი კრემი, ცხიმისანი კანის მოვლისთვის განკუთვნილი ზეთი ან კრემი. თუ დაზიანება სერიოზულია ან თავს ცუდად გრძნობთ მიიღეთ სამედიცინო რჩევა/დახმარება.

თვალში მოხვედრისას

დაუყოვნებლივ გამოირეცხეთ თვალები ქუთუთოების პერიოდული გახსნით, დიდი რაოდენობის სუფთა წყლით ან თვალის ამოსარეცხი ხსნარით, ქიმიური ნივთიერების ნარჩენების სრულყოფილად მოცილებამდე. რამდენიმე წუთის შემდეგ მოიხსენით კონტაქტური ლინზები და კვლავ გააგრძელეთ გამორეცხვა. სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს.

ჩაყლაპვისას

სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს ან მიიღეთ სამედიცინო დახმარება. პაციენტს გამოარეცხინეთ პირი და დალევინეთ 1 ან 2 ჭიქა წყალი ან რძე. ლებინება გამოიწვიეთ მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ:

1. გადაყლაპულია მნიშვნელოვანი რაოდენობა (ერთ ყლოჭზე მეტი)
2. პაციენტი სრულ გონებაზეა
3. სამედიცინო დახმარება არ არის ხელმისაწვდომი
4. ჩაყლაპვის შემდეგ დრო ერთ საათზე ნაკლებია.

პაციენტს შეუძლია გამოიწვიოს ლებინება ხახის უკანა კედელზე თითის შეხებით. თუ პირღებინება მოხდა, იყავით ფრთხილად, რომ ნარწყევი არ მოხვდეს სასუნთქ გზებში. პაციენტს გამოარეცხინეთ პირის ღრუ და კვლავ დაალევინეთ სითხეები.

4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და შედეგები, მწვავე და დაგვიანებული

ზეტა-ციპერმეტრინმა უშუალო ზემოქმედების ადგილებში შეიძლება გამოიწვიოს წვის შეგრძნება, დაბუჟება ან ჩხვლეტა (პარესთეზია).

4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარების და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება

მოწამვლის ნებისმიერი სიმპტომების გამოვლენისას, სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს (თერაპევტს), პოლიკლინიკას ან საავადმყოფოს. აუხსენით, რომ დაზარალებული იმყოფება პირეტროიდული ინსექტიციდის ზემოქმედების ქვეშ. აუღწერეთ მისი მდგომარეობა და ზემოქმედების ხარისხი. ქიმიური ნივთიერებების ზემოქმედების ქვეშ მყოფი პირი დაუყოვნებლივ გაიყვანეთ იმ ადგილიდან, სადაც არის პრეპარატი.

კანის ნებისმიერ მიდამოში ტკივილის შეგრძნების დროს (იხ. პარაგრაფი 11), რეკომენდებულია ლიდოკაინის ან E ვიტამინის შემცველი კრემის დაუყოვნებლივ გამოიყენება. ამ მიზნით, სამუშაო ადგილზე ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ლიდოკაინი ან E ვიტამინის შემცველი კრემი.

შეიძლება სასარგებლო იყოს ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 5/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

მითითებები ექიმისთვის

ექიმისთვის ჩვენება.
 ამ ნივთიერების საწინააღმდეგო სპეციფიკური ანტიდოტი არ არის ცნობილი. შეიძლება კუჭის ამორეცხვისა და აქტივირებული ნახშირის მიღების გათვალისწინება. ჩვეულებრივ, გამოჯანმრთელება ხდება სპონტანურად.

კანში შეღწევისას ზეტა-ციპერმეტრინმა შეიძლება გამოიწვიოს მზის დამწვრობის მსგავსი გაღიზიანება. ნივთიერება შეიწოვება არაპოლარულ გარემოში, როგორცაა ცხიმის საფუძველზე დამზადებული ზეთი ან კრემი. არსებული ინფორმაციით, E ვიტამინის შემცველი კრემი გამოიყენება სამკურნალოდ. წყალი ძლიერ პოლარულია და ის არა თუ ვერ შეამცირებს გაღიზიანებას, არამედ პირიქით, შეიძლება გამოიწვიოს მისი გახანგრძლივება. ცხელმა წყალმა შეიძლება გააძლიეროს ტკივილი.

პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

5.1. ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

მშრალი ქიმიური ნივთიერებები ან ნახშირბადის დიოქსიდი მცირე ხანძრების შემთხვევაში, გაფრქვეული წყლის ნაკადი ან ქაფი დიდი ხანძრების დროს. მოერიდეთ წყლის ძლიერ ჭავლს.

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები

დაშლის ძირითადი პროდუქტებია აქროლადი, ტოქსიკური, გამაღიზიანებელი და აალებადი ნაერთები, როგორცაა ქლორწყალბადი, აზოტის ოქსიდები, ნახშირბადის მონოოქსიდი, ნახშირბადის დიოქსიდი და სხვადასხვა ქლორირებული ორგანული ნაერთები. ასევე შეიძლება იყოს ციანწყალბადის კვალი.

5.3. რეკომენდაციები მეხანძრეებისთვის

ცეცხლისგან დაუცველი კონტეინერების გასაგრილებლად გამოიყენეთ წყლის ჭავლი. საშიში ორთქლისა და ტოქსიკური დაშლის პროდუქტების ზემოქმედების თავიდან ასაცილებლად, ცეცხლს მიუახლოვდით ქარის მიმართულების საწინააღმდეგო მხრიდან. ცეცხლი ჩააქრეთ დაცული ლოკაციიდან ან მაქსიმალურად შესაძლო დისტანციიდან. წყლის გადინების აღსაკვეთად, ტერიტორია დაიცავით თხრილის შემოვლებით. მეხანძრე-მაშველმა უნდა გამოიყენოს ავტონომიური სასუნთქი აპარატი და დამცავი სპეცტანსაცმელი.

პარაგრაფი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს

6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები

დაღვრის/გაფანტვის თავიდან ასაცილებლად რეკომენდებულია სამოქმედო გეგმის ქონა. თუ დაღვრა მაინც ხდება, აუცილებელია დაღვრილი პრეპარატის შეგროვება და ტერიტორიის დაუყოვნებლივი გაწმენდა წინასწარ დადგენილი გეგმის შესაბამისად. ტერიტორიის ან მოწყობილობის გაწმენდა ასევე რეკომენდებულია საეჭვო დაბინძურების შემთხვევაშიც.

დაღვრილი პრეპარატის შესაგროვებლად ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ცარიელი, დახურვადი კონტეინერები.

მასშტაბური დაღვრის შემთხვევაში (10 ტონა პროდუქტი ან მეტი):
 1. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები; იხილეთ მე-8 პარაგრაფი.



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 6/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

2. დარეკეთ საგანგებო სამსახურის ტელეფონის ნომერზე; იხილეთ პირველი პარაგრაფი.
3. შეატყობინეთ სახელმწიფო უწყებებს.

დაიცავით უსაფრთხოების ყველა ზომა დაღვრილი პრეპარატის ლოკალიზაციის/დასუფთავების დროს. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. დაღვრის მასშტაბიდან გამომდინარე, ეს შეიძლება გულისხმობდეს რესპირატორის, ნიღბის ან დამცავი სათვალის, ქიმიური დამცავი სპეცტანსაცმელის, ხელთათმანისა და რეზინის ჩექმების გამოყენებას.

დაუყოვნებლივ შეაჩერეთ შემდგომი დაღვრა/გაჟონვა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი. დაუცველი პერსონალი დაუყოვნებლივ გაიყვანეთ დაღვრის ადგილიდან შორს. მაქსიმალურად აიცილეთ და შეამცირეთ ორთქლის ან შხვევების წარმოქმნა.

6.2. გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

შეაგროვეთ დაღვრილი პრეპარატი ზედაპირის, ნიადაგის ან წყლის შემდგომი დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად. არ დაუშვათ ნარეცხი წყლის ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩადინება. წყალსატევებში უკონტროლო მოხვედრის შესახებ აუცილებლად აცნობეთ ხელისუფლების შესაბამის ორგანოებს.

6.3. გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

რეკომენდებულია პრეპარატის დაღვრის დამაზიანებელი შედეგების პრევენციის შესაძლებლობების განხილვა, გაუმტარი ბარიერის მოწყობა ან გადაფარვა. იხილეთ GHS (დანართი 4, პარაგრაფი 6).

აუცილებლობის შემთხვევაში უნდა დაიხუროს ზედაპირული წყლის სადრენაჟე არხები. იატაკზე ან სხვა გაუმტარ ზედაპირზე მცირე რაოდენობით დაღვრილი პრეპარატის ლოკალიზაცია უნდა მოხდეს ინერტულ მთაშენიანებით, როგორცაა უნივერსალური შემკვრელი, ფულერის მიწა, ბენტონიტი ან სხვა მშთანთქმელი თიხა. გადაიტანეთ შესაბამის კონტეინერში. ტერიტორია მოწმინდეთ ძლიერი სამრეწველო სარეცხი საშუალებითა და დიდი რაოდენობის წყლით. ნარეცხი სითხის შეწოვა მოხდინეთ შესაბამისი მშთანთქმელით და დაბინძურებული აბსორბენტი გადაიტანეთ შესაბამის კონტეინერში. გამოყენებული კონტეინერები უნდა იყოს სათანადოდ დახურული და მარკირებული.

მასშტაბური დაღვრის შედეგად გაჟღენთილი ნიადაგი უნდა ამოითხაროს და მოთავსდეს შესაბამის კონტეინერებში.

წყალში ჩაღვრილი პროდუქტი მაქსიმალურად უნდა შეგროვდეს დაბინძურებული წყლის იზოლირებით. დაბინძურებული წყალი უნდა შეგროვდეს და გატანილ იქნას დამუშავების ან გაუვნებლობის მიზნით.

6.4. მითითება სხვა პარაგრაფებზე

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შესახებ ინფორმაცია იხილეთ 8.2 ქვეპარაგრაფში.
განკარგვა/უტილიზაციის შესახებ ინფორმაცია იხილეთ მე-13 პარაგრაფში.



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 7/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა

7.1. სიფრთხილის განსაკუთრებული ზომები გამოყენების დროს

საწარმოო გარემოში მნიშვნელოვანია პროდუქტთან ნებისმიერი შეხების თავიდან ასაცილებლად, შესაძლებლობის ფარგლებში დისტანციური მართვის სისტემით აღჭურვილი დახურული სისტემების გამოყენება. პრეპარატი მაქსიმალურად უნდა დამუშავდეს მექანიკური საშუალებებით. აუცილებელია სათანადო განიავება ან ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაცია. გამონაბოლქვი აირები უნდა გაიფილტროს ან დამუშავდეს სხვა გზით. ამ ვითარებაში ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების გამოყენების შესახებ ინფორმაცია იხილეთ მე-8 პარაგრაფში.

პესტიციდის სახით გამოყენებისას, პირველ რიგში ყურადღებით გაეცანით პროდუქტის ტარის ოფიციალურად დამტკიცებულ ეტიკეტზე განთავსებულ უსაფრთხოების ზომებისა და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შესახებ ინფორმაციას ან სხვა ოფიციალურ მითითებებს ან მოქმედ წესებს. არქონის შემთხვევაში იხილეთ მე-8 პარაგრაფი.

ყველა დაუცველი პირი და ბავშვები მოარიდეთ სამუშაო ადგილს.

სასწრაფოდ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. საფუძვლიანად გარეცხეთ პროდუქტის გამოყენების შემდეგ. სანამ მოიხსნიდეთ ხელთათმანები გარეცხეთ საპნით და წყლით. მუშაობის დასრულების შემდეგ გაიხადეთ ყველა სამუშაო ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. მიიღეთ შხაპი, გამოიყენეთ წყალი და საპონი. სამუშაო ზონიდან გამოსვლისას, ჩაიცვით მხოლოდ სუფთა ტანსაცმელი. გარეცხეთ დამცავი სპეცტანსაცმელი და დამცავი საშუალებები წყლითა და საპნით ყოველი გამოყენების შემდეგ.

სამუშაო ადგილი ყოველთვის უნდა იყოს სუფთა. გამოყენებული პირადი დაცვის საშუალებები ან უნდა გადააგდოთ ან უნდა გაწმინდოთ გამოყენებისთანავე. რესპირატორის გაიწმინდა და ფილტრის შეცვლა უნდა მოახდინოთ თანდართული ინსტრუქციების შესაბამისად.

პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს ბუნებრივ გარემოში. არ დააბინძუროთ ბუნებრივი წყლები, აპარატურის დასუფთავების შედეგად დაგროვილი ნარეცხი წყლების გაუწმენლობის დროს. შეაგროვეთ ყველა ნარჩენი მასალა და დასუფთავების საშუალებების ნარჩენები, და ა.შ. და განათავსეთ როგორც სახიფათო ნარჩენები. უტილიზაციის შესახებ ინფორმაცია იხილეთ მე-13 პარაგრაფში.

7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

პროდუქტი სტაბილურია სასაწყობე სივრცეში ნორმალურ პირობებში შენახვისას.

შეინახეთ დახურულ, მარკირებულ ტარაში. სასაწყობე ნაგებობა უნდა იყოს არააალებადი მასალისგან აშენებული, დახურული, მშრალი, განიავებადი, წყალგაუმტარი იატაკით, უცხო პირებისა და ბავშვებისათვის მიუწვდომელი. რეკომენდებულია გამაფრთხილებელი ნიშანი, წარწერით „შხამი“ (*ტოქსიკური ნივთიერება*). სასაწყობე



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 8/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

ნაგებობა უნდა გამოიყენოთ მხოლოდ ქიმიკატების შესანახად. ამ ტერიტორიაზე დუშვებელია საკვები პროდუქტების, სასმელის, ფურაჟისა და თესლების შენახვა. ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ხელების დასაბანი ადგილი.

7.3. სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება

პროდუქტი არის რეგისტრირებული პესტიციდი, რომლის გამოყენება შეიძლება მარეგულირებელი ორგანოების მიერ დამტკიცებულ ეტიკეტის შესაბამისად მხოლოდ იმ დანიშნულებით, რაისთვისაც ის დარეგისტრირდა.

❖ პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

8.1. კონტროლის პარამეტრები

როგორც ჩვენთვის ცნობილია, ამ პროდუქტის მოქმედი ნივთიერებისათვის ზემოქმედების ზღვრები არ არის დადგენილი.

პროპან-1,2-დიოლი AIHA (USA) WEEL
MAK (Germany)
HSE (UK) WEL

წელი
2015 10 მგ/მ³
2014 ამჟამად შეუძლებელია დადგენა
2011 8-სთ TWA
150 მმნ (474 მგ/მ³), საერთო (ორთქლი და მყარი ნაწილაკები)
10 მგ/მ³ (მყარი ნაწილაკები)
ამასთან, შეიძლება არსებობდეს ადგილობრივი რეგულაციებით განსაზღვრული ინდივიდუალური ზემოქმედების სხვა ზღვრები, რომელთა დაცვა არის აუცილებელი.

ზეტა-ციპერმეტრინი:

DNEL 0.02 მგ/კგ სწ/დღე
PNES, წყლის გარემო 0.0013 ნგ/ლ

პროპან-1,2-დიოლი

DNEL, ინჰალაცია, სისტემური, 183 მგ/მ³
DNEL ინჰალაცია, ლოკალური 10 მგ/მ³
PNES, მტკნარი წყალი 260 მგ/ლ
PNES, ზღვის წყალი 26 მგ/ლ

8.2. ზემოქმედების კონტროლი

დახურულ სისტემაში გამოყენებისას, ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები არ იქნება აუცილებელი. შემდგომი მითითებები განკუთვნილია სხვა სიტუაციებისთვის, როდესაც დახურული სისტემის გამოყენება შეუძლებელია, ან როდესაც აუცილებელია სისტემის გახსნა. გახსნამდე გაითვალისწინეთ დანადგარების ან მილსადენი სისტემების უსაფრთხო მდგომარეობაში მოყვანის საჭიროება.

ქვემოთ მითითებული უსაფრთხოების ზომები, უპირველესად გასათვალისწინებელია განუზავებელ პროდუქტთან მუშაობისას და შესაწამლი ხსნარის მომზადების დროს, მაგრამ ასევე შეიძლება იყოს რეკომენდებული შეწამელის დროსაც.

შემთხვევითი ძლიერი ზემოქმედების დროს შეიძლება საჭირო გახდეს პირადი უსაფრთხოების მაქსიმალური დაცვა, რაც გულისხმობს რესპირატორის, სახის ნიღაბის, ქიმიური დამცავი სპეცტანსაცმლის გამოყენებას.



სასუნთქი გზების დაცვა

ძლიერ ორთქლის ან ნისლის წარმომქმნელი ნივთიერების შემთხვევით



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 9/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

გამოთავისუფლების დროს, მომუშავე პერსონალმა უნდა გამოიყენოს ოფიციალურად დამტკიცებული სასუნთქი გზების დამცავი მოწყობილობა/რესპირატორი უნივერსალური ტიპის ფილტრით, ნაწილაკების ფილტრის ჩათვლით.



დამცავი ხელთათმანი

გამოიყენეთ ქიმიური ნივთიერებებისაგან დამცავი გრძელი ხელთათმანი, როგორცაა ბარიერული შრეებიანი (ლამინირებული), ბუტილის რეზინის ან ნიტრილის რეზინის. ამ მასალებში აღნიშნული პროდუქტის შეღწევის დრო უცნობია. ზოგადად, დამცავი ხელთათმანის გამოყენება მხოლოდ ნაწილობრივ იცავს კანს ზემოქმედებისგან. ადვილად შეიძლება მოხდეს ხელთათმანზე მცირე ნახვრეტების ან ნაკაწრების წარმოქმნა და ჯვარედინი დაბინძურება. რეკომენდებულია ხელით შესასრულებელი სამუშაოების შეზღუდვა და დაბინძურების ექვის არსებობის შემთხვევაში ხელთათმანის დაუყოვნებლივი შეცვლა. იყავით ფრთხილად, არაფერს შეეხოთ დაბინძურებული ხელთათმანით. გადაყარეთ ნახმარი ხელთათმანები და არ გამოიყენოთ ხელმეორედ. სამუშაოს დასრულებისთანავე დაიბანეთ ხელები წყლითა და საპნით.



თვალების დაცვა

გაიკეთეთ სახის ფარი, სათვალის ან უსაფრთხოების სათვალის ნაცვლად. უნდა გამოირიცხოს თვალში მოხვედრის შესაძლებლობა.



კანის სხვა დაცვა

კანზე მოხვედრის ასაცილებლად, გამოიყენეთ ექსპოზიციის დონის შესაბამისი ქიმიური ნივთიერებების მიმართ მედეგი სპეცტანსაცმელი. მეტწილად, ჩვეულებრივ სამუშაო პროცესის დროს, როდესაც განსაზღვრულ დროის შუალედში შეუძლებელია პრეპარატის ექსპოზიციის აცილება, საკმარისი იქნება წყალგაუმტარი შარვალი და ქიმიური დამცავი მასალის წინსაფარი ან პოლიეთილენის (PE) სპეცტანსაცმელი. თუ გამოყენების შემდეგ პოლიეთილენის სამუშაო კომბინიზონი დაბინძურდა, ის უნდა განადგურდეს. გადაჭარბებული ან ხანგრძლივი ექსპოზიციის შემთხვევაში შეიძლება საჭირო გახდეს ბარიერული შრეებიანი (ლამინირებული) სპეცტანსაცმლის გამოყენება.

პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1. ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე:

გარეგანი სახე	ღია ყავისფრიდან ჩალისფერამდე სითხე
სუნი	სუსტი გამაღიზიანებელი
სუნის შეგრძნების ზღვარი	არ არის დადგენილი
pH	4.15
ლღობის ტემპერატურა	არ არის განსაზღვრული
დუღილის საწყისი ტემპერატურა და დუღილის დიაპაზონი	არ არის განსაზღვრული
აალების ტემპერატურა	>100°C
აორთქლების სიჩქარე	არ არის განსაზღვრული
აალებადობა (მყარი, გაზი)	არ გამოიყენება (სითხე)
აალებადობის ან აფეთქების ზედა/ქვედა ზღვარი	არ არის განსაზღვრული
ორთქლის წნევა	ზეტა-ციპერმეტრინი: 2.53 x 10 ⁻⁷ პა 25°C-ზე
ორთქლის სიმკვრივე	არ არის განსაზღვრული
ფარდობითი სიმკვრივე	1.0305 20°C-ზე
ხსნადობა	ზეტა-ციპერმეტრინი ხსნადობა გამხსნელებში 20°C: ეთილაცეტატი >1000 გ/ლ



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 10/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

ნ-ჰეპტანი	40.12 გ/ლ
წყალი	0.0387 მგ/ლ
განაწილების კოეფიციენტი	ზეტა-ციპერმეტრინი : $\log K_{ow} = 5 - 6$ 24°C-ზე
ნ-ოქტანოლი/წყალი	
თვითაალების ტემპერატურა	>600°C
დაშლის ტემპერატურა	არ არის განსაზღვრული
სიბლანტე	სიბლანტე დამოკიდებულია წანაცვლების სიჩქარეზე 63 - 1081 მპა.წმ 20 °C ტემპერატურაზე 47 - 707 მპა.წმ 40 °C ტემპერატურაზე
ფეთქებადი თვისებები	არ არის ფეთქებადი
ჟანგვითი თვისებები	არ არის დამჟანგავი

9.2. დამატებითი ინფორმაცია

შერევადობა პროდუქტი არის წყალში დისპერგირებადი.

პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1. რეაქტიულობა	როგორც ჩვენთვის ცნობილია, პროდუქტს განსაკუთრებული რეაქტიულობა არ ახასიათებს.
10.2. ქიმიური მდგრადობა	პროდუქტი სტაბილურია ნორმალური გამოყენებისა და გარემოს (ოთახის) ტემპერატურაზე შენახვის დროს.
10.3. სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა	არ არის ცნობილი.
10.4. ასარიდებელი გარემოებები	პროდუქტის გაცხელებით წარმოიქმნება მავნე და გამადიზიანებელი ორთქლი.
10.5. შეუთავსებელი მასალები	არ არის ცნობილი.
10.6. საშიში დაშლის პროდუქტები	იხილეთ ქვეპარაგრაფი 5.2.

პარაგრაფი 11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

	*=არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.
<u>პროდუქტი</u>	
მწვავე ტოქსიკურობა	პრეპარატი მავნეა ჩაყლაპვისა და შესუნთქვის დროს. მაგრამ კანთან შეხების დროს არ არის საზიანო. მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:
შეყვანის გზა:	
– ჩაყლაპვა	LD ₅₀ , პერორალური, ვირთაგვა: 385 მგ/კგ
– კანი	LD ₅₀ , დერმალური, კურდღელი: > 2000 მგ/კგ *
– ინჰალაცია	LC ₅₀ , ინჰალაცია, ვირთაგვა: 2.09 მგ/ლ/4 სთ
კანის კოროზია/გალიზიანება	შეიძლება გამოიწვიოს კანის მსუბუქი გალიზიანება. *
თვალის სერიოზული დაზიანება/ გალიზიანება	შეიძლება გამოიწვიოს თვალის მსუბუქი გალიზიანება. *
სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია	იწვევს კანის სენსიბილიზაციას.
სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა	პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტს, რომელიც ცნობილია მუტაგენური მოქმედებით.*



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 11/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

კანცეროგენულობა	პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტებს, რომლებიც ცნობილია კანცეროგენული მოქმედებით.*
რეპროდუქციული ტოქსიკურობა	პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტებს, რომლებიც უარყოფითად მოქმედებს რეპროდუქციაზე.*
STOT – ერთჯერადი ექსპოზიცია	როგორც ჩვენთვის ცნობილია, ერთჯერადი ექსპოზიციის შემდეგ სპეციფიკური ეფექტები არ დაფიქსირებულა.*
STOT – განმეორებითი ექსპოზიცია	აქტიური ინგრედიენტის – ზეტა-ციპერმეტრინისათვის გამოკვლეულია შემდეგი: მიზნობრივი ორგანო: ნერვული სისტემა განმეორებითმა ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს ნეიროტოქსიკური მოქმედება. ტოქსიკურობის სხვადასხვა სიმპტომები (ატაქსია, აქტივობის დაქვეითება, დეჰიდრატაცია) დაფიქსირდა ვირთავებში 90-დღიანი პერორალური ტესტით, ექსპოზიციის ზღვრის 70 მგ/კგ სწ/დღეში დროს.
ასპირაციის საშიშროება	პროდუქტი არ იწვევს ასპირაციული პნევმონიის საფრთხეს. *
სიმპტომები და ეფექტები, მწვავე და შეყოვნებული	კონტაქტისას, ზეტა-ციპერმეტრინმა ექსპოზიციის ადგილებში შეიძლება გამოიწვიოს წვის, ჩხვლეტის ან დაბუჟების შეგრძნება (პარესთეზია), რომელიც უვნებელია მსუბუქი ექსპოზიციის დროს, თუმცა შეიძლება საკმაოდ მტკივნეული იყოს, განსაკუთრებით თვალში მოხვედრისას. ეფექტი შეიძლება გამოწვეული იყოს შეხვებით, აეროზოლთ ან დაბინძურებული ხელთათმანებიდან გადასვლით. ეფექტი ხანმოკლეა, გრძელდება 24 საათამდე, მაგრამ განსაკუთრებულ შემთხვევებში შეიძლება მეტი ხნით გაგრძელდეს. ეს შეიძლება ჩაითვალოს როგორც გაფრთხილება, რომ მოხდა გადაჭარბებული ზემოქმედება და არსებული სამუშაო პრაქტიკა უნდა გადაიხედოს. ჩაყლაპვის ან შესუნთქვის შემთხვევაში მცირე დოზებმა შეიძლება გამოიწვიოს არასპეციფიკური სიმპტომები (მაგალითად, გულისრევა, ღებინება, ფაღარათი). უფრო დიდმა დოზებმა შეიძლება გამოიწვიოს ცენტრალური ნერვული სისტემის დარღვევა (მაგ. ტრემორი, კრუნჩხვები, კომა).
<u>ზეტა-ციპერმეტრინი</u> ტოქსიკოკინეტიკა, მეტაბოლიზმი და განაწილება	პერორალური მიღების შემდეგ, ზეტა-ციპერმეტრინი შეიწოვება, თავდაპირველად ფართოდ გადანაწილდება ორგანიზმში და საბოლოოდ ძირითადად გადანაწილდება კანსა და ცხიმოვან ქსოვილებში. ის ინტენსიურად განიცდის მეტაბოლიზმს. თითქმის სრულად გამოიდევენება 72 საათის განმავლობაში.
მწვავე ტოქსიკურობა	ზეტა-ციპერმეტრინი ტოქსიკურია გადაყლაპვისას და მავნეა ინჰალაციის დროს. ტოქსიკურობა კანთან შეხებისას ნაკლებად მძიმეა. მწვავე ტოქსიკურობის შედეგები განსხვავდება კვლევის მიზნისა და გარემოს მიხედვით. ლიტერატურაში მითითებულია შემდეგი შედეგები:
შეყვანის გზა:	<ul style="list-style-type: none"> - ჩაყლაპვა LD₅₀, პერორალური, ვირთავა (მამრი): 134 -557 მგ/კგ LD₅₀, პერორალური, ვირთავა (მდედრი): 86 -1264 მგ/კგ - კანი LD₅₀, დერმალური, ვირთავა: > 2000 მგ/კგ * - ინჰალაცია LC₅₀, ინჰალაცია, ვირთავა: > 1.26 – 2.5 მგ/ლ/4სთ



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 12/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

კანის კოროზია/გალიზიანება არ აღიზიანებს კანს. *

თვალის სერიოზული დაზიანება/
გალიზიანება არ აღიზიანებს თვალებს.*

რესპირატორული ან კანის
სენსიბილიზაცია იწვევს სენსიბილიზაციას OECD 406 მეთოდის შესაბამისად გაზომვისას.

პოლი(ოქსი-1,2-ეთანდილ), α-ტრიდეცილ-ω-ჰიდროქსი-, ფოსფატი, კალიუმის მარილი

მწვავე ტოქსიკურობა ნივთიერება შეიძლება მავნე იყოს ჩაყლაპვისას შედეგად, მაგრამ ითვლება, რომ არ არის საზიანო კანთან შეხების ან ინჰალაციის დროს. მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:

- შეყვანის გზა:
- ჩაყლაპვა LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა: >2000 მგ/კგ
 - კანი LD₅₀, დერმალური, ვირთაგვა: არ არის ხელმისაწვდომი
 - ინჰალაცია LC₅₀, ინჰალაცია, ვირთაგვა: არ არის ხელმისაწვდომი

კანის კოროზია/ გალიზიანება. აღიზიანებს კანს.

თვალის სერიოზული დაზიანება/
გალიზიანება ძლიერ აღიზიანებს თვალებს.

რესპირატორული ან კანის
სენსიბილიზაცია არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას.*

1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3(H)-ონი

მწვავე ტოქსიკურობა ნივთიერება მავნეა გადაყლაპვის შემთხვევაში.

- შეყვანის გზა:
- ჩაყლაპვა LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა (მამრი): 670 მგ/კგ
LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა (მდედრი): 784 მგ/კგ
(მეთოდი OPPTS 870.1100 გაზომილი 73% ხსნარზე)
 - კანი LD₅₀, დერმალური, ვირთაგვა: > 2000 მგ/კგ (მეთოდი OECD 402)
(მეთოდი OPPTS 870.1200 73% ხსნარზე გაზომილი)
 - ინჰალაცია LC₅₀, ინჰალაცია, ვირთაგვა: არ არის ხელმისაწვდომი.

კანის კოროზია/გალიზიანება მსუბუქად აღიზიანებს კანს (მეთოდი OPPTS 870.2500).

თვალის სერიოზული
დაზიანება/გალიზიანება ძლიერ აღიზიანებს თვალებს (მეთოდი OPPTS 870.2400).

რესპირატორული ან კანის
სენსიბილიზაცია ზღვის გოჭების მიმართ კანის ზომიერი სენსიბილიზატორი (მეთოდი OPPTS 870.2600).
ნივთიერება მნიშვნელოვნად უფრო მგრძობიარეა ადამიანის მიმართ.

პარაგრაფი 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1. ტოქსიკურობა

პროდუქტი უკიდურესად ტოქსიკურია თევზების, წყლის უხერხემლოებისა და მწერების მიმართ. ის არ ითვლება როგორც წყლის მცენარეების, ნიადაგის მიკრო- და მაკროორგანიზმებისა და



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 13/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

ფრინველების მიმართ მავნე.

პროდუქტზე გაზომილ იქნა შემდეგი:

- თევზები 96-სთ LC₅₀: 13 მკგ/ლ
- დაფნიდები 48-სთ EC₅₀: 0.827 მკგ /ლ
21 დღიანი NOEC: 0.1 მკგ /ლ
- წყალმცენარეები 24-სთ ErC₅₀: 1.6 მგ /ლ

12.2. მდგრადობა და დეგრადაცია

ზეტა-ციპერმეტრინი სწრაფად არ განიცდის ბიოდეგრადაციას. გარემოების მიხედვით აერობულ ნიადაგში პირველადი დეგრადაციის ნახევარდაშლის პერიოდი ძირითადად არის რამდენიმე კვირა.

პროდუქტი მცირე რაოდენობით შეიცავს კომპონენტებს, რომლებიც სრულად არ იშლება ნიადაგში და შეიძლება არ განიცადოს ბიოდეგრადაცია ჩამდინარე წყლის გამწმენდ ნაგებობებში.

12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

ნ-ოქტანოლი/წყალი განაწილების კოეფიციენტის შესახებ ინფორმაცია იხილეთ მე-9 პარაგრაფში.

ზეტა-ციპერმეტრინს აქვს ბიოაკუმულაციის პოტენციალი, მაგრამ წყლის ორგანიზმების მიმართ მისი მაღალი ტოქსიკურობის გამო, ბიოაკუმულაცია არ არის არსებითი.

12.4. მიგრაცია /მოხილურობა ნიადაგში . . .

ზეტა-ციპერმეტრინი არ არის ბუნებრივ გარემოში მოხილური. იგი მჭიდროდ უკავშირდება ნიადაგის ნაწილაკებს.

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

არცერთი ინგრედიენტი არ აკმაყოფილებს PBT ან vPvB კრიტერიუმებს.

12.6. სხვა მავნე ეფექტები

ბუნებრივ გარემოში სხვა არსებითი არასასურველი ეფექტები არ არის ცნობილი.

♣ პარაგრაფი 13: განკარგვა/უტილიზაცია

13.1. ნარჩენების დამუშავების მეთოდები

პრეპარატის ნარჩენი რაოდენობა და ცარიელი, მაგრამ დაბინძურებული ტარა უნდა ჩაითვალოს როგორც სახიფათო ნარჩენები.

პრეპარატის ნარჩენებისა და ტარის უტილიზაცია ყოველთვის უნდა განხორციელდეს ყველა მოქმედი ადგილობრივი რეგულაციის შესაბამისად.

პროდუქტის უტილიზაცია

ნარჩენების შესახებ ჩარჩო დირექტივის (2008/98/EC) თანახმად, პირველ რიგში უნდა იქნეს განხილული პროდუქტის ხელმეორედ გამოყენების ან გადამუშავების შესაძლებლობა. თუ ეს ვერ ხერხდება, პრეპარატის უტილიზაცია შესაძლებელია ლიცენზირებულ ქიმიური განადგურების ქარხანაში გადატანით ან კონტროლირებადი ინსენერაციითა და გამონაბოლქვი აირების გაწმენდით.

არ დააბინძუროთ წყალი, კვების პროდუქტები, ფურაჟი და მარცვლეული შენახვისა და უტილიზაციის დროს. არ ჩაღვართ საკანალიზაციო სისტემებში.

პროდუქტის ტარის უტილიზაცია

რეკომენდებულია უტილიზაციის შესაძლო გზების განხილვა შემდეგი



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 14/16
პროდუქტის დასახელება	ვიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

თანმიმდევრობით:

1. პირველ რიგში უნდა განიხილოთ ხელმეორედ გამოყენების ან რეციკლირების შესაძლებლობა. ხელმეორედ გამოყენება შეუძლია მხოლოდ ავტორიზაციის მფლობელის. თუ რეციკლირება შესაძლებელია, ტარა უნდა დაიცალოს და სამჯერ გაირეცხოს (ან ეკვივალენტური). ნარეცხი წყალი არ ჩაღვართოთ საკანალიზაციო სისტემებში.
2. წვადი შესაფუთი მასალებისათვის შესაძლებელია კონტროლირებადი ინსენერაცია, გამონაბოლქვი აირების გაწმენდით.
3. პროდუქტის შეფუთვის/ტარის სახიფათო ნარჩენების უტილიზაციის უფლებამოსილი სამსახურისათვის მიწოდება.
4. ნაგავსაყრელზე განთავსება ან ღია ცის ქვეშ დაწვა უნდა მოხდეს მხოლოდ უკიდურეს შემთხვევაში. ნაგავსაყრელზე განსათავსებელი ტარა მთლიანად უნდა დაიცალოს, გამოირეცხოს და დაიჩხვლიტოს, რომ სხვა მიზნებისთვის გამოუსადეგარი გახდეს. დაწვის დროს მოერიდეთ კვამლს.

პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO კლასიფიკაცია

- 14.1. გაეროს (UN) ნომერი 3082
- 14.2. გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი .. ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. n.o.s. (ზეტა-ციპერმეტრინი)
- 14.3. საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: 9
- 14.4. შეფუთვის ჯგუფი III
- 14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები ზღვის დამაბინძურებელი
- 14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის მოერიდეთ პროდუქტთან ზედმეტ შეხებას. არასწორმა გამოყენებამ შეიძლება ზიანი მიაყენოს ჯანმრთელობას. პროდუქტი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.
- 14.7. დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების გადაზიდვა MARPOL 73/78 II დანართისა და IBC კოდექსის შესაბამისად დაუფასოებელი პროდუქტის გემით ტრანსპორტირება არ ხდება.

პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

- 15.1. ნივთიერებისა და ნარეცხისთვის უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/ კანონმდებლობა სევესოს კატეგორია (დირ. 2012/18/EU): ეკოლოგიურად საშიში 18 წლამდე ასაკის ახალგაზრდებისათვის ამ ნივთიერებასთან მუშაობა აკრძალულია.

ყველა ინგრედიენტისათვის დაცულია ევროკავშირის ქიმიურ კანონმდებლობა.
- 15.2 . ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება ამ პრეპარატისთვის ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ არის საჭირო.



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 15/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

*** პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია**

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში

არსებითი ცვლილებები მხოლოდ მცირე შესწორებები.

აბრევიატურების ჩამონათვალი	AIHA	ამერიკის სამრეწველო ჰიგიენისტთა ასოციაცია
	CAS	ქიმიური აბსტრაქტების სერვისი
	Dir.	დირექტივა
	DNEL	ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების უსაფრთხოების მაჩვენებელი
	EC	ევროკავშირი
	EC ₅₀	50%-იანი ეფექტური კონცენტრაცია
	ErC ₅₀	50%-იანი ეფექტური კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია ზრდის ტემპთან
	EW	ემულსია, ზეთი წყალში
	EINECS	არსებული კომერციული ქიმიური ნივთიერებების ევროპული ნუსხა
	GHS	ქიმიკატების კლასიფიკაციისა და ეტიკეტირების გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა, მეხუთე შესწორებული გამოცემა 2013 წ
	HSE	ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების აღმასრულებელი ორგანო (გაერთიანებული სამეფო)
	IBC	დაუფასოებელი საშიში ქიმიური ტვირთების საერთაშორისო კოდექსი
	ISO	სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია
	IUPAC	თეორიული და გამოყენებითი ქიმიის საერთაშორისო კავშირი
	LC ₅₀	50%-იანი სასიკვდილო კონცენტრაცია
	LD ₅₀	50%-იანი სასიკვდილო დოზა
	MARPOL	წესების კრებული საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციისგან (IMO) გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად
	NOEC	დაუფიქსირებელი ზემოქმედების კონცენტრაცია
	n.o.s.	სხვაგვარად მითითებული არ არის
	OECD	ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია
	OPPTS	პესტიციდებისა და ტოქსიკური ნივთიერებების პრევენციის სამსახური
	PBT	მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური
	PNEC	პროგნოზირებული არაეფექტური კონცენტრაცია
	Reg.	რეგულაცია
	STOT	სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობა
	vPvB	ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი
	WEEL	სამუშაო ადგილის გარემოზე ზემოქმედების დონე
	WEL	სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების დონე
	WHO	ჯანმრთელობის მსოფლიო ორგანიზაცია

ინფორმაციის წყარო

ამ პროდუქტზე გაზომილი მონაცემები არის გაუსაჯაროებელი კომპანიის მონაცემები. ინგრედიენტების შესახებ მონაცემები ხელმისაწვდომია გამოქვეყნებული ლიტერატურიდან და შეგიძლიათ იხილოთ რამდენიმე ადგილას.



პროდუქტის კოდი	6242	გვერდი 16/16
პროდუქტის დასახელება	ფიური 100 წე FURY 100 EW	მარტი 2018

კლასიფიკაციის მეთოდი

ტესტის მონაცემები

გამოყენებული საშიშროების აღნიშვნელი ფრაზები

- H302 მავნეა გადაყლაპვისას.
- H301 ტოქსიკურია გადაყლაპვისას.
- H315 იწვევს კანის გაღიზიანებას.
- H317 შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
- H318 იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
- H332 მავნეა ჩასუნთქვისას.
- H335 შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.
- H351

- H400 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
- H410 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მოქმედების გრძელვადიანი შედეგებით.
- H412 მავნეა წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

- EUH401 ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქცია.

რჩევები ტრენინგის შესახებ

ეს პრეპარატი უნდა გამოიყენონ მხოლოდ იმ პირებმა, რომლებსაც გათვითცნობიერებული აქვთ მისი რისკის შემცველი თვისებები და მიღებული აქვთ აუცილებელი უსაფრთხოების ზომების შესახებ ინსტრუქციები.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოცემული ინფორმაცია არის ზუსტი და სანდო, თუმცა პროდუქტის გამოყენების პირობები განსხვავდება და შეიძლება არსებობდეს „ფმს კორპორეიშენ“-ის მიერ გაუთვალისწინებელი სიტუაციები. მომხმარებელმა ინფორმაციის საიმედოობა ადგილობრივ გარემო პირობებში უნდა გადაამოწმოს.

შედგენილია: „ფმს კორპორეიშენ“-ის/ქემინოვა ა/ს/GHB-ის მიერ