



FMC agricultural Solutions
A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
www.fmc.com
CRV No. DK 12 76 00 43

მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 1/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020
უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი EU 1907/2006 რეგულაციის და მისი ცვლილებების შესაბამისად		შეიცვალა მაისი 2019

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ექსირელი 100 სე

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

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

- 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი ექსირელი 100 სე
შეიცავს 1,2-ბენზიზოთიაზოლ-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 „ფმს აგრიქალჩა სოლუშენს ა/ს“ (დანია)
FMC Agricultural solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. საგანგებო სამსახურის ტელეფონის ნომერი
სამედიცინო გადაუდებელი დახმარება:
ავსტრია: +43 1 406 43 43
ბელგია: +32 70 245 245
ბულგარეთი: +359 2 9154 409
კიპრი: 1401
ჩეხეთის რესპუბლიკა : +420 224 919 293
+420 224 915 402
დანია: +45 82 12 12 12
ინგლისი და უელსი 111
ესტონეთი: +372 7943500
საფრანგეთი: +33 (0) 1 45 42 59 59
ფინეთი: +358 9 471 977
საბერძნეთი: 30 210 77 93 777
უნგრეთი: +36 80 20 11 99
ირლანდია (რესპუბლიკა): +352 1 809 2166
იტალია: +39 02 6610 1029
ლატვია: +371 670 42 473
ლიტვა: +370 523 62052
+370 687 5337

- ლუქსემბურგი: +352 8002 5500
- ნიდერლანდები: +31 30 274 88 88
- პორტუგალია: 808 250 143 (მხოლოდ პორტუგალიაში)
+351 21 330 3284
- რუმინეთი: +40 21318 3606
- სლოვაკეთი: +421 2 54 77 4 166
- სლოვენია: +386 41 650 500
- სამხრეთ აფრიკა: +27 83 123 3911 (“Bateleur” საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების კოორდინაცია)
- ესპანეთი: +34 91 562 04 20
- შვედეთი: +46 08-331231
112
- შვეიცარია: 145
- თურქეთი: 114
- აშშ & კანადა: +1 800 / 331-3148
- ყველა სხვა ქვეყანა: +1 651 / 632-6793 (Collect -მიძღვების გადახდით)

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


მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 2/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია

- 2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია** კანის გაღიზიანება: კატეგორია 2 (H315)
 კანის სენსიბილიზაცია: კატეგორია 1 (H317)
 წყლის გარემოს მიმართ საშიშროება, მწვავე: კატეგორია 1 (H400)
 ქრონიკული: კატეგორია 1 (H410)
- ჯანმო კლასიფიკაცია კლასი U (ნორმალურ პირობებში გამოყენებისას მწვავე საშიშროება ნაკლებად სავარაუდოა).
- ჯანმრთელობის მიმართ საფრთხეები..... პრეპარატს აქვს გაღიზიანებელი თვისებები და შეუძლია გამოიწვიოს ალერგიული სენსიბილიზაცია.
- ეკოლოგიური საფრთხეები პრეპარატი ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.

2.2 ეტიკეტის ელემენტები

EU 1907/2006 რეგულაციის და მისი ცვლილებების შესაბამისად

- პროდუქტის იდენტიფიკატორი ექსირელი 100 სე
 შეიცავს 1,2-ბენზოთიაზოლ-3 (2H)-ონს
- საშიშროების აღმნიშვნელი პიქტოგრამები (GHS07, GHS09) 
- სასიგნალო სიტყვა გაფრთხილება
- საშიშროების შესახებ განცხადებები
 H315 იწვევს კანის გაღიზიანებას.
 H317 შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
 ძლიერ 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.
 P264 მოხმარების შემდეგ საფუძვლიანად დაიბანეთ.
 P280 გაიკეთეთ დამცავი ხელთათმანები.
 P302+P352 კანზე მოხვედრისას: ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობის საპნითა და წყლით.
 P333+P313 თუ კანის გაღიზიანება ან გამონაყარი გამოვლინდა: მიიღეთ სამედიცინო რჩევა/ დახმარება.
 P501 შიგთავსი / ტარა განათავსეთ, როგორც საშიში ნარჩენები.
- 2.3. სხვა რისკები** პროდუქტის არც ერთი ინგრედიენტი არ აკმაყოფილებს PBT ან vPvB კრიტერიუმებს.



FMC agricultural Solutions A/S
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Denmark
www.fmc.com
 CRV No. DK 12 76 00 43

მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 3/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

პარაგრაფი 3: შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

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

მოქმედი ნივთიერება

ციანტრანილიპროლი

CAS სახელწოდება 3-ბრომ-1-(3-ქლორ-2-პირიდინილ)-N-[4-ცინო-2-მეთილ-6-(მეთილ-ამინო)კარბონილ]ფენილ]-1H-პირაზოლ-5-კარბოქსამიდი
 CAS-No 736994-63-1
 IUPAC სახელწოდება 3-ბრომ-1-(3-ქლორ-2-პირიდინილ)-4'-ცინო-2'-მეთილ-6'-(მეთილ-კარბამოილ)პირაზოლ-5-კარბოქსიანილიდი
 ISO სახელწოდება /EU სახელწოდება ციანტრანილიპროლი
 EC no. (EINECS no.) არა
 EU ინდექსის ნომერი არა
 მოლეკულური მასა 473.7
 ინგრედიენტის კლასიფიკაცია წყლის გარემოს მიმართ საშიშროება, მწვავე: კატეგორია 1 (H400)
 ქრონიკული: კატეგორია 1 (H410)

რეგისტრირებული ინგრედიენტები	შემცველობა (% w/w)	CAS-No	EC no. (EINECS no.)	კლასიფიკაცია
ბენზოლსულფონილის მჟავას, 4-C10-13-მეორეული-ალკილ წარმოებულების, კალციუმის მარილები რეგ. No. 01-2119560592-37	3	84989-14-0	284-903-7	კანის გაღ. 2 (H315) თვალის დაზ. 1 (H318) წყლისათვის ქრონიკ. 3 (H412)
1,2-ბენზოთიაზოლ-3 (2H)-ონი	0.01-0.02	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

- ჩასუნთქვისას თუ რაიმე დისკომფორტს განიცდით, დაუყოვნებლივ დატოვეთ ზემოქმედების ზონა. მსუბუქი შემთხვევები: დაზარალებული ამყოფეთ მეთვალყურეობის ქვეშ. სიმპტომების გამოვლენის შემთხვევაში სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. სერიოზული შემთხვევები: სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს ან გამოიძახეთ სასწრაფო სამედიცინო დახმარება.
- კანზე მოხვედრისას დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. კანი ჩამოირეცხეთ წყლით. დაიბანეთ საპნითა და წყლით. რაიმე ტიპის სიმპტომების გამოვლენის შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს.
- თვალში მოხვედრისას დაუყოვნებლივ გამოირეცხეთ თვალები ქუთუთოების პერიოდული გახსნით, დიდი რაოდენობის წყლით ან თვალის ამოსარეცხი ხსნარით,

მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 4/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

ქიმიური ნივთიერების ნარჩენების სრულყოფილად მოცილებამდე. რამდენიმე წუთის შემდეგ მოიხსენით კონტაქტური ღონისეხები და კვლავ გააგრძელეთ გამორეცხვა. თუ თვალის გაღიზიანება გამოვლინდა მიმართეთ ექიმს.

ჩაყლაპვისას არ არის მიზანშეწონილი ღებინების ხელოვნურად გამოწვევა. გამოირეცხეთ პირის ღრუ და დალიეთ წყალი ან რძე. თუ ღებინება მაინც მოხდა, კვლავ გამოირეცხეთ პირი და დალიეთ სითხე. დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს.

4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და შედეგები, მწვავე და დაგვიანებული კანზე მოხვედრამ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება და ალერგიული რეაქციები.

4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარების და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება გადაყლაპვის შემთხვევაში აუცილებელია სასწრაფო სამედიცინო დახმარება.

მითითებები ექიმისთვის ამ ნივთიერების საწინააღმდეგო სპეციფიკური ანტიდოტი არ არის ცნობილი. შეიძლება კუჭის ამორეცხვისა და აქტივირებული ნახშირის მიღების გათვალისწინება.

პარაგრაფი 5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

5.1. ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები მშრალი ქიმიური ნივთიერებები ან ნახშირორჟანგი მცირე ხანძრების შემთხვევაში, გაფრქვეული წყლის ნაკადი ან ქაფი დიდი ხანძრების დროს. მოერიდეთ ძლიერ ჭავლს.

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები დაშლის ძირითადი პროდუქტებია აქროლადი, ტოქსიკური, გამაღიზიანებელი და აალებადი ნაერთები, როგორცაა აზოტის ოქსიდები, ქლორწყალბადი, ბრომწყალბადი, ნახშირბადის მონოოქსიდი, ნახშირბადის დიოქსიდი და სხვადასხვა ქლორირებული და ბრომირებული 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 რეკომენდებულია დაღვრილ პრეპარატთან მოპყრობის წინასწარ განსაზღვრული სამოქმედო გეგმის ქონა. დაღვრილი პრეპარატის შესაგროვებლად ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ცარიელი, დახურვადი კონტეინერები.

მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 5/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

მასშტაბური დაღვრის შემთხვევაში (10 ტონა პროდუქტი ან მეტი):

1. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები; იხილეთ მე-8 პარაგრაფი.
2. დარეკეთ საგანგებო სამსახურის ნომერზე; იხილეთ პირველი პარაგრაფი.
3. შეატყობინეთ სახელმწიფო უწყებებს.

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

დაუყოვნებლივ შეაჩერეთ შემდგომი დაღვრა/გაჟონვა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი. მაქსიმალურად აიცილეთ და შეამცირეთ ორთქლის ან შხეფების წარმოქმნა.

6.2. გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

შეაგროვეთ დაღვრილი პრეპარატი ზედაპირის, ნიადაგის ან წყლის შემდგომი დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად. არ დაუშვათ ნარევი 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 მოახდინეთ ინერტულ შთამნთქმელით, როგორცაა უნივერსალური შემკვრელი, ფულერის მიწა, ბენტონიტი ან სხვა მშთანთქმელი თიხა. გადაიტანეთ შესაბამის კონტეინერში. ტერიტორია მოწმინდეთ ძლიერი სამრეწველო სარევი საშუალებით და დიდი რაოდენობის წყლით. ნარევი სითხის შეწოვა მოხდინეთ შესაბამისი მშთანთქმელით და დაბინძურებული შთამნთქმელი გადაიტანეთ შესაბამის კონტეინერში. გამოყენებული კონტეინერები უნდა იყოს სათანადოდ დახურული და მარკირებული.

მასშტაბური დაღვრის შედეგად გაჟღენთილი ნიადაგის ფენა უნდა მოიხსნას და განთავსდეს შესაბამის კონტეინერებში.

წყალში ჩაღვრილი პროდუქტი მაქსიმალურად უნდა შეგროვდეს დაბინძურებული წყლის იზოლირებით. დაბინძურებული წყალი უნდა შეგროვდეს და გატანილ იქნეს 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.



მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 6/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

♣ პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა

7.1. სივრთხილის განსაკუთრებული ზომები გამოყენების დროს

საწარმოო გარემოში მნიშვნელოვანია პროდუქტთან ნებისმიერი შეხების თავიდან ასაცილებლად, შესამდგომლობის 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.

დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. საფუძვლიანად გარეცხეთ პროდუქტის გამოყენების შემდეგ. სანამ მოიხსნიდეთ ხელთათმანები გარეცხეთ საპნითა 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.

პროდუქტი არ უნდა მოხვდეს გარემოში. არ დააბინძუროთ ბუნებრივი წყლები, აპარატურის და მოწყობილობების დასუფთავების შედეგად დაგროვილი ნარეცხი წყლების გაუვნებლობის დროს. შეაგროვეთ ყველა ნარჩენი მასალა, 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 საწყობში სივრცეში ნორმალურ პირობებში, 0°C– ზე მეტ ტემპერატურაზე შენახვისას.

შეინახეთ დახურულ, მარკირებულ შეფუთვაში. სასაწყობე ნაგებობა უნდა იყოს არააალებადი მასალისგან აშენებული, დახურული, მშრალი, განიავებადი, წყალგაუმტარი იატაკით, უცხო პირებისა და ბავშვებისთვის მიუწვდომელი. ნაგებობა უნდა გამოიყენებოდეს მხოლოდ ქიმიკატების შესანახად. იქ არ უნდა ინახებოდეს საკვები პროდუქტები, სასმელი, ფურაჟი და თესლი. ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ხელს დასაბანი ადგილი.

7.3. სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება

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

მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 7/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

8.1. კონტროლის პარამეტრები

როგორც ჩვენთვის ცნობილია, ციანტრანილიპროლისთვის არ არის დადგენილი.

მიუხედავად ამისა, შეიძლება არსებობდეს ადგილობრივი რეგულაციებით განსაზღვრული ინდივიდუალური ექსპოზიციის სხვა ზღვრები, რომელთა დაცვა არის აუცილებელი.

ციანტრანილიპროლი

DNEL

არ არის დადგენილი

EFSA-ამ დაადგინა AOEL 0.01 მგ/კგ სწ/დღე

PNES, წყლის გარემო

1 მკგ/ლ

8.2. ზემოქმედების კონტროლი

დახურულ სისტემაში გამოყენებისას, ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების ტარება არ იქნება აუცილებელი. შემდგომი მითითება 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 შეწამვის დროსაც.



სასუნთქი გზების დაცვა

უსაფრთხოდ გამოიყენების დროს პროდუქტი ავტომატურად არ წარმოქმნის ჰაერში გავრცელებით ზემოქმედების საფრთხეს, თუმცა ძლიერ ორთქლის ან ნისლის წარმოქმნელი ნივთიერების შემთხვევით 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 ხელთათმანი, როგორცაა ბარიერული შრეებიანი (ლამინირებული), ბუტილის რეზინის ან ნიტრილის რეზინის. ამ მასალებში აღნიშნული პროდუქტის შეღწევის დრო უცნობია, მაგრამ მოსალოდნელია, რომ ის უზრუნველყოფს სათანადო დაცვას.



თვალების დაცვა

გამოიყენეთ დამცავი სათვალე. როდესაც არსებობს პროდუქტის თვალში მოხვედრის რისკი, მიზანშეწონილია სამუშაო ადგილზე ხელმისაწვდომი იყოს თვალის სასწრაფოდ ამოსარეცხი მოწყობილობა (შადრევაანი).



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



მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 8/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

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	მონაცისფრო-თეთრი ფერის სითხე
სუნი	სუსტი ფენოლის მსგავსი
სუნის შეგრძნების ზღვარი	არ არის დადგენილი
pH	10 გ/ლ დისპერსია წყალში: 5.6
ლღობის ტემპერატურა	არ არის განსაზღვრული
დუღილის საწყისი ტემპერატურა და	
დუღილის დიაპაზონი	97°C
აალების ტემპერატურა	> 97°C
აორთქლების სიჩქარე	არ არის განსაზღვრული
აალებადობა (მყარი, გაზი)	არ არის აალებადი
აალებადობის ან აფეთქების ზედა/ქვედა	
ზღვარი	არ არის განსაზღვრული
ორთქლის წნევა	ციანტრანილიპროლი: ძალიან დაბალია რომ გაიზომოს დაახლოებით 5.13×10^{-15} პა 20°C-ზე
ორთქლის სიმკვრივე	არ არის განსაზღვრული
ფარდობითი სიმკვრივე	0.982
ხსნადობა	ციანტრანილიპროლის ხსნადობა 20°C-ზე:
	აცეტონი 6.54 გ/ლ
	ჰექსანი 0.067 მგ/ლ
	წყალი 17.43 მგ/ლ pH 4
	12.33 მგ/ლ pH 7
	5.94 მგ/ლ pH 9
განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი/	
წყალი	ციანტრანილიპროლი : log Kow = 1.97 pH 4 და 22°C-ზე log Kow = 2.07 pH 7 და 22°C-ზე log Kow = 1.74 pH 9 და 22°C-ზე
თვითაალების ტემპერატურა	358°C
დაშლის ტემპერატურა	არ არის განსაზღვრული
სიბლანტე	649 მპა-წმ 25 rpm ბრუნვის სიჩქარის დროს, 454 მპა-წმ 50 rpm დროს, 329 მპა-წმ 100 rpm ბრუნვის სიჩქარისდროს.
ფეთქებადი თვისებები	არ არის ფეთქებადი

9.2. დამატებითი ინფორმაცია

შერევადობა პროდუქტი დისპერგირდება წყალში.

პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

- 10.1. რეაქტიულობა როგორც ჩვენთვის ცნობილია, პროდუქტს სპეციფიკური რეაქტიულობა არ ახასიათებს.
- 10.2. ქიმიური მდგრადობა პროდუქტი სტაბილურია ნორმალური დამუშავებისა და გარემოს



მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 9/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

- 10.3. სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა ტემპერატურაზე შენახვის დროს.
 - 10.4. ასარიდებელი გარემოებები არ არის ცნობილი.
 - 10.5. შეუთავსებელი მასალები პროდუქტის გაცხელებით წარმოიქმნება მავნე და გამაღიზიანებელი ორთქლი.
 - 10.6. საშიში დაშლის პროდუქტები არ არის ცნობილი.
- იხილეთ ქვეპარაგრაფი 5.2.

პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

<p>პროდუქტი მწვავე ტოქსიკურობა</p> <p>შეყვანის გზა: – ჩაყლაპვა – კანი – ინჰალაცია</p> <p>კანის კოროზია/გაღიზიანება</p> <p>თვალის სერიოზული დაზიანება/ გაღიზიანება</p> <p>სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია</p> <p>ჩანასახოვანი უჯრედების მუტაგენურობა . . .</p> <p>კანცეროგენულობა</p> <p>რეპროდუქციული ტოქსიკურობა</p> <p>STOT – ერთჯერადი ექსპოზიცია</p> <p>STOT – განმეორებითი ექსპოზიცია</p> <p>ასპირაციის საშიშროება</p> <p>სიმპტომები და ეფექტები, მწვავე და შეყვანებული</p> <p><i>ციანტრანილიპროლი</i> ტოქსიკოკინეტიკა, მეტაბოლიზმი და განაწილება</p>	<p>*=არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.</p> <p>პროდუქტი ინჰალაციის, კანთან შეხების ან ჩაყლაპვის დროს არ არის საზიანო.* თუმცა, იგი ყოველთვის უნდა იქნეს დამუშავებული ქიმიურ ნივთიერებებთან მოპყრობის ჩვეული სიფრთხილით. მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც: LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა: > 5000 მგ/კგ (მეთოდი OECD 425) LD₅₀, დერმალური, ვირთაგვა: > 5000 მგ/კგ (მეთოდი OECD 402) LC₅₀, ინჰალაცია, ვირთაგვა: > 2.4 მგ/ლ/4 სთ (მეთოდი OECD 403)</p> <p>აღიზიანებს კანს (მეთოდი OECD 404)</p> <p>არ აღიზიანებს თვალს (მეთოდი OECD 405) *</p> <p>იწვევს კანის სენსიბილიზაციას (მეთოდი OECD 406)</p> <p>პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტებს, რომლებიც ცნობილია მუტაგენური მოქმედებით *</p> <p>პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტებს, რომლებიც ცნობილია კანცეროგენული მოქმედებით *</p> <p>პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტებს, რომლებიც უარყოფითად მოქმედებს რეპროდუქციაზე. *</p> <p>როგორც ჩვენთვის ცნობილია, ერთჯერადი ექსპოზიციის შემდეგ სპეციფიკური ეფექტები არ გამოვლენილა.</p> <p>აქტიური ინგრედიენტის – ციანტრანილიპროლისათვის გამოკვლეულია შემდეგი: მიზნობრივი ორგანო: ღვიძლი NOAEL:> 1000 მგ / კგ სწ/ დღე, ვირთაგვის პერორალური 28 – დღიანი კვლევის დროს (მეთოდი OECD 407). ამგვარი ექსპოზიციის დროს გამოვლენილ იქნა ღვიძლის წონის მომატება და ცილის დონეების ცვლილება. *</p> <p>პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტებს, რომლებიც ცნობილია რომ იწვევს ასპირაციული პნევმონიის საშიშროებას. *</p> <p>კანთან შეხებამ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება და ალერგიული რეაქციები.</p> <p>ციანტრანილიპროლი სწრაფად შეიწოვება პერორალური მიღების შემდეგ და ფართოდ გადანაწილდება ორგანიზმში, ყველაზე მაღალი</p>
--	---



მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 10/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

მწვავე ტოქსიკურობა კონცენტრაციით გვხვდება ღვიძლსა და თირკმელებში. მეტაბოლიზმი არის ინტენსიური. ექსკრეცია მიდინარეობს სწრაფად, რამოდენიმე დღეში. ბიოდაგროვების ნიშნები არ არის ცნობილი. პროდუქტი ინჰალაციის, კანთან შეხების ან გადაყლაპვის დროს არ არის საზიანო.* თუმცა, იგი ყოველთვის უნდა დამუშავდეს ქიმიურ ნივთიერებებთან მოპყრობის ჩვეული სიფრთხილით. მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:
 LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა: > 5000 მგ/კგ (მეთოდი OECD 425)
 LD₅₀, დერმალური, ვირთაგვა: > 5000 მგ/კგ (მეთოდი OECD 402)
 LC₅₀, ინჰალაცია, ვირთაგვა: > 5.2 მგ/ლ/4 სთ (მეთოდი OECD 403)
 არ აღიზიანებს კანს (მეთოდი OECD 404)
 შეიძლება გამოიწვიოს თვალების მსუბუქი გაღიზიანება (მეთოდი OECD 405) *
 რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას (მეთოდი OECD 406 და 429)

ბენზოლსულფონილის მჟავას, 4-C10-13-მეორეული-ალკილ წარმოებულების, კალციუმის მარილები

მწვავე ტოქსიკურობა ნივთიერება არ ითვლება, როგორც საშიში კანზე კონტაქტის, ჩაყლაპვისა ან ჩასუნთქვის შემთხვევაში.*
 LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა: არ არის ხელმისაწვდომი
 LD₅₀, დერმალური, ვირთაგვა: არ არის ხელმისაწვდომი
 LC₅₀, ინჰალაცია, ვირთაგვა: არ არის ხელმისაწვდომი
 კანის კოროზია/გაღიზიანება აღიზიანებს კანს.
 თვალის სერიოზული დაზიანება/გაღიზიანება აღიზიანებს თვალებს, თვალის მუდმივი/ხანგრძლივი დაზიანების გამოწვევის პოტენციალით.
1,2-ბენზოთიაზოლ-3(H)-ონი
 მწვავე ტოქსიკურობა ნივთიერება მავნეა გადაყლაპვის შემთხვევაში.
 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 გაზომილი 73% ხსნარზე)
 – ინჰალაცია LC₅₀, ინჰალაცია, ვირთაგვა: არ არის ხელმისაწვდომი.
 კანის კოროზია/გაღიზიანება მსუბუქად აღიზიანებს კანს (მეთოდი OPPTS 870.2500).
 თვალის სერიოზული დაზიანება/გაღიზიანება 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.

მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 11/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1. ტოქსიკურობა

პროდუქტი ძმლიერ ტოქსიკურია წყლის უხერხემლოების მიმართ და ტოქსიკურია წყალმცენარეებისათვის. ის არ ითვლება როგორც ფრინველებისა და ნიადაგის მაკრო- და მიკროორგანიზმების მიმართ მაზნე.

პრეპარატის ეკოტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:

თევზები	ჩვეულებრივი კობრი (Cyprinus carpio)	96-სთ LC ₅₀ : 130 მგ/ლ
წყლის უხერხემლოები	წყლის რწყილი (Daphnia magna)	48-სთ EC ₅₀ : 0.232 მგ/ლ
წყალმცენარეები	მწვანე წყალმცენარეები (Pseudokirchneriella subcapitata)	72-სთ ErC ₅₀ : 3.39 მგ/ლ

მოქმედი ნივთიერებისთვის ციანტრანილიპროლისთვის გაზომილია შემდეგი:

თევზები	Cyprinodon variegatus	28-დღე NOEC: 2.9 მგ/ლ
წყლის უხერხემლოები	წყლის რწყილი (Daphnia magna)	21-დღე NOEC: 0.0656 მგ/ლ
მწერები	ფუტკრები (Apis mellifera)	48-სთ LD ₅₀ , კონტაქტური: > 0.0934 მკგ/ფუტკარზე 48-სთ LD ₅₀ , პერორალური: > 0.1055 მკგ/ფუტკარზე

12.2. მდგრადობა და დეგრადაცია

ციანტრანილიპროლი ადვილად არ განიცდის ბიოდეგრადაციას. აერობულ წყალსა და ნიადაგში პირველადი დეგრადაციის ნახევარდაშლის პერიოდი იცვლება პირობების მიხედვით, ერთეულიდან რამდენიმე კვირამდე.

12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

ნ-ოქტანოლი/წყალი განაწილების კოეფიციენტის შესახებ ინფორმაცია იხილეთ მე-9 პარაგრაფში. ციანტრანილიპროლის ბიოაკუმულაცია მოსალოდნელი არ არის.

12.4. მიგრაცია /მოხილურობა ნიადაგში

ციანტრანილიპროლი არ განიცდის ნიადაგში მიგრაციას.

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

არცერთი ინგრედიენტი არ აკმაყოფილებს PBT ან vPvB ყოფნის კრიტერიუმებს.

12.6. სხვა არასასურველი/მაზნე ეფექტები

გარემოში არასასურველი ეფექტები არ არის ცნობილი.

პარაგრაფი 13: განკარგვა/უტილიზაცია

13.1. ნარჩენების დამუშავების მეთოდები

პრეპარატის ნარჩენი როდენობა 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



მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 12/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

რიგში უნდა იქნეს განხილული პროდუქტის ხელმეორედ გამოყენების ან გადამუშავების შესაძლებლობა. თუ ეს ვერ ხერხდება, პრეპარატის უტილიზაცია შესაძლებელია ლიცენზირებულ ქიმიური განადგურების ქარხანაში გადატანით ან კონტროლირებადი ინსენერაციით გამონაბოლქვი აირების გაწმენდით.

პროდუქტის ტარის უტილიზაცია არ დააბინძუროთ წყალი, კვების პროდუქტები, ფურაჟი და მარცვლეული შენახვისა და უტილიზაციის დროს. არ ჩაღვაროთ საკანალიზაციო სისტემებში.

რეკომენდებულია უტილიზაციის შესაძლო გზების განხილვა შემდეგი 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 ჩაღვაროთ 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, მყარი. N.O.S.
(ციანტრანილიპროლი)
- 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.

მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 13/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

*** პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია**

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

სევესოს კატეგორია (დირ. 2012/18/EU): ეკოლოგიურად საშიში
18 წლამდე ახალგაზრდები არ დაიშვებიან აღნიშნულ პროდუქტთან სამუშაოდ.

ყველა ინგრედიენტი შეესაბამება ევროკავშირის ქიმიურ კანონმდებლობას.

15.2 . ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ამ პრეპარატისთვის ქიმიური უსაფრთხოების შეფასების არ არის საჭირო.

*** პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია**

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში არსებითი ცვლილებები

აბრევიატურების ჩამონათვალი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში ფორმატის გარდა უამრავი ცვლილება განხორციელდა, მაგრამ ეს ცვლილებები არ მოიცავს სახიფათო თვისებების შესახებ ახალ ინფორმაციას.

- ACGIH ამერიკის სამთავრობო სამრეწველო ჰიგიენისტთა კონფერენცია
- CAS ქიმიური აბსტრაქტების სერვისი
- Dir. დირექტივა
- DNEL ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების უსაფრთხოების მაჩვენებელი
- EC ევროკავშირი
- EC₅₀ 50%-იანი ეფექტური კონცენტრაცია
- ErC₅₀ 50%-იანი ეფექტური კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია ზრდის ტემპთან
- EFSA ევროპის სურსათის უვნებლობის სააგენტო
- 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
- LC₅₀ 50% სასიკვდილო კონცენტრაცია
- LD₅₀ 50% სასიკვდილო დოზა
- MARPOL წესების კრებული საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციისგან (IMO) გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად
- NOAEL დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე
- NOEC არაეფექტური კონცენტრაცია
- n.o.s. სხვაგვარად მითითებული არ არის
- OECD ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია

მასალის ჯგუფი	–	გვერდი 14/14
პროდუქტის დასახელება	ექსირელი 100 სე	თებერვალი 2020

OSHA	პროფესიული უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის ადმინისტრაცია
PBT	მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური
PEL	დასაშვები კონცენტრაციის დონე
PNEC	პროგნოზირებული არაეფექტური კონცენტრაცია
Reg.	რეგისტრაცია, ან რეგულაცია
SE	სუსპენზია
STOT	სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობა
vPvB	ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი
WHO	ჯანმრთელობის მსოფლიო ორგანიზაცია

ინფორმაციის წყარო

პროდუქტისთვის მიღებული მონაცემები არის გაუსაჯაროებელი კომპანიის მონაცემები. ინგრედიენტების შესახებ მონაცემები ხელმისაწვდომია გამოქვეყნებული ლიტერატურიდან და შეგიძლიათ იხილოთ რამდენიმე ადგილას.

კლასიფიკაციის მეთოდი
გამოყენებული საშიშროების აღმნიშვნელი ფრაზები

კვლევის მონაცემები
H312 მავნეა გადაყლაპვისას.
H315 იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H317 შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
H410 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მოქმედების 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 აგრიქალჩა სოლუმენს ა/ს“/გვპ მიერ