



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 1/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 2018
უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი EU 1907/2006 რეგულაციის და მისი ცვლილებების შესაბამისად		შეიცვალა სექტემბერი 2017

**უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი  
რივეტი 24 ეკ /Rivet 24 EC**

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

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

- 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი . . . . .** **რივეტი 24 ეკ**  
შეიცავს **არმატულ ნახშირწყალბადებს, C10-C13 <1% ნაფთალის**
- 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**  
Thyborøenvej 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	6245-NPF	გვერდი 2/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 2018

**პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია**

- 2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია** ასპირაციული ტოქსიკურობა: კატეგორია 1 (H304)  
 წყლის გარემოს მიმართ საშიშროება, მწვავე: კატეგორია 1 (H400)  
 ქრონიკული: კატეგორია 1 (H410)
- ჯანმო კლასიფიკაცია ..... კლასი III: ნაკლებად საშიში
- ჯანმრთელობის მიმართ საფრთხეები ..... პრეპარატმა შეიძლება გამოიწვიოს ასპირაციული პნევმონია.
- ეკოლოგიური საფრთხეები ..... პრეპარატი ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.

**2.2. ეტიკეტის ელემენტები**

EU 1907/2006 რეგულაციისა და მისი ცვლილებების შესაბამისად

პროდუქტის იდენტიფიკატორი ..... **რივეტი 24 ეკ**  
 შეიცავს არომატულ ნახშირწყალბადებს, C10-C13 <1% ნაფთალინს

საშიშროების აღმნიშვნელი  
 პიქტოგრამები (GHS08, GHS09) .....



სასიგნალო სიტყვა ..... საშიშროება

საშიშროების შესახებ განცხადებები  
 H304 ..... შეიძლება იყოს სასიკვდილო გადაყლაპვის ან სასუნთქ გზებში მოხვედრისას.  
 H410 ..... ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

დამატებითი საშიშროების შესახებ  
 განცხადებები  
 EUH066 ..... განმეორებითმა ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს კანის სიმშრალე და დახეთქვა.  
 EUH401 ..... ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქცია.

გამაფრთხილებელი განცხადებები  
 P273 ..... პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.  
 P301+P310 ..... გადაყლაპვისას: სასწრაფოდ მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს.  
 P302+P352 ..... არ გამოიწვიოთ ლებინება.  
 P331 ..... შეაგროვეთ დაღვრილი/დაფრქვეული პრეპარატი.  
 P391 ..... შეინახეთ ჩაკეტილ სათავსოში.  
 P405 ..... შიგთავსი / ტარა განათავსეთ, როგორც საშიში ნარჩენები.  
 P501 .....

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



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 3/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 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

კარფენტრაზოლ-ეთილი .....	შემცველობა: <25% w/w
CAS სახელწოდება .....	ფენილპროპანმჟავას, α,2-დიქლორ-5-[4-(დიფტორმეთილ)-4,5-დიჰიდრო-3-მეთილ-5-ოქსო-1H-1,2,4-ტრიაზოლ-1-ილ]-4-ფტორ, ეთილის ეთერი
CAS-No .....	128639-02-1
IUPAC სახელწოდება .....	ეთილ 2-ქლორ-3-(2-ქლორ-5-(4-დიფტორმეთილ)-3-მეთილ-5-ოქსო-4,5-დიჰიდრო-1H-1,2,4-ტრიაზოლ-1-ილ)-4-ფტორფენილ)პროპანატი
ISO სახელწოდება /EU სახელწოდება .....	კარფენტრაზოლ-ეთილი
EC no. (EINECS no.) .....	არცერთი
EU ინდექსის ნომერი .....	607-309-00-5
მოლეკულური მასა .....	412.2
ინგრედიენტის კლასიფიკაცია .....	წყლის გარემოს მიმართ საშიშროება, მწვავე: კატეგორია 1 (H400) ქრონიკული: კატეგორია 1 (H410)

<u>რეგისტრირებული ინგრედიენტები</u>	შემცველობა (% w/w )	CAS-No	EC no. (EINECS no.)	კლასიფიკაცია
არომატული ნახშირწყალბადები, C10- C13, <1% ნაფთალინი რეგისტ. ნომერი 01-2119451097-39	<70		922-153-0	ასპ. ტოქ. 1 (H304) წყლისათვის ქრონიკული 2 (H411)
კალციუმის დოდეცილბენზოლსულფონატი	1.5	26264-06-2	EINECS no.: 247-557-8	კანის გაღ. 2 (H315) თვალის დაზ. 1 (H318) წყლისათვის ქრონიკული 2 (H411)

**პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები**

- 4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა  
ჩასუნთქვისას ..... თუ რაიმე დისკომფორტს განიცდით, დაუყოვნებლივ გადით ზემოქმედების ზონიდან. მსუბუქი შემთხვევები: დაზარალებული ამყოფეთ მეთვალყურეობის ქვეშ. სიმპტომების განვითარების შემთხვევაში სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს. სერიოზული შემთხვევები: სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს ან გამოიძახეთ სასწრაფო სამედიცინო დახმარება.
- კანზე მოხვედრისას ..... დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. ჩამოირეცხეთ კანი წყლით. დაიბანეთ წყლითა და საპნით. თუ კანის გაღიზიანება გამოვლინდა მიმართეთ ექიმს.
- თვალში მოხვედრისას ..... დაუყოვნებლივ გამოირეცხეთ თვალები ქუთუთოების პერიოდული გახსნით, დიდი რაოდენობის წყლით ან თვალის ამოსარეცხი ხსნარით, ქიმიური ნივთიერების ნარჩენების სრულყოფილად მიცილებამდე. რამდენიმე წუთის შემდეგ მოიხსენით კონტაქტური ლინზები და კვლავ გააგრძელეთ გამორეცხვა. თუ გაღიზიანება გაგრძელდა მიმართეთ ექიმს.



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 4/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 2018

ჩაყლაპვისას ..... პაციენტს გამოარეცხინეთ პირი და დალევინეთ რამდენიმე ჭიქა წყალი ან რძე, მაგრამ არ გამოაწვევინოთ ლებინება. თუ პირღებინება მოხდა, გამოარეცხინეთ მას პირი და კვლავ დაალევინეთ სითხეები. სასწრაფოდ მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას.

**4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და შედეგები, მწვავე და დაგვიანებული . . . .** გაღიზიანება, თავის ტკივილი, თავბრუსხვევა.

**4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარების და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება . . . . .** გადაყლაპვის შემთხვევაში აუცილებლად მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. შეიძლება სასარგებლო იყოს ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის ექიმისთვის ჩვენება.

მითითებები ექიმისთვის ..... ამ ნივთიერების საწინააღმდეგო სპეციფიკური ანტიდოტი არ არის ცნობილი. შეიძლება კუჭის ამორეცხვისა და აქტივირებული ნახშირის მიღების გათვალისწინება. დეკონტამინაციის (გაუსუნებოვნების) შემდეგ მკურნალობა მიმართული უნდა იყოს სიმპტომებისა და კლინიკური მდგომარეობის კონტროლზე.

**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 პროდუქტები არის აქროლადი, ტოქსიკური, გამაღიზიანებელი და აალებადი ნაერთები, როგორცაა ნახშირბადის მონოოქსიდი, ნახშირბადის დიოქსიდი, აზოტის ოქსიდები, ფტორწყალბადი, ქლორწყალბადი, გოგირდის დიოქსიდი და სხვადასხვა ფტორირებულ და ქლორირებული ორგანული ნაერთები.

**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. რეკომენდებულია მეხანძრეებმა თავიდან აიცილონ პროდუქტთან უშუალო კონტაქტი, როგორცაა შემხეფება/შეფრქვევა.

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

**6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები . . . . .** რეკომენდებულია დაღვრილ პრეპარატთან მოპყრობის სამოქმედო გეგმის ქონა. 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.  
 2. დარეკეთ საგანგებო სამსახურის ტელეფონის ნომერზე; იხილეთ



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 5/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 2018

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, ნიღაბის 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 მოშორებით. 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 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 მთაბნთქმელით, როგორცაა უნივერსალური შემკვრელი, ჰიდრატირებული კირით, 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 მოიხსნას 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	6245-NPF	გვერდი 6/14
პროდუქტის დასახელება	რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC	სექტემბერი 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.

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, უნდა ჩაიცვათ მხოლოდ სუფთა ტანსაცმელი. გარეცხეთ

პრეპარატის ორთქლის შესუნთქვამ შეიძლება გამოიწვიოს გონების დაბინდვა, რაც ზრდის რისკებს დანადგარების მართვისა და ტარების დროს.

პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს ბუნებრივ გარემოში. არ დააბინძუროთ ბუნებრივი წყლები, აპარატურის დასუფთავების შედეგად დაგროვილი ნარეცხი წყლების გაუვნებლობის 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 ნაგებობა უნდა გამოიყენოთ მხოლოდ ქიმიკატების შესანახად. ამ ტერიტორიაზე დუშვებელია საკვები პროდუქტების, სასმელის, ფურაჟისა და თესვების შენახვა. ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ხელების 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.





პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 7/14
პროდუქტის დასახელება	რივეტი 24 კვ RIVET 24 EC	სექტემბერი 2018

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

**8.1. კონტროლის პარამეტრები** ჩვენი ინფორმაციით, ამ პროდუქტის მოქმედი ნივთიერებისთვის ზემოქმედების ზღვრული მაჩვენებლები არ არის დადგენილი.

არომატული ნახშირწყალბადები . . . . . რეკომენდებულია ნახშირწყალბადების საერთო შემცველობა 100 ppm (მემილიონედი ნაწილი).

**კარფენტრაზოლ-ეთილი**  
DNEL . . . . . არ არის დადგენილი  
EFSA მიერ დადგენილი AOEL 0,6 მგ / კგ სწ /დღე  
PNES, წყლის გარემო . . . . . 1.1 მგ/ლ

**არომატული ნახშირწყალბადები**  
DNEL დერმალური . . . . . 12.5 მგ / კგ სწ /დღე  
DNEL ინჰალაციური . . . . . 151 მგ/მ<sup>3</sup>  
PNES, წყლის გარემო . . . . . არ არის განსაზღვრული

**8.2. ზემოქმედების კონტროლი** დახურულ სისტემაში გამოყენებისას, ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების ტარება 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 შეწამვლის დროსაც.

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



**სასუნთქი გზების დაცვა**

ძლიერ ორთქლის ან ნისლის წარმომქმნელი 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, ნიტრილის რეზინის ან ვიტონის. 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 (შადრევანი).



**კანის სხვა დაცვა**

კანზე მოხვედრის ასაცილებლად, გამოიყენეთ ექსპოზიციის დონის შესაბამისი ქიმიური ნივთიერებების მიმართ მედეგი სპეცტანსაცმელი. მეტწილად, ჩვეულებრივ სამუშაო პროცესის დროს, როდესაც



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 8/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 2018

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 .....	მუქი ყავისფრი სითხე, გაჭვირვალე
სუნი .....	ქიმიური რეაქტივის სუნი
სუნის შეგრძნების ზღვარი	არ არის დადგენილი
pH .....	1%-იანი დისპერსია წყალში: 4.62
ლღობის ტემპერატურა .....	არ არის განსაზღვრული
დუღილის საწყისი ტემპერატურა და	
დუღილის დიაპაზონი .....	არომატული ნახშირწყალბადები: 200 - 310 ° C
აალებს ტემპერატურა .....	79 ° C- ზე ზემოთ (დახურული ტიგელი)
აორთქლების სიჩქარე .....	(ბუტილ აცეტატი = 1)
	<b>არომატული ნახშირწყალბადები:</b> <0,01
აალებადობა (მყარი, გაზი) .....	არ გამოიყენება (სითხე)
აალებადობის ან აფეთქების	
ზედა/ქვედა ზღვარი .....	<b>არომატული ნახშირწყალბადები:</b> 0.6 - 7.0 მოც % (≈ 0.6 - 7.0 კპა)
ორთქლის წნევა .....	<b>კარფენტრაზოლ-ეთილი:</b> 27.2 x 10 <sup>-6</sup> კპა 20°C-ზე
	<b>არომატული ნახშირწყალბადები:</b> <0.1 კპა 25°C-ზე
ორთქლის სიმკვრივე .....	(ჰაერი = 1)
	<b>არომატული ნახშირწყალბადები:</b> > 1
ფარდობითი სიმკვრივე .....	1.0793 20°C
ხსნადობა .....	<b>კარფენტრაზოლ-ეთილის ხსნადობა გამხსნელებში 20°C:</b>
	ეთანოლი >2000 გ/ლ
	ჰექსანი 30 გ/ლ
	წყალი 12 მგ/ლ
განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი/წყალი .....	<b>კარფენტრაზოლ-ეთილი:</b> log K <sub>ow</sub> = 3.36 20°C-ზე
	<b>არომატული ნახშირწყალბადები:</b> ზოგიერთ მთავარ კომპონენტს აქვს log K <sub>ow</sub> = 4.0 - 4.4 25°C-ზე მოდელური გამოთვლით
თვითაალების ტემპერატურა .....	არ არის განსაზღვრული
დაშლის ტემპერატურა .....	არ არის განსაზღვრული
სიბლანტე .....	12,31 მმ <sup>2</sup> /წმ 20 °C-ზე, 6,11 მმ <sup>2</sup> /წმ 40 °C-ზე
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 სპეციფიკური რეაქციის უნარიანობა არ ახასიათებს.
- 10.2. ქიმიური მდგრადობა ..... პროდუქტი სტაბილურია ნორმალური გამოყენებისა და გარემოს (ოთახის) ტემპერატურაზე შენახვის დროს.





პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 9/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 2018

- 10.3. სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა ..... არ არის ცნობილი.
- 10.4. ასარიდებელი გარემოებები ..... პროდუქტის გაცხელებით წარმოიქმნება მავნე და გამაღიზიანებელი 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.

- პროდუქტი  
მწვავე ტოქსიკურობა ..... პრეპარატი პრაქტიკულად არ არის ტოქსიკური.\* თუმცა, იგი ყოველთვის უნდა იქნეს გამოყენებული ქიმიურ ნივთიერებებთან მოპყრობის ჩვეული სიფრთხილით.  
მწვავე ტოქსიკურობა გაზომილ იქნა როგორც:
- შეყვანის გზა:
    - ჩაყლაპვა LD<sub>50</sub>, პერორალური, ვირთაგვა: 4077 მგ/კგ
    - კანი LD<sub>50</sub>, დერმალური, კურდღელი: > 4000 მგ/კგ
    - ინჰალაცია LC<sub>50</sub>, ინჰალაცია, ვირთაგვა: 6.31 მგ/ლ/4 სთ
  - კანის კოროზია/გაღიზიანება ..... პრეპარატმა შეიძლება გამოიწვიოს კანის მსუბუქი გაღიზიანება \*
  - თვალის სერიოზული დაზიანება/  
გაღიზიანება ..... პრეპარატმა შეიძლება გამოიწვიოს თვალის მსუბუქი გაღიზიანება \*
  - სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია ..... პრეპარატი არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას.\*
  - სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა ..... პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტს, რომელიც ცნობილია მუტაგენური მოქმედებით.\*
  - 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 – კარფენტრაზოლ ეთილისათვის გამოკვლეულია შემდეგი:  
NOAEL: 50 ppm (3 მგ / კგ სწ / დღე) ვირთაგვებზე 2 წლიან გამოკვლევის შედეგად.
  - ასპირაციის საშიშროება ..... პროდუქტი იწვევს ასპირაციული პნევმონიის საშიშროებას.
  - სიმპტომები და ეფექტები, მწვავე და შეყოვნებული ..... შეიძლება გამოიწვიოს მსუბუქი გაღიზიანება. ინჰალაციისას ან გადაყლაპვისას: თავის ტკივილი, თავბრუსხვევა.



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 10/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 2018

*კარფენტრაზონ-ეთილი*

ტოქსიკოკინეტიკა, მეტაბოლიზმი და განაწილება

პერორალური მიღების შემდეგ კარფენტრაზონ-ეთილი სწრაფად შეიწოვება და ფართოდ გადანაწილდება ორგანიზმში. იგი ინტენსიურად მეტაბოლიზდება და სწრაფად, თითქმის მთლიანად გამოიდევენება 7 დღის განმავლობაში. დაგროვების მტკიცებულება არ არსებობს.

მწვავე ტოქსიკურობა ..... არ ითვლება საშიშ ნივთიერებად.\* ნივთიერების მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:

შეყვანის გზა:        - ჩაყლაპვა            LD<sub>50</sub>, პერორალური, ვირთაგვა: >5000 მგ/კგ  
                               - კანი                                LD<sub>50</sub>, დერმალური, ვირთაგვა: > 4000 მგ/კგ  
                               - ინჰალაცია                    LC<sub>50</sub>, ინჰალაცია, ვირთაგვა: > 5.09 მგ/ლ/4სთ

კანის კოროზია/გალიზიანება ..... არ აღიზიანებს კანს. \*

თვალის სერიოზული დაზიანება/  
გალიზიანება ..... არ აღიზიანებს თვალს.\*

რესპირატორული ან კანის  
სენსიბილიზაცია ..... არ იწვევს სენსიბილიზაციას.\*

არომატული ნახშირწყალბადები, C10- C13, <1% ნავთალინი

მწვავე ტოქსიკურობა ..... არ ითვლება საშიშ ნივთიერებად.\* მსგავს პროდუქტის მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:

შეყვანის გზა:        - ჩაყლაპვა            LD<sub>50</sub>, პერორალური, ვირთაგვა: >5000 მგ/კგ (მეთოდი OECD 401)  
                               - კანი                                LD<sub>50</sub>, დერმალური, ვირთაგვა: >2000 მგ/კგ (მეთოდი OECD 402)  
                               - ინჰალაცია                    LC<sub>50</sub>, ინჰალაცია, ვირთაგვა: >4.7 მგ/ლ (მეთოდი OECD 403)

კანის კოროზია/გალიზიანება ..... შეიძლება გამოიწვიოს კანის სიმშრალე (მსგავს პროდუქტებზე გამოკვლეული; მეთოდი OECD 404).

თვალის სერიოზული დაზიანება/  
გალიზიანება ..... შეიძლება გამოიწვიოს თვალის მსუბუქი, ხანმოკლე დისკომფორტი (მსგავს პროდუქტებზე გამოკვლეული; მეთოდი OECD 405). \*

რესპირატორული ან კანის  
სენსიბილიზაცია .....

ასპირაციის საშიშროება ..... არომატული ნახშირწყალბადები წარმოქმნიან ასპირაციის საშიშროებას.

*კალციუმის დოდეცილბენზოლსულფონატი*

მწვავე ტოქსიკურობა ..... ნივთიერება არ ითვლება როგორც მავნე კანზე შეხების, ჩაყლაპვის ან ჩასუნთქვის შემთხვევაში.\* მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:

შეყვანის გზა:        - ჩაყლაპვა            LD<sub>50</sub>, პერორალური, ვირთაგვა: 4000 მგ/კგ  
                               - კანი                                LD<sub>50</sub>, დერმალური, ვირთაგვა: არ არის ხელმისაწვდომი  
                               - ინჰალაცია                    LC<sub>50</sub>, ინჰალაცია, ვირთაგვა: არ არის ხელმისაწვდომი.

კანის კოროზია/გალიზიანება ..... აღიზიანებს კანს.



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 11/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 2018

თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება ..... აღიზიანებს თვალებს, თვალის მუდმივი დაზიანების პოტენციალით.

**პარაგრაფი 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია**

**12.1. ტოქსიკურობა**

პრეპარატი არის ჰერბიციდი და, შესაბამისად, მოსალოდნელია, რომ ის ყველა მწვანე მცენარის მიმართ იქნება საზიანო. ის მავნეა თევზებისა და წყლის უხერხემლოებისათვის. ნაკლებად საზიანოა ფრინველების, მწერებისა და ნიადაგის მიკრო- და მაკროორგანიზმების მიმართ.

პრეპარატზე გაიზომა შემდეგი:

- თევზები ..... 96-სთ -LC<sub>50</sub>: 4.42 მგ/ლ
- დაფნიდები ..... 48-სთ-EC<sub>50</sub>: 5.66 მგ/ლ
- წყალმცენარეები ..... 72-სთ-EC<sub>50</sub>: 0.135 მგ/ლ

**12.2. მდგრადობა და დეგრადაცია** .....

**კარფენტრაზოლ-ეთილი** სწრაფად არ განიცდის ბიოდეგრადაციას. გარემოში პირველადი დეგრადაცია არის სწრაფი, ხშირად ერთ დღეზე ნაკლები, მაგრამ დაშლის პროდუქტების დეგრადაცია გაცილებით ნელა მიმდინარეობს.

OECD-ის სახელმძღვანელო პრინციპების შესაბამისად გაზომვისას, არომატული ნახშირწყალბადები სრულად განიცდის ბიოდეგრადაციას. მიუხედავად ამისა, ისინი გარემოში ყოველთვის სწრაფად არ იშლება, თუმცა, პირობების მიხედვით მოსალოდნელია, რომ მათი დეგრადაცია ზომიერი ტემპით მოხდეს.

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.

კარფენტრაზოლ-ეთილს ბიოაკუმულაცია არ არის მოსალოდნელი. ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF) 176 გაზომილი იყო მთელი თევზისთვის.

არომატულ ნახშირწყალბადებს აქვს ბიოაკუმულაციის პოტენციალი უწყვეტი ექსპოზიციის დროს. კომპონენტების უმეტესობა მეტაბოლიზდება მრავალი ორგანიზმის მიერ. ზოგიერთი ძირითადი კომპონენტის ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF) არის 1200 - 3200 მოდელოური გამოთვლებით.

**12.4. მიგრაცია /მოხილურობა ნიადაგში** ..

კარფენტრაზონ-ეთილს და მის ნიადაგის მეტაბოლიტებს ახასიათებს მიგრაციის პოტენციალი, თუმცა არ დაფიქსირებულა სავსე პირობებში გამომარჩილების კვლევების დროს.

არომატული ნახშირწყალბადები არ არის გარემოში მოხილური, მაგრამ მათ ახასიათებს აქროლადობა და აორთქლდება ჰაერში წყალში ან ნიადაგის ზედაპირზე მოხვედრის შემთხვევაში. ისინი ცურავს ზედაპირზე და შეუძლია ნალექში გადასვლა.

**12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები** ..

არცერთი ინგრედიენტი არ აკმაყოფილებს PBT ან vPvB კრიტერიუმებს.



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 12/14
პროდუქტის დასახელება	რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC	სექტემბერი 2018

**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 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 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 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 ჩაღვართ 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 დაიხველიტოს, 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. (კარფენტრაზონ-ეთილი და ალკილ(C3-C6)ბენზოლები)
- 14.3. საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: 9
- 14.4. შეფუთვის ჯგუფი . . . . . III
- 14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები . . . . . ზღვის დამაბინძურებელი



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 13/14
პროდუქტის დასახელება	რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC	სექტემბერი 2018

- 14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის ..... მოერიდეთ პროდუქტთან ზედმეტ შეხებას. არასწორმა გამოყენებამ შეიძლება ზიანი მიაყენოს ჯანმრთელობას. პროდუქტი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.
- 14.7. დაუფასოვებელი ტვირთების გადაზიდვა MARPOL 73/78 II დანართისა და IBC კოდექსის შესაბამისად ..... დაუფასოვებელი პროდუქტის გემით ტრანსპორტირება არ ხდება.

**პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია**

- 15.1. ნივთიერებისა და ნარეგებისთვის უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/ კანონმდებლობა ..... სვეცოს კატეგორია (დირ. 2012/18/EU): ეკოლოგიურად საშიში.
- 15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება ..... ამ პრეპარატისთვის ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ არის საჭირო.

**\* პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია**

- უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში არსებითი ცვლილებები ..... მხოლოდ მცირე შესწორებები.
- აბრევიატურების ჩამონათვალი .....
- |                   |  |
|-------------------|--|
| AOEL              | ოპერატორის დასაშვები ექსპოზიციის დონე  |
| CAS               | ქიმიური აბსტრაქტების სერვისი   |
| Dir.              | დირექტივა  |
| DNEL              | ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების უსაფრთხოების მაჩვენებელი   |
| EC                | ემულსიის კონცენტრანტი, ან ევროკავშირი  |
| EC <sub>50</sub>  | 50%-იანი ეფექტური კონცენტრაცია   |
| ErC <sub>50</sub> | 50%-იანი ეფექტური კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია ზრდის ტემპთან   |
| EFSA              | ევროპის სურსათის უვნებლობის ორგანო   |
| EINECS            | არსებული კომერციული ქიმიური ნივთიერებების ევროპული ნუსხა   |
| GHS               | ქიმიკატების კლასიფიკაციისა და ეტიკეტირების გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა, მეხუთე შესწორებული გამოცემა 2013 წ |
| IBC               | დაუფასოვებელი საშიში ქიმიური ტვირთების საერთაშორისო კოდექსი  |
| ISO               | სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია   |
| IUPAC             | თეორიული და გამოყენებითი ქიმიის საერთაშორისო კავშირი   |
| LC <sub>50</sub>  | 50%-იანი სასიკვდილო კონცენტრაცია   |
| LD <sub>50</sub>  | 50%-იანი სასიკვდილო დოზა   |
| MARPOL            | წესების კრებული საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციისგან (IMO) გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად    |
| NOAEL             | დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე   |
| n.o.s.            | სხვაგვარად მითითებული არ არის  |
| OECD              | ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების  |



პროდუქტის კოდი	6245-NPF	გვერდი 14/14
პროდუქტის დასახელება	<b>რივეტი 24 ეკ RIVET 24 EC</b>	სექტემბერი 2018

ორგანიზაცია

PBT	მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური
PNEC	პროგნოზირებული არაეფექტური კონცენტრაცია
Reg.	რეგულაცია
STOT	სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობა
vPvB	ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი
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.

კლასიფიკაციის მეთოდი

ტესტის მონაცემები

გამოყენებული საშიშროების აღმნიშვნელი ფრაზები

H304	შეიძლება იყოს სასიკვდილო გადაყლაპვის ან სასუნთქ გზებში მოხვედრისას.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
H410	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მოქმედების გრძელვადიანი შედეგებით.
H411	ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.
EUH066	განმეორებითმა ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს კანის სიმშრალე და დახეთქვა.
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