

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 2/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

♣ პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია

- 2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია** მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა: კატეგორია 4 (H302)
 კანის გაღიზიანება: კატეგორია 2 (H315)
 სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა – განმეორებითი ექსპოზიცია: კატეგორია 2 (H373)
 წყლის გარემოს მიმართ საშიშროება, ქრონიკული: კატეგორია 2 (H411)
- ჯანმო კლასიფიკაცია კლასი II. ზომიერად საშიში
- ჯანმრთელობის მიმართ საფრთხეები პრეპარატი მავნეა გადაყლაპვისას. შეიძლება გამოიწვიოს მავნე შედეგები ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედების დროს.
- ეკოლოგიური საფრთხეები პრეპარატი ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.

2.2. ეტიკეტის ელემენტები

EU 1907/2006 რეგულაციისა და მისი ცვლილებების შესაბამისად

პროდუქტის იდენტიფიკატორი ავანტი 150 ეკ

საშიშროების აღმნიშვნელი პიქტოგრამები (GHS07, GHS08, GHS09)



სასიგნალო სიტყვა გაფრთხილება

საშიშროების შესახებ განცხადებები

- H302 მავნეა გადაყლაპვისას.
 H315 იწვევს კანის გაღიზიანებას.
 H373 შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედებისას.
 H411 ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

დამატებითი საშიშროების შესახებ განცხადებები

- EUH208 შეიცავს ინდოქსაკარბს და ნავთობის სულფომჟავების, კალციუმის მარილებს. შეიძლება გამოიწვიოს ალერგიული რეაქცია.
 EUH401 ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქცია.

გამაფრთხილებელი განცხადებები

- P260 არ ჩაისუნთქოთ მტვერი.
 P264 მოხმარების შემდეგ საფუძვლიანად დაიბანეთ ხელები.
 P280 გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები.
 P312 თუ თავს ცუდად გრძნობთ მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს.
 P362+P364 გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და გარეცხეთ ხელმეორედ გამოყენებამდე.



Cheminova A/S
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Denmark
 +45 9690 9690
 www.fmc.com
 CVR No. DK 12 76 00 43

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 3/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნომერი 2017

P501 შიგთავსი / ტარა განათავსეთ, როგორც საშიში ნარჩენები.

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

❖ 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
ინდოქსაკარბი შემცველობა: 16% მასის მიხედვით
 CAS სახელწოდება ინდენო[1,2-e][1,3,4]ოქსადიაზინ-4a(3H)-კარბონის მჟავას, 7-ქლორ-2,5-დიჰიდრო-2-[[[მეთოქსიკარბონილ][4- (ტრიფტორმეთოქსი)ფენილ]ამინო]-კარბონილ]-, მეთილის ეთერი
 CAS-No 173584-44-6
 IUPAC სახელწოდება მეთილ(S)-N-[7-ქლორ-2,3,4a,5-ტეტრაჰიდრო-4a-(მეთოქსიკარბონილ)-ინდენო[1,2-e][1,3,4]ოქსადიაზინ-2-ილკარბონილ]-4-(ტრიფტორმეთოქსი)კარბონილატი
 ISO სახელწოდება /EU სახელწოდება ინდოქსაკარბი
 EC no. (EINECS no.) არცერთი
 EU ინდექსის ნომერი 607-700-00-0
 მოლეკულური მასა 527.8
 ინგრედიენტის კლასიფიკაცია მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა: კატეგორია 3 (H301)
 მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა: კატეგორია 4 (H332)
 სენსიბილიზაცია – კანი: კატეგორია 1B (H317)
 სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა – განმეორებითი ექსპოზიცია: კატეგორია 2 (H373)
 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
2-ეთილჰექსან-1-ოლი	1 - 5	104-76-7	203-234-3	მწვავე ტოქ. 4 (H332) კანის გაღ. 2 (H315) თვალის გაღ. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
ნავთობის სულფომჟავების, კალციუმის მარილები	1 - 5	61789-86-4	263-093-3	კანის სენს. 1B (H317)

❖ პარაგრაფი 4. პირველადი დახმარების ზომები

4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა
 ჩასუნთქვისას თუ რაიმე დისკომფორტს განიცდით, დაუყოვნებლივ გადით ზემოქმედების ზონიდან. მსუბუქი შემთხვევები: დაზარალებული



Cheminova A/S
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Denmark
 +45 9690 9690
 www.fmc.com
 CVR No. DK 12 76 00 43

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 4/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

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. კანი ჩამოირეცხეთ გამდინარე 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, ქიმიური ნივთიერების ნარჩენების სრულყოფილად მოცილებამდე. რამდენიმე წუთის შემდეგ მოიხსენით კონტაქტური ლინზები და კვლავ გააგრძელეთ გამორეცხვა. თუ გალიზიანება გაგრძელდა მიმართეთ ექიმს.

ჩაყლაპვისას სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს ან მიიღეთ სამედიცინო დახმარება. დაზარალებულს გამოარეცხინეთ პირი და დალევიანეთ 1 ან 2 ჭიქა წყალი ან რძე. ღებინება გამოიწვიეთ მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ:
 1. გადაყლაპულია მნიშვნელოვანი რაოდენობა (ერთ ყლუპზე მეტი)
 2. პაციენტი სრულ გონებაზეა
 3. სამედიცინო დახმარება არ არის ხელმისაწვდომი
 4. ჩაყლაპვის შემდეგ დრო ერთ საათზე ნაკლებია.
 პაციენტს შეუძლია გამოიწვიოს ღებინება ხახის უკანა კედელზე თითის შეხებით. თუ პირღებინება მოხდა, პაციენტს გამოარეცხინეთ პირი და კვლავ დააღვინეთ სითხეები.

4.2. ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და შედეგები, მწვავე და დაგვიანებული ნერვულ სისტემაზე მწვავე ზემოქმედება: ძილიანობა, კანკალი, ქრონიკული დამბლა, დამატებით: ციანოზი

4.3. ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარების და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება გადაყლაპვის შემთხვევაში აუცილებელია სასწრაფო სამედიცინო დახმარება. შეიძლება სასარგებლო იყოს ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის ექიმისთვის ჩვენება.

მითითებები ექიმისთვის ინდოქსაკარბი ნერვულ სისტემაში ბლოკავს ნატრიუმის არხებს. მეორეც, ის სისხლის წითელ უჯრედებზე ახდენს ოქსიდაციურ მოქმედებას, რაც იწვევს მეტჰემოგლობინემიას. შეიძლება კუჭის ამორეცხვისა და აქტივირებული ნახშირის მიღების გათვალისწინება. დეკონტამინაციის (გაუსნებოვნების) შემდეგ მკურნალობა პირველ რიგში მხარდამჭერი და სიმპტომატურია. გაითვალისწინეთ მეტჰემოგლობინემიის შესაძლებლობა და საჭიროების შემთხვევაში უმკურნალოდ მეთილენის ლურჯით.

*** 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.

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 5/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები

დაშლის ძირითადი პროდუქტებია აქროლადი, ტოქსიკური, გამაღიზიანებელი და აალებადი ნაერთები, როგორცაა აზოტის ოქსიდები, ფტორწყალბადი, ქლორწყალბადი, გოგირდის დიოქსიდი, აზოტის ოქსიდები, ნახშირბადის მონოოქსიდი, ნახშირბადის დიოქსიდი და სხვადასხვა ფტორირებული 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.

♣ პარაგრაფი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს

6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები

მიზანშეწონილია დაღვრილ პრეპარატთან მოპყრობის წინასწარ განსაზღვრული 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 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. 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 ნარეცი 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).

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 6/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

აუცილებლობის შემთხვევაში უნდა დაიხუროს ზედაპირული წყლის სადრენაჟე არხები. იატაკზე ან სხვა გაუმტარ ზედაპირზე მცირე რაოდენობით დაღვრილი პრეპარატის ლოკალიზაცია უნდა მოხდეს ინერტულ შთამნთქმელით, როგორცაა უნივერსალური შემკვრელი, ფულერის მიწა, ბენტონიტი ან სხვა მშთანთქმელი თიხა. გადაიტანეთ შესაბამის კონტეინერში. დაბინძურებული უბანი 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 ნიადაგის ფენა 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.

♣ 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 დამცავი სპეცტანსაცმელი და დამცავი საშუალებები წყლითა

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 7/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

და საპნით ყოველი გამოყენების შემდეგ.

პროდუქტი არ უნდა მოხვდეს გარემოში. არ დააბინძუროთ ბუნებრივი წყლები, აპარატურის და მოწყობილობების დასუფთავების შედეგად დაგროვილი ნარჩები წყლების გაუფხვრების 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 სასაწყობე სივრცეში ნორმალურ პირობებში შენახვისას. შენახვის რეკომენდებული ტემპერატურაა 3°C – 54°C. დაიცავით ყინვისგან.

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.

❖ პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

8.1. კონტროლის პარამეტრები

როგორც ჩვენთვის ცნობილია, ამ პროდუქტის არც ერთი ინგრედიენტისათვის არ არის დადგენილი. მიუხედავად ამისა, შეიძლება არსებობდეს ადგილობრივი რეგულაციებით განსაზღვრული ინდივიდუალური ექსპოზიციის სხვა ზღვრები, რომელთა დაცვა არის აუცილებელი.

ინდოქსაკარბი

DNEL	0.004 მგ/კგ
PNES, წყლის გარემო	0.84 მკგ/ლ

2-ეთილჰექსან-1-ოლი

DNEL, სისტემური, ინჰალაციური	12.8 მგ/მ ³
DNEL დერმალური	23 მგ/კგ სწ/დღე
PNES, მტკნარი წყალი	0.017 მგ/ლ
PNES, ზღვის წყალი	0.002 მგ/ლ

ნავთობის სულფომჟავების, კალციუმის

მარილები

DNEL, სისტემური, ინჰალაციური	11.75 მგ/მ ³
DNEL დერმალური	3.33 მგ/კგ სწ/დღე

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 8/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

PNES, მტკნარი წყალი 1 მგ/ლ
 PNES, ზღვის წყალი 1 მგ/ლ

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 წარმოქმნილი 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. ზოგადად, დამცავი ხელთათმანის გამოყენება მხოლოდ ნაწილობრივ იცავს კანს ზემოქმედებისგან. ადვილად შეიძლება მოხდეს ხელთათმანზე მცირე ნახვრეტების ან ნაკაწრების წარმოქმნა და ჯვარედინი დაზიანებები. რეკომენდებულია ხელთათმანის ხშირად შეცვლა და ხელით შესასრულებელი სამუშაოებს შეზღუდვა.



თვალის 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 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 დაზიანდებდა, ის უნდა განადგურდეს. გადაჭარბებული ან ხანგრძლივი ექსპოზიციის შემთხვევაში შეიძლება საჭირო გახდეს ბარიერული შრეებიანი (ლამინირებული) სპეცტანსაცმლის გამოყენება.

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 9/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

❖ პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1. ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე:

გარეგანი სახე	ქარვისფერი სითხე
სუნი	დამწვარი შაქრის სუნი
სუნის შეგრძნების ზღვარი	არ არის დადგენილი
pH	10 გ/ლ დისპერსია წყალში: 5.4 25°C-ზე
ლღობის ტემპერატურა	არ არის განსაზღვრული
დუღილის საწყისი ტემპერატურა და დუღილის დიაპაზონი	არ არის განსაზღვრული
აალების ტემპერატურა	69°C
აორთქლების სიჩქარე	არ არის განსაზღვრული
აალებადობა (მყარი, გაზი)	არ გამოიყენება (სითხე)
აალებადობის ან აფეთქების ზედა/ქვედა ზღვარი	არ არის განსაზღვრული
ორთქლის წნევა	ინდოქსაკარბი: 4.0 x 10 ⁻¹⁰ პა 25°C-ზე
ორთქლის სიმკვრივე	არ არის განსაზღვრული
ფარდობითი სიმკვრივე	0.9494 20°C-ზე
ხსნადობა	ინდოქსაკარბის ხსნადობა გამხსნელებში:
	ეთილაცეტატი 160 გ/ლ
	ჰეპტანი 1.72 მგ/ლ
	წყალი 15 მგ/ლ 25°C-ზე
განაწილების კოეფიციენტი ნ- ოქტანოლი/წყალი	ინდოქსაკარბი: log K _{ow} = 4.60
თვითაალების ტემპერატურა	255°C
დაშლის ტემპერატურა	არ არის განსაზღვრული
სიბლანტე	4.68 მმ ² /წმ 20°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 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 გამაღიზიანებელი ორთქლი.
10.5. შეუთავსებელი მასალები	არ არის ცნობილი.
10.6. საშიში დაშლის პროდუქტები	იხილეთ ქვეპარაგრაფი 5.2.

❖ პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 10/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

*=არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

<p><u>პროდუქტი</u> მწვავე ტოქსიკურობა</p>	<p>პრეპარატი მავნეა ჩაყლაპვისას, მაგრამ ინჰალაციისა და კანთან შეხების დროს არ არის საზიანო. მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:</p>
<p>შეყვანის გზა: – ჩაყლაპვა – კანი – ინჰალაცია</p>	<p>LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა: 977 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)</p>
<p>კანის კოროზია/გალიზიანება</p>	<p>აღიზიანებს კანს (მეთოდი OECD 404).</p>
<p>თვალის სერიოზული დაზიანება/ გაღიზიანება</p>	<p>არ აღიზიანებს თვალს (მეთოდი OECD 405). *</p>
<p>რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია</p>	<p>იწვევს კანის სენსიბილიზაციას (მეთოდი OECD 406) *</p>
<p>სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა</p>	<p>პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტებს, რომლებიც ცნობილია მუტაგენური მოქმედებით.*</p>
<p>კანცეროგენულობა</p>	<p>პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტებს, რომლებიც ცნობილია კანცეროგენული მოქმედებით.*</p>
<p>რეპროდუქციული ტოქსიკურობა</p>	<p>პროდუქტი არ შეიცავს ინგრედიენტებს, რომლებიც უარყოფითად მოქმედებს რეპროდუქციაზე.*</p>
<p>STOT – ერთჯერადი ექსპოზიცია</p>	<p>როგორც ჩვენთვის ცნობილია, ერთჯერადი ექსპოზიციის შემდეგ სპეციფიკური ეფექტები არ გამოვლენილა.*</p>
<p>STOT – განმეორებითი ექსპოზიცია</p>	<p>აქტიური ინგრედიენტის – ინდოქსაკარბისათვის გამოკვლეულია შემდეგი: მიზნობრივი ორგანო: სისხლი და ნერვული სისტემა NOAEL: 0.6 მგ/კგ სწ/დღე (10 მმნ), ვირთაგვის პერორალური 90 – დღიანი კვლევის დროს. ამ ექსპოზიციის დროს გამოვლინდა სისხლის წითელ უჯრედებზე (ერითროციტებზე) ოქსიდაციური ეფექტები.</p>
<p>ასპირაციის საშიშროება</p>	<p>პროდუქტი არ შეიცავს ასპირაციული პნევმონიის საშიშროების გამომწვევ ინგრედიენტებს. *</p>
<p>სიმპტომები და ეფექტები, მწვავე და შეყოვნებული</p>	<p>მწვავე ზემოქმედება ნერვულ სისტემაზე: მილიანობა, კანკალი, ქრონიკული დამბლა, დამატებით: ციანოზი</p>
<p><u>ინდოქსაკარბი</u> ტოქსიკოკინეტიკა, მეტაბოლიზმი და განაწილება</p>	<p>პერორალური მიღების შემდეგ ინდოქსაკარბი ნაწილობრივ შეიწოვება, ყველაზე მაღალი კონცენტრაციით გვხვდება ცხიმსა და სისხლში. მეტაბოლიზმი არის სწრაფი. ექსკრეცია მიდინარეობს ნელა. შესაძლებელია ცხიმში და სისხლის წითელ უჯრედებში დაგროვება.</p>

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 11/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

მწვავე ტოქსიკურობა ნივთიერება ტოქსიკურია ჩაყლაპვისას და შეიძლება იყოს მავნე ინჰალაციის დროს. მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:

შეყვანის გზა: - ჩაყლაპვა LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა: 268 მგ/კგ
 - კანი LD₅₀, დერმალური, ვირთაგვა: > 5000 მგ/კგ
 - ინჰალაცია LC₅₀, ინჰალაცია, ვირთაგვა: > 5.5 მგ/ლ

კანის კოროზია/გალიზიანება არ აღიზიანებს კანს.*

თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება არ აღიზიანებს თვალებს.*

რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია იწვევს კანის სენსიბილიზაციას.

2-ეტილჰექსან-1-ოლი

მწვავე ტოქსიკურობა ნივთიერება არ განიხილება, როგორც საშიში.*
 მწვავე ტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:

შეყვანის გზა: - ჩაყლაპვა LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა: 3290 მგ/კგ (მეთოდი OECD 425)
 - კანი LD₅₀, დერმალური, ვირთაგვა: > 3000 მგ/კგ (მეთოდი OECD 402)
 - ინჰალაცია LC₅₀, ინჰალაცია, ვირთაგვა: 0.89 - 5.3 მგ/ლ/4 სთ (მეთოდი OECD 403)

ნაჯერი ორთქლის წნევაზე (დაახლ. 0.89 მგ / ლ) არის უსაფრთხო. მავნეა 5.3 მგ / ლ დროს, ორთქლისა და წვეთების ნარევი.

კანის კოროზია მსუბუქად აღიზიანებს კანს.

თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება ზომიერად ან ძლიერ აღიზიანებს თვალებს.

რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას.*

STOT – ერთჯერადი ექსპოზიცია შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.

ნავთობის სულფომჟავების, კალციუმის მარილები

მწვავე ტოქსიკურობა ნივთიერება არ განიხილება, როგორც მავნე ერთჯერადი ზემოქმედების დროს.*

შეყვანის გზა: - ჩაყლაპვა LD₅₀, პერორალური, ვირთაგვა: > 5000 მგ /კგ (OECD 401-ის მსგავსი მეთოდი)
 - კანი LD₅₀, დერმალური, ვირთაგვა: > 5000 მგ /კგ
 - ინჰალაცია (მსგავს ნივთიერებაზე გაზომილი, OECD 402-ის მსგავსი მეთოდი)
 LD₅₀, ინჰალაცია, ვირთაგვა: > 1.9 მგ/ლ/4 სთ (მეთოდი EPA OPP 81-3)

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

თვალის სერიოზული

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 12/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

დაზიანება/გალიზიანება არ აღიზიანებს თვალებს (მეთოდი OPPTS 870.2400).*

რესპირატორული ან კანის იწვევს კანის სენსიბილიზაციას (ბულერის ტესტი).

სენსიბილიზაცია

❖ პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1. ტოქსიკურობა პროდუქტი ძალიან ტოქსიკურია მწერების მიმართ და ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის. ის არ ითვლება როგორც ფრინველებისა და ნიადაგის მაკრო- და მიკროორგანიზმების მიმართ მავნე.

- პრეპარატის ეკოტოქსიკურობა გაიზომა როგორც:
- თევზები ცისარტყელა კალმახი (*Oncorhynchus mykiss*) 96-სთ LC₅₀: 7.0 მგ/ლ
 - წყლის უხერხემლოები წყლის რწყილი (*Daphnia magna*) 48-სთ EC₅₀: 1.67 მგ/ლ
 - წყალმცენარეები მწვანე წყალმცენარეები (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72-სთ ErC₅₀: >16 მგ/ლ

მოქმედი ნივთიერების ინდოქსაკარბისათვის გაიზომა შემდეგი:

უხერხემლოები წყლის რწყილი (*Daphnia magna*) 21-დღე NOEC: 0.9 მგ/ლ

12.2. მდგრადობა და დეგრადაცია ინდოქსაკარბი სწრაფად არ განიცდის ბიოდეგრადაციას. აერობულ ნიადაგში პირველადი დეგრადაციის ნახევარდაშლის პერიოდი იცვლება პირობების მიხედვით, ერთეულიდან რამდენიმე კვირამდე.

პროდუქტი მცირე რაოდენობით შეიცავს კომპონენტებს, რომლებსაც 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.
 ინდოქსაკარბს აქვს ბიოაკუმულაციის დაბალი პოტენციალი. ბიოაგროვების ფაქტორი (BCF) იზომება 950-მდე.

12.4. მიგრაცია /მოხილურობა ნიადაგში . . ინდოქსაკარბი არ განიცდის ნიადაგში მიგრაციას.

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები . . არცერთი ინგრედიენტი არ აკმაყოფილებს PBT ან vPvB კრიტერიუმებს.

12.6. სხვა მავნე ეფექტები გარემოში 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.

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



Cheminova A/S
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Denmark
 +45 9690 9690
 www.fmc.com
 CVR No. DK 12 76 00 43

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 13/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

შესაბამისად.

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.

პროდუქტის ტარის უტილიზაცია არ დააბინძუროთ წყალი, კვების პროდუქტები, ფურაჟი და მარცვლეული შენახვისა და უტილიზაციის დროს. არ ჩაღვართ 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 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, თხევადი. n.o.s. (ინდოქსაკარბი)
- 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 14/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

*** პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია**

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

*** პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია**

<p>უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში არსებითი ცვლილებები</p> <p>აბრევიატურების ჩამონათვალი</p>	<p>უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში ფორმატის გარდა უამრავი ცვლილება განხორციელდა, მაგრამ ეს ცვლილებები არ მოიცავს სახიფათო თვისებების შესახებ ახალ ინფორმაციას.</p> <p>CAS ქიმიური აბსტრაქტების სერვისი</p> <p>Dir. დირექტივა</p> <p>DNEL ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების უსაფრთხოების მაჩვენებელი</p> <p>EC ემულსიის კონცენტრატი ან ევროკავშირი</p> <p>EC₅₀ 50%-იანი ეფექტური კონცენტრაცია</p> <p>ErC₅₀ 50%-იანი ეფექტური კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია ზრდის ტემპთან</p> <p>EINECS არსებული კომერციული ქიმიური ნივთიერებების ევროპული ნუსხა</p> <p>EPA გარემოს დაცვითი სააგენტო (ამერიკის)</p> <p>GHS ქიმიკატების კლასიფიკაციისა და ეტიკეტირების გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა, მეხუთე შესწორებული გამოცემა 2013 წ</p> <p>IBC დაუფასოებელი საშიში ქიმიური ტვირთების საერთაშორისო კოდექსი</p> <p>ISO სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია</p> <p>IUPAC თეორიული და გამოყენებითი ქიმიის საერთაშორისო კავშირი</p> <p>LC₅₀ 50%-იანი სასიკვდილო კონცენტრაცია</p> <p>LD₅₀ 50%-იანი სასიკვდილო დოზა</p> <p>MARPOL წესების კრებული საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციისგან (IMO) გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად</p> <p>NOAEL დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე</p> <p>NOEC დაუფიქსირებელი ზემოქმედების კონცენტრაცია</p> <p>n.o.s. სხვაგვარად მითითებული არ არის</p> <p>OECD ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია</p> <p>OPP პესტიციდის პროგრამების სამსახური</p> <p>OPPTS პესტიციდებისა და ტოქსიკური ნივთიერებების პრევენციის სამსახური</p>
--	--

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 15/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნოემბერი 2017

PBT	მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური
PEL	დასაშვები კონცენტრაციის დონე
PNEC	პროგნოზირებული არაეფექტური კონცენტრაცია
Reg.	რეგულაცია
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

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა: ტესტის მონაცემები კანის გაღიზიანება: ტესტის მონაცემები სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოების ტოქსიკურობა – განმეორებითი ექსპოზიცია: გაანგარიშების მეთოდები წყლის გარემოს მიმართ საშიშროება, ქრონიკული: გაანგარიშების მეთოდები

გამოყენებული საშიშროების აღმნიშვნელი ფრაზები

- H301 ტოქსიკურია გადაყლაპვისას.
- H302 მავნეა გადაყლაპვისას.
- H315 იწვევს კანის გაღიზიანებას.
- H317 შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
- H319 იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
- H332 მავნეა ჩასუნთქვისას
- H335 შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.
- H372 იწვევს ორგანოების დაზიანებას ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედებისას
- H373 შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედებისას
- H400 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის
- H410 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.
- H411 ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მოქმედების გრძელვადიანი შედეგებით.
- EUH208 შეიცავს ინდოქსაკარბს და ნავთობის სულფომჟავების, კალციუმის მარილებს. შეუძლია გამოიწვიოს ალერგიული რეაქცია.
- 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.



Cheminova A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
+45 9690 9690
www.fmc.com
CVR No. DK 12 76 00 43

მასალის ჯგუფი	-	გვერდი 16/16
პროდუქტის დასახელება	ავანტი 150 ეკ AVAUNT 150 EC	ნომერი 2017

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