



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

„კორტევა აგრისაიენსი უკ ლტდ“
(Corteva Agriscience UK Ltd)

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (EU) No. 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პროდუქტის დასახელება: რადიანტი სკ ინსექტიციდი (GF-1587)
Radiant SC Insecticide (GF-1587)

განახლების თარიღი: 23.04.2021
ვერსია: 0.0
ბოლო გამოცემის თარიღი: 10.01.2017
დაბეჭდვის თარიღი: 23.04.2021

„კორტევა აგრისაიენსი უკ ლტდ“, მოგიწოდებთ და იმედოვნებს, რომ თქვენ სრულად წაიკითხავთ და გააცნობიერებთ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელს, რადგან მთელი დოკუმენტი შეიცავს მნიშვნელოვან ინფორმაციას. ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი მომხმარებლებს აწვდის სამუშაო ადგილზე ადამიანის ჯანმრთელობის დაცვის, გარემოს დაცვის შესახებ ინფორმაციას და ეხმარება საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირებაში. პროდუქტის მომხმარებლები და განმცხადებლები პირველ რიგში უნდა გაეცნონ პროდუქტის ეტიკეტს, რომელიც დამატებულია ან თან ერთვის პროდუქტის ტარას.

პარაგრაფი 1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის დასახელება: რადიანტი სკ ინსექტიციდი (GF-1587)

1.2 ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები იდენტიფიცირებული გამოყენება: მცენარეთა დაცვის პროდუქტი ინსექტიციდი

1.3 უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მომწოდებლის მონაცემები

კომპანიის იდენტიფიკაცია

„კორტევა აგრისაიენსი უკ ლტდ“

CPC2 კეპიტალ პარკი

ფულბორნი კემბრიჯი - ინგლისი - CB21 5XE

გაერთიანებული სამეფო

Corteva Agriscience UK Ltd

CPC2 CAPITAL PARK

FULBOURN CAMBRIDGE - England - CB21 5XE

UNITED KINGDOM

საინფორმაციო სამსახურის ნომერი:

+44 8006 89 8899

ელ.ფოსტის მისამართი

SDS@corteva.com

1.4 გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი

24-საათიანი გადაუდებელი დახმარების ნომერი: +44 161 88 41235

ადგილობრივი გადაუდებელი დახმარების ნომერი: +44 161 88 41235

პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია

2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

კლასიფიკაცია ევროპის პარლამენტისა და საბჭოს (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – კატეგორია 2 – H361f

მოკლევადიანი (მწვავე) ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმებისათვის – კატეგორია 1 - H400

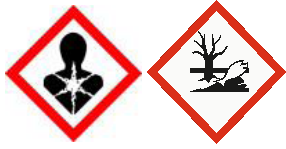
გრძელვადიანი (ქრონიკული) ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმებისათვის – კატეგორია 1- H410

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

2.2 ეტიკეტის ელემენტები

ეტიკეტირება (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად:

საშიშროების აღმნიშვნელი პიქტოგრამები



სასიგნალო სიტყვა: გაფრთხილება

საფრთხის აღმნიშვნელი განცხადებები

H361f საეჭვოა ნაყოფიერების დაზიანება.
 H410 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

გამაფრთხილებელი განცხადებები

P202 უსაფრთხოების ყველა ზომების წაკითხვამდე და გაგებამდე არ გამოიყენოთ პრეპარტი.
 P308 + P313 ზემოქმედების ან შეხების შემთხვევაში: მიიღეთ სამედიცინო რჩევა/ დახმარება.
 P391 შეაგროვეთ დაღვრილი/გაფრქვეული პროდუქტი.
 P501 შიგთავსის/ტარის უტილიზაცია განახორციელეთ მოქმედი რეგულაციების შესაბამისად.

დამატებითი ინფორმაცია

EUH401 ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქციები.
 EUH208 შეიცავს: 1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3(2H)-ონი; სპინეტორამი J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0). შეუძლია გამოიწვიოს ალერგიული რეაქცია.
 შეიცავს N,N-დიმეთილდეკან-1-ამიდი; პირაკლოსტრობინი (ISO); 1-მეთილნაფთალინი; 2-მეთილნაფთალინი

2.3 სხვა რისკები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი

პარაგრაფი 3: შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

3.2 ნარევი

ეს პროდუქტი არის ნარევი.

CASRN / EC-No. / ინდექსის-No.	REACH რეგისტრაციის ნომერი	კონცენტრაცია	კომპონენტი	კლასიფიკაცია: რეგულაცია (EC) No 1272/2008
CASRN 935545-74-7 EC-No. არ არის ხელმისაწვდომი ინდექსის-No. -	-	11.58%	სპინეტორამ J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)	კანის სენს. - 1B - H317 რეპრ. - 2 - H361f წყლისათვის მწვავე -1 - H400 წყლისათვის ქრონიკული-1- H410

CASRN 131929-63-0 EC-No. – ინდექსის-No. 603-209-00-0	–	0.0135%	სპინოსინი D	წყლისათვის მწვავე -1 - H400 წყლისათვის ქრონიკული-1- H410
CASRN 9069-80-1 EC-No. – ინდექსის-No. –	–	>= 1.0 - < 3.0 %	ნაფთალინსულფონის მჟავას ამონიუმის მარილის ფორმალდეჰიდთან კოპოლიმერი	თვალის გაღ. - 2 - H319
CASRN 2634-33-5 EC-No. 220-120-9 ინდექსის-No. 613-088-00-6	–	>= 0.025 - < 0.05 %	1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3 (2H)-ონი	მწვავე ტოქ. - 4 - H302 კანის გაღ. - 2 - H315 თვალის დაზ. - 1 - H318 კანის სენს. - 1 - H317 წყლისათვის მწვავე - 1 - H400 წყლისათვის ქრონიკული - 3- H412

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

პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები

4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

ზოგადი რჩევები:

ექსპოზიციის რისკის არსებობის შემთხვევაში იხილეთ მე-8 პარაგრაფში მითითებული სპეციფიკური ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

ჩასუნთქვისას: გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე. თუ არ სუნთქავს გამოიძახეთ სასწრაფო სამედიცინო დახმარება, შემდეგ ჩაუტარეთ ხელოვნური სუნთქვა. პირით პირში სუნთქვისთვის გამოიყენეთ მაშველის დამცავი საშუალება (ჯიბის ნიღაბი და ა.შ.). მკურნალობის შესახებ რჩევების მისაღებად მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს ან ექიმს.

კანზე მოხვედრა: გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. დაუყოვნებლივ ჩამოიბანეთ კანი დიდი რაოდენობის წყლით 10–15 წუთის განმავლობაში. მკურნალობის შესახებ რჩევების მისაღებად მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს ან ექიმს.

თვალში მოხვედრისას: გახელილ მდგომარეობაში თვალები ნელა და ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით 15-20 წუთის განმავლობაში. თუ ატარებთ კონტაქტურ ლინზებს, მოიხსენით პირველი 5 წუთის შემდეგ და გააგრძელეთ თვალების გამორეცხვა. მკურნალობის შესახებ რჩევების მისაღებად მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს ან ექიმს.

გადაყლაპვისას: გადაუდებელი სამედიცინო მკურნალობა არ არის საჭირო.

4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და შედეგები, მწვავე და დაგვიანებული

პირველადი სამედიცინო დახმარების ღონისძიებების (ზემოთ) და სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და აუცილებელი სპეციალური მკურნალობის შესახებ მითითებების (ქვემოთ) გარდა, ნებისმიერი დამატებითი მნიშვნელოვანი სიმპტომი და ეფექტი აღწერილია მე-11 პარაგრაფში: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია.

4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარების და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება

მითითებები ექიმს: სპეციფიკური ანტიდოტი არ არსებობს. ზემოქმედების შედეგების მკურნალობა მიმართული უნდა იყოს სიმპტომების კონტროლსა და პაციენტის კლინიკურ მდგომარეობაზე. დაავადებათა კონტროლის ცენტრში ან ექიმთან დარეკვისას, ან სამკურნალოდ წასვლისას, თან იქონიეთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი და, თუ ხელმისაწვდომია, პროდუქტის ტარა ან ეტიკეტი.

პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

5.1 ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები: წყალის ჭავლი. ალკოჰოლ-მედეგი ქაფი.

ხანძრის ჩაქრობის შეუსაბამო საშუალებები: არა რის ცნობილი.

5.2 ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები

საშიში წვის პროდუქტები: ხანძრის დროს წარმოქმნილი კვამლი საწყის პროდუქტთან ერთად შეიძლება შეიცავდეს განსხვავებული შემადგენლობის წვის პროდუქტებს, რომელიც შეიძლება იყოს ტოქსიკური და/ან გამაღიზიანებელი. წვის პროდუქტები სხვა დანარჩენ ნივთიერებებთან ერთად შეიძლება შეიცავდეს: ნახშირბადის დიოქსიდს, ნახშირბადის მონოოქსიდს.

ხანძრისა და აფეთქების იშვიათი საფრთხეები: წვის პროდუქტების ზემოქმედება შეიძლება ჯანმრთელობისთვის საშიში იყოს. არ დაუშვათ ხანძრის ჩაქრობის შედეგად ჩამონადენის კანალიზაციის მილებში ან წყალსადინარებში მოხვედრა.

5.3 რეკომენდაციები მეხანძრეებისათვის

ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები: ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყალი შეაგროვეთ ცალკე. არ ჩაღვართ სადრენაჟე არხებში. ხანძრის ნარჩენებისა და ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყლის განთავსება-გაუვნებლობა უნდა მოხდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.

გაიტანეთ დაუზიანებელი კონტეინერები ხანძრის ზონიდან, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი. მოახდინეთ ტერიტორიის ევაკუაცია. გამოიყენეთ ადგილობრივი ვითარებისა და გარემომცველი ცეცხლის შესაბამისი ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები. გამოიყენეთ წყლის ჭავლი გაუხსნელი კონტეინერების გასაგრილებლად. ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყალი შეაგროვეთ ცალკე. არ ჩაღვართ სადრენაჟე არხებში. ხანძრის ნარჩენებისა და ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყლის განთავსება-გაუვნებლობა უნდა მოხდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.

სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მეხანძრეებისათვის: ხანძრის დროს გაიკეთეთ რესპირატორი. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

პარაგრაფი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს

6.1 პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები: გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. გამოიყენეთ შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა. დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი და პირადი უსაფრთხოება.

6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები: თუ პრეპარატი აბინძურებს მდინარეებს და ტბებს ან სანიაღვრეებს, აცნობეთ შესაბამის ორგანოებს. პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში. თავიდან აიცილეთ შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი. თავიდან აიცილეთ დიდ ფართობზე გავრცელება (მაგ. შეკავებით ან ნავთობის ბარიერების გამოყენებით). შეინახეთ და გააუვნებლეთ დაბინძურებული ნარეცხი წყალი. თუ მნიშვნელოვანი გაჟონვის შეჩერება შეუძლებელია, შეატყობინეთ ადგილობრივ ხელისუფლებას. თავიდან აიცილეთ ნიადაგში, თხრილებში, კანალიზაციაში, წყალსადინებსა და/ან მიწისქვეშა წყლებში შესვლა. იხილეთ პარაგრაფი 12, ეკოლოგიური ინფორმაცია.

6.3 გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები: დაღვრილი პრეპარატის ნარჩენები მოაგროვეთ შესაბამისი აბსორბენტით. ამ პრეპარატის გადაყრასა და გაუვნებლობაზე, ასევე გამოყენებულ მასალებსა და ნივთებზე შეიძლება გავრცელდეს ადგილობრივი ან ეროვნული რეგულაციები. მასშტაბური დაღვრის შემთხვევაში, პრეპარატის გავრცელების ლოკალიზაციისათვის, უზრუნველყავით დამცავი ჯგებიანი ან სხვა შესაბამისი საშუალება. თუ ლოკალიზებული პრეპარატის ამოტუმბვა არის შესაძლებელი, ამოღებული მასალა შესანახად უნდა მოთავსდეს სავენტილაციო ხვრელის მქონე კონტეინერში. სავენტილაციო ხვრელი დაცული უნდა იყოს წყლის შეღწევისგან, ვინაიდან შეიძლება ადგილი ქონდეს დაღვრილ მასალებთან ურთიერთქმედებას, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს კონტეინერში წნევის გაზრდა. უტილიზაციისათვის მოათავსეთ შესაფერის, დახურულ კონტეინერებში. აწმინდეთ მშთანთქმელი მასალით (მაგ.ქსოვილი,ხაოიანი ნაჭერი). ამოაშრეთ ინერტული მთანთქმელი მასალით (მაგ. ქვიშა, სილიკატული, მჟავა შემკვრელი, უნივერსალური შემკვრელი, ნახერხი). დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი, განკარგვა/უტილიზაცია.

6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე: იხიეთ მე-7, მე-8, მე-11, მე-12 და მე-13 პარაგრაფები.

პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა

7.1 სიფრთხილის ზომები გამოყენების დროს: არ შეისუნთქოთ ორთქლი/მტვერი. არ მოწიოთ. გამოიყენეთ კარგი საწარმოო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების პრაქტიკის შესაბამისად. პრეპარატთან მუშაობისას აკრძალულია თამბაქოს მოწევა, ჭამა და წყლის დალევა. არ შეისუნთქოთ ორთქლი ან მზებუნი. არ ჩაყლაპოთ. თავიდან აიცილეთ თვალებში მოხვედრა. მთავრად კანთან ხანგრძლივ ან განმეორებით შეხებას. მიიღეთ ზომები დაღვრის, ნარჩენების წარმოქმნის ასაცილებლად და მინიმუმამდე შეამცირეთ გარემოში მოხვედრა. გამოიყენეთ შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება.

7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით
 შეინახეთ დახურულ ტარაში. პრეპარატის გახსნილი ტარა ხელახლა უნდა დაილუქოს და მოთავსდეს ვერტიკალურ მდგომარეობაში, გამოყოფის თავიდან ასაცილებლად. შეინახეთ სათანადოდ მარკირებულ ტარაში. შეინახეთ კონკრეტული ეროვნული რეგულაციის შესაბამისად.

არ შეინახოთ შემდეგი ტიპის პროდუქტებთან: ძლიერი დამჟანგველ აგენტებთან. შეუსაბამო მასალა კონტეინერებისათვის: არ არის ცნობილი.

7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება: იხილეთ პროდუქტის ეტიკეტი.

პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

8.1 კონტროლის პარამეტრები

არსებობს შემთხვევაში, ექსპოზიციის ზღვრები ჩამოთვლილია ქვემოთ. თუ ექსპოზიციაზე შეზღუდვები არ არის მითითებული, მაშინ მონაცემები არ გამოიყენება.

კომპონენტი	რეგულაცია	ჩამონათვალის ტიპი	მნიშვნელობა/მითითება
პროპილენ გლიკოლი	US WEEL	TWA	10 მგ/მ ³
	GB EH40	TWA	474 მგ/მ ³ 150 ppm
	GB EH40	TWA	0.1 მგ/მ ³
	GB EH40	TWA მყარი ნაწილაკები	0.1 მგ/მ ³
	GB EH40	TWA საერთო ორთქლი და მყარი ნაწილაკები	474 მგ/მ ³ 150 ppm
1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3(2H)-ონი	Dow IHG	TWA	0.06 მგ/მ ³
	Dow IHG	STEL	0.1 მგ/მ ³

აღნიშნულ პარაგრაფში რეკომენდაციები განკუთვნილია წარმოებისთვის, კომერციულ შეზავებასა და შეფუთვაზე მომუშავეებისათვის. განმეორებები და მომხმარებლები სათანადო ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებისა და სპეცტანსაცმლის შესახებ ინფორმაციას უნდა გაეცნონ პროდუქტის ეტიკეტზე.

ზემოქმედების უსაფრთხოების მაჩვენებელი (DNEL)

პროპილენ გლიკოლი
 მუშები

მწვავე სისტემური ეფექტები		მწვავე ლოკალური ეფექტები		გრძელვადიანი სისტემური ეფექტები		გრძელვადიანი ლოკალური ეფექტები	
დერმალური	ინჰალაციური	დერმალური	ინჰალაციური	დერმალური	ინჰალაციური	დერმალური	ინჰალაციური
მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	168 მგ/მ ³	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის

მომხმარებლები

მწვავე სისტემური ეფექტები			მწვავე ლოკალური ეფექტები		გრძელვადიანი სისტემური ეფექტები			გრძელვადიანი ლოკალური ეფექტები	
დერმალური	ინჰალაციური	პერორალური	დერმალური	ინჰალაციური	დერმალური	ინჰალაციური	პერორალური	დერმალური	ინჰალაციური
მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	50 მგ/მ ³	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის	მონაცემი არ არის

პროგნოზირებული უსაფრთხო კონცენტრაცია (PNEC)

პროპილენ გლიკოლი

კატეგორია	PNEC
მტკნარი წყალი	260 მგ/ლ
ზღვის წყალი	26 მგ/ლ
პერიოდული გამოყენება / გამოთავისუფლება	183 მგ/ლ
კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობა	20000 მგ/ლ
მტკნარი წყალს ნალექი	572 მგ/კგ მშრალ წონზე (d.w.)
ზღვის ნალექი	57.2 მგ/კგ მშრალ წონზე (d.w.)
ნიადაგი	50 მგ/კგ მშრალ წონზე (d.w.)

8.2 ექსპოზიციის (ზემოქმედების) კონტროლი

შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი: შესაბამისი საინჟინრო გამოყენეთ ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაცია ან საინჟინრო კონტროლის სხვა საშუალებები, ჰაერში მავნე ნივთიერების კონცენტრაციების ექსპოზიციის ზღვრის მოთხოვნებისა და ნორმების ქვემოთ შესაწარმუნებლად. თუ ექსპოზიციის ზღვრის მიმართ არ არსებობს შესაბამისი მოთხოვნები ან ნორმები, სამუშაოების უმეტესობისათვის საკმარისი უნდა იყოს საერთო ვენტილაცია. ზოგიერთი ოპერაციისათვის შეიძლება აუცილებელი იყოს ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაციის გამოყენება.

ინდივიდუალური დაცვის ზომები:

თვალის/სახის დაცვა: გამოიყენეთ დამცავი სათვალე (გვერდითი ფარებით). დამცავი სათვალე (გვერდითი ფარებით) უნდა შეესაბამებოდეს EN 166-ს სტანდარტს ან ანალოგიურს.

კანის დაცვა:

ხელის დაცვა: ხანგრძლივი ან ხშირად განმეორებითი კონტაქტი დროს, გამოიყენეთ ამ პრეპარატის მიმართ ქიმიურად მდებრივი ხელთათმანი. გამოიყენეთ ქიმიური ნივთიერებისაგან დამცავი ხელთათმანი, რომელიც კლასიფიცირებულია EN 374 სტანდარტით. ქიმიური ნივთიერებებისა და მიკროორგანიზმებისაგან დამცავი ხელთათმანი. უპირატესად გამოყენებული ხელთათმანების დამცავი მასალებია: ნეოპრენი. ნიტრილის/ბუტადიენური კაუჩუკი/რეზინი ("ნიტრილი" ან "NBR"). პოლივინილქლორიდი ("PVC" ან "ვინილი"). როდესაც ხანგრძლივი ან ხშირად განმეორებად კონტაქტს შეიძლება ჰქონდეს ადგილი, დაცვის მე-3 ან უფრო მაღალი კლასის ხელთათმანი (გაცვეთის დრო აღემატება 60 წუთს EN 374-ის შესაბამისად) არის რეკომენდებული. მხოლოდ ხელთათმანის სისქე არ განსაზღვრავს ქიმიური ნივთიერებისაგან ხელთათმანის სათანადო დაცვის დონის უზრუნველყოფას, ვინაიდან დაცვის ეს დონე ასევე მნიშვნელოვნად არის დამოკიდებული იმ მასალის სპეციფიკურ შემადგენლობაზე, რომლისგანაც არის დამზადებული ხელთათმანი. ხელთათმანის სისქე, მოდელისა და მასალის ტიპის მიხედვით, როგორც წესი უნდა იყოს 0.35 მმ-ზე მეტი, რათა ნივთიერებასთან ხანგრძლივი და ხშირი კონტაქტის დროს უზრუნველყოს საფუძვლიანი დაცვა. როგორც ამ ზოგადი წესისგან გამონაკლისი, ცნობილია, რომ მრავალშრიან ლამინირებულ ხელთათმანს შეუძლია უზრუნველყოს ხანგრძლივი დაცვა 0.35 მმ-ზე ნაკლები სისქის დროს. 0.35 მმ-ზე ნაკლები სისქის ხელთათმანის სხვა მასალებს შეუძლიათ სათანადო დაცვის უზრუნველყოფა, როდესაც მხოლოდ ხანმოკლე კონტაქტი არის მოსალოდნელი. **შენიშვნა:** კონკრეტული მიზნით გამოყენებისა და სამუშაო ადგილზე გამოყენების ხანგრძლივობის მიხედვით სათანადო ხელთათმანის შერჩევას, ასევე უნდა გათვალისწინებელია შესაბამისი სამუშაოსთან დაკავშირებული ყველა მნიშვნელოვანი ფაქტორი, როგორცაა: სხვა ქიმიური ნივთიერებები, რომლებიც შეიძლება იყოს გამოიყენებული, ფიზიკური მოთხოვნები (გაჭრისგან/გახვრეტისგან დაცვა, მოხერხებულობა, თერმული დაცვა), ხელთათმანის მასალების მიმართ სხეულის შესაძლო რეაქციები, ასევე ხელთათმანის მომწოდებლის მიერ მოწოდებული ინსტრუქციები / სპეციფიკაციები და სხვა.

დაცვის სხვა ზომები: ჩაიცვით სუფთა, მთელი სხეულის დამცავი

რესპირატორული დაცვა: რესპირატორული დაცვის საშუალებები უნდა იქნეს გამოყენებული, როდესაც არსებობს ზემოქმედების/ექსპოზიციის დონის მოთხოვნების ან მითითებების პოტენციური გადაჭარბების შესაძლებლობა. თუ ექსპოზიციის დონის შესახებ არ არსებობს შესაბამისი მოთხოვნები ან მითითებები, რესპირატორული დაცვის საშუალებები გამოიყენეთ მაშინ, როდესაც შეინიშნება ისეთი არასასურველი ეფექტები, როგორცაა რესპირატორული გაღიზიანება ან დისკომფორტი, ან როდესაც ეს მითითებულია თქვენი რისკის შეფასების პროცესში. უმეტეს

შემთხვევაში რესპირატორული დაცვა არ არის საჭირო; თუმცა, თუ დისკომფორტს განიცდით გამოიყენეთ აპრობირებული ჰაერის გამწმენდი რესპირატორი.
გამოიყენეთ CE აპრობირებული ჰაერის გამწმენდი რესპირატორი: ორგანული ნივთიერებების ორთქლის კარტრიჯი ნაწილაკების ფილტრით, ტიპის AP2 (EN 14387 სტანდარტის შესაბამისი).

გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

გამოყენებისა და ნარჩენების გატანისას გარემოზე გადაჭარბებული ზემოქმედების თავიდან ასაცილებლად იხილეთ მე-7 პარაგრაფი : გამოყენება და შენახვა და მე-13 პარაგრაფი: განკარგვა/უტილიზაცია.

პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე:

გარეგანი სახე	სითხე
ფიზიკური მდგომარეობა	მოთეთრო მონაცისფრო
ფერი	შმორის სუნი
სუნი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
სუნის ზღურბლი	7,015 1% pH ელექტროდი (1%-იანი სუსპენზია წყალში)
pH	არ გამოიყენება
ღლობის ტემპერატურა/დიაპაზონი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
გაყინვის ტემპერატურა	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
დუდილის ტემპერატურა (760 mmHg)	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
აალების ტემპერატურა	დახურული ტიგელი >200 °C დახურული ტიგელი
აორთქლების სიჩქარე (ბუტილ აცეტატი=1)	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
აალებალობა (მყარი, გაზი)	არ გამოიყენება სითხეების მიმართ
აფეთქების ქვედა ზღვარი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
აფეთქების ზედა ზღვარი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის წნევა	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე (ჰაერი = 1)	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ფარდობითი სიმკვრივე (წყალი = 1)	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
წყალში ხსნადობა	დისპერსირებადი
განაწილების კოეფიციენტი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ნ-ოქტანოლი / წყალი	
თვითაალების ტემპერატურა	> 400 °C EC Method A15. ტემპერატურის წრფივი ცლილება
დაშლის ტემპერატურა	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
კინემატიკური სიბლანტი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ფეთქებადი თვისებები	არ არის
დამყანგავი თვისებები	არ არის მნიშვნელოვანი ზრდა (> 5°C) ტემპერატურაზე.

9.2 დამატებითი ინფორმაცია

სითხის სიმკვრივე	1.025 გ/მლ 20°C-ზე ციფრული სიმკვრივის მზომი
მოლეკულური მასა	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

შენიშვნა: ზემოთ წარმოდგენილი ფიზიკური მონაცემები ტიპური მნიშვნელობებია და არ უნდა იქნეს გაგებული როგორც ტექნიკური მახასიათებლები.

პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1 რეაქტიულობა: არ კლასიფიცირდება, როგორც რეაქტიული საშიშროების მქონე.

10.2 ქიმიური მდგრადობა: ინსტრუქციების შესაბამისად შენახვისა და გამოყენების დროს არ იშლება. სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.

10.3 სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა: არ არის ცნობილი. პოლიმერიზაცია არ მოხდება.

10.4 ასარიდებელი გარემოებები: არ არის ცნობილი

10.5 შეუთავსებელი მასალები: არცერთი.

10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები: დაშლის პროდუქტები დამოკიდებულია ტემპერატურაზე, ჰაერის მიწოდებაზე და სხვა მასალების არსებობაზე. დაშლის პროდუქტები შეიძლება შეიცავდეს და არ შემოიფარგლება: ნახშირჟანგით, ნახშირორჟანგით.

პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

ამ პარაგრაფში ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია წარმოდგენილია, როდესაც ასეთი მონაცემები არის ხელმისაწვდომი.

11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

მწვავე ტოქსიკურობა

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა: მცირედ ტოქსიკურია გადაყლაპვისას. მცირე რაოდენობით გადაყლაპვის დროს არასასურველი ეფექტები არ არის მოსალოდნელი.

როგორც პროდუქტი: LD50, ვირთაგვები, მდედრი > 5,000 მგ/კგ. ტესტი OECD-ის 423 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა

კანთან ხანგრძლივი კონტაქტი სავარაუდოდ არ გამოიწვევს საზიანო რაოდენობის შეწოვას.

როგორც პროდუქტი:

LD50, ვირთაგვები მდედრები, მამრები > 5,000 მგ/კგ. ტესტი OECD-ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა: ნისლის ერთჯერადი ზემოქმედებისგან უარყოფითი ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი. არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, რესპირატორული გაღიზიანება არ დაფიქსირებულა.

LC50, ვირთაგვები, 4 საათი, აეროზოლი > 5.04 მგ/ლ. ტესტი OECD-ის 403 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

კანის კოროზია/ გაღიზიანება:

ხანმოკლე კონტაქტი არ იწვევს კანის არსებით გაღიზიანებას.

თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება

შეიძლება გამოიწვიოს თვალის მსუბუქი გაღიზიანება.

რქოვანას დაზიანება არარის მოსალოდნელი.

სენსიბილიზაცია

კანის სენსიბილიზაცია:

თავებში არ გამოამჟღავნა კონტაქტური ალერგიის პოტენციალი.

რესპირატორული სენსიბილიზაციისთვის:

შესაბამისი მონაცემები არ არის მოძიებული.

სპეციფიკური სამიზნე ორგანული სისტემური ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია)

არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-SE ტოქსიკური.

სპეციფიკური სამიზნე ორგანული სისტემური ტოქსიკურობა (განმეორებითი ექსპოზიცია)

მოქმედი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:

ცხოველებში გამოიწვია სხვადასხვა ქსოვილებში უჯრედების ვაკუოლიზაცია.

ამ ეფექტების გამოწვევი დოზა ბევრად აღემატებოდა გამოყენების შემთხვევაში მოსალოდნელი ზემოქმედებით გამოწვეულ ნებისმიერი დოზის დონეს.

ძირითადი კომპონენტ(ებ)ისათვის:

ინფორმაციის მიხედვით, აეროზოლის ზემოქმედების შედეგად ცხოველებში გამოვლინდა შემდეგ ორგანოებზე ზემოქმედება:

ფილტვი.

კანცეროგენული მოქმედება

მოქმედი ნივთიერებ(ებ)ისათვის: ლაბორატორიულ ცხოველებში არ გამოუწვევია სიმსივნე.

ტერატოგენური მოქმედება

დედის ტოქსიკურობის გამომწვევი დოზების დროსაც კი არ გამოუწვევია თანდაყოლილი დეფექტები ან ნაყოფის მიმართ რაიმე ტიპის ეფექტები.

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა

მოქმედი ნივთიერებ(ებ)ისათვის: ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში ნაჩვენებია, რომ პრეპრატი ხელს უშლის გამრავლებას.

მუტაგენური მოქმედება

in vitro (ცოცხალ ორგანიზმში) გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო. ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

ასპირაციის საშიშროება

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

ეკოლოგიური ინფორმაცია ამ პარაგრაფში წარმოდგენილია, როდესაც ასეთი მონაცემები ხელმისაწვდომია.

12.1 ტოქსიკურობა

თევზების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობა

პრეპრატი ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის (LC50 / EC50 / IC50 < 1 მგ /ლ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

LC50, *Lepomis macrochirus* (ბლუგილი, მზის ქორჭილა) ნახევრად-სტატიკური ტესტი, 96 საათი, 48.2 მგ/ლ

წყლის უხერხემლოების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობა

EC50, *Daphnia magna* (წყლის რწყილი), ნახევრად-სტატიკური ტესტი, 48 საათი > 42.8 მგ/ლ

EC50, ნემსიყლაპია (*Chironomus riparius*), სტატიკური ტესტი, 96 საათი, 0,48 მგ/ლ

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობა

EbC50, diatom *Navicula* sp., (დიატომები), ზრდის ინჰიბირება, 72 საათი (უჯრედების სიმკვრივის შემცირება) > 1.098 მგ/ლ

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა

ნივთიერება პრაქტიკულად არ არის ტოქსიკური ფრინველების მიმართ მწვავე ფორმით (LD50 > 2000 მგ/კგ).

პერორალური LD50, *Colinus virginianus* (ვირჯინიული გნოლი), 2250 მგ/კგ სხეულის წონაზე.

პერორალური LD50, *Apis mellifera* (გუტკრები), 96 საათი, 0.32 მგ/ფუტკარზე

კონტაქტური LD50, *Apis mellifera* (ფუტკრები), 96 საათი, 0.17 მგ/ფუტკარზე

ნიადაგის ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა

LC50, *Eisenia fetida* (ჭიაყელები), 14 დღე, ცოცხლად დარჩენა, >8. 560 მგ/კგ

12.2 მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი

სპინეტორამი J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

ბიოდეგრადაციის უნარი : სავარაუდოდ ნივთიერების ბიოდეგრადაციის უნარი იქნება ძალიან დაბალი (გარემოში).

ვერ გადის OECD / EEC სრული ბიოდეგრადაციის ტესტებს.

10-დღიანი ინტერვალი: წარუმტებელი

ბიოდეგრადაცია: 0.1–9.1 %
ექსპოზიციის დრო: 28 დღე
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 310B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტურით.

ნაფთალინსულფონის მჟავას ამონიუმის მარილის ფორმალდეჰიდთან კოპოლიმერი
ბიოდეგრადაციის უნარი : შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3 (2H)-ონი

ბიოდეგრადაციის უნარი: აბიოტური დაშლა. ნივთიერება სწრაფად იშლება აბიოტური გზით.
ბიოდეგრადაცია: 24 %
ექსპოზიციის დრო: 28 დღე
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან შესატყვისი.

12.3 ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

სპინეტორამი J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

ბიოაკუმულაცია: ბიოაკუმულაციის პოტენციალი არის ზომიერი (BCF 100–3000 ან Log Pow 3–5).
განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი (log Pow): 4.49 20 °C-ზე გ
ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF): 348 Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი) 28 დღე

ნაფთალინსულფონის მჟავას ამონიუმის მარილის ფორმალდეჰიდთან კოპოლიმერი
ბიოაკუმულაცია: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3 (2H)-ონი

ბიოაკუმულაცია: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF <100 ან Log Pow < 3).
განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი (log Pow): 1.19 ტესტი OECD-ის 117 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან შესატყვისი.
ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF): 3.2 თევზები გაანგარიშებული.

12.4. მიგრაცია /მობილურობა ნიადაგში

სპინეტორამი J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

ნიადაგში მობილურობის პოტენციალი მცირეა (Koc 2000-დან 5000-მდე).

ნაფთალინსულფონის მჟავას ამონიუმის მარილის ფორმალდეჰიდთან კოპოლიმერი
შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3 (2H)-ონი

ნიადაგში მობილურობის პოტენციალი არის მაღალი (Koc 50-დან 150-მდე).
მისი ძალიან დაბალი ჰენრის მუდმივას გათვალისწინებით, არ არის მოსალოდნელი, რომ წყლსაცავიდან ან ტენიანი ნიადაგიდან აორთქლება იქნებ მნიშვნელოვანი პროცესი.
განაწილების კოეფიციენტი (Koc): 104 სავარაუდო.

12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

სპინეტორამი J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

ეს ნივთიერება აი ითვლება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ ითვლება როგორც ძლიერ მდგრადი და ძლიერ ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

ნაფთალინსულფონის მჟავას ამონიუმის მარილის ფორმალდეჰიდთან კოპოლიმერი

ეს ნივთიერება გამძლეობაზე, ბიოაკუმულაციასა და ტოქსიკურობაზე (PBT) არ არის შეფასებული.

1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3 (2H)-ონი

ეს ნივთიერება გამძლეობაზე, ბიოაკუმულაციასა და ტოქსიკურობაზე (PBT) არ არის შეფასებული.

12.6 სხვა არახელსაყრელი ეფექტები

სპინეტორამი J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერების ჩამონათვალში.

ნაფთალისულფონის მყვას ამონიუმის მარილის ფორმალდეჰიდთან კოპოლიმერი

ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერების ჩამონათვალში.

1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3 (2H)-ონი

ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერების ჩამონათვალში.

პარაგრაფი 13. განკარგვა/უტილიზაცია

13.1 ნარჩენების დამუშავების მეთოდები

თუ ნარჩენების ან/და ტარის უტილიზაცია შეუძლებელია პროდუქტის ეტიკეტის მითითებების შესაბამისად, მაშინ ამ მასალის განკარგვა უნდა მოხდეს ადგილობრივი ან რეგიონალური მარეგულირებელი ორგანოების მიერ დადგენილი წესებით. ქვემოთ წარმოდგენილი ინფორმაცია ვრცელდება პრეპარატზე მხოლოდ იმ სახით, რა სახითაც ხდება მისი მოწოდება. თვისებების ან ჩამონათვალის საფუძველზე იდენტიფიკაციის გამოყენება არ შეიძლება, თუ პრეპარატი გამოყენებულია, ან სხვა გზით არის დაბინძურებული. წარმოქმნილი მასალის ტოქსიკურობისა და ფიზიკური თვისებების შეფასება, ნარჩენების სწორად იდენტიფიკაციისა და უტილიზაციის მეთოდების მოქმედ რეგულაციებთან შესაბამისობის განსაზღვრა, წარმოადგენს ნარჩენების წარმომქმნელის/მომხმარებლის პასუხისმგებლობას. თუ მოწოდებული პროდუქტი უკვე იქცა ნარჩენად, დაიცავით ყველა მოქმედი რეგიონალური, ეროვნული და ადგილობრივი კანონი.

ამ პრეპარატის შესაბამის ევროპის ნარჩენების კატალოგის (EWC) ჯგუფზე საბოლოო მიკუთვნება და აქედან გამომდინარე მისი სათანადო EWC კოდი, დამოკიდებულია მოცემული პრეპარატის გამოყენებაზე. დაუკავშირდით ნარჩენების უტილიზაციის უფლებამოსილ სამსახურებს.

პარაგრაფი 14: ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

კლასიფიკაცია საგზაო და სარკინიგზო ტრანსპორტისთვის (ADR / RID):

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი: | UN3082 |
| 14.2 გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი: | ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S. (სპინეტორამი) |
| 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: | 9 |
| 14.4 შეფუთვის ჯგუფი: | III |
| 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები: | სპინეტორამი |
| 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის: | საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი: 90 |

კლასიფიკაცია საზღვაო ტრანსპორტისთვის (IMO-IMDG):

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი: | UN3082 |
| 14.2 გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი: | ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S. (სპინეტორამი) |
| 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: | 9 |
| 14.4 შეფუთვის ჯგუფი: | III |
| 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები: | სპინეტორამი |
| 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის: | EmS: F-A, S-F |
| 14.7 დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების გადაზიდვა MARPOL 73/78 საერთაშორისო კონვენციის დანართის I ან II და IBC ან IGC კოდექსის შესაბამისად : | ნაყარი ტვირთების საოკეანო გადაზიდვამდე გაეცანით IMO რეგულაციებს. |

კლასიფიკაცია საჰაერო ტრანსპორტისთვის (IATA/ICAO):

- 14.1 UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი: UN3082
- 14.2 გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი: ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S.(სპინეტორამი)
- 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: 9
- 14.4 შეფუთვის ჯგუფი: III
- 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები: არ გამოიყენება
- 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის: მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

შემდგომი ინფორმაცია:

საზღვაო დამაბინძურებლები, რომლებსაც ენიჭება გაეროს ნომერი 3077 და 3082, ერთჯერად ან კომბინირებულ შეფუთვაში შეიცავს სუფთა რაოდენობას სითხისთვის 5 ლ-ს ან ნაკლებს, ასევე ცალკეულ ან შიდა შეფუთვაში მყარი ნივთიერების სუფთა წონას 5 კგ-ს ან ნაკლებს, შეიძლება იყოს ტრანსპორტირებული, როგორც არასახიფათო ტვირთები, როგორც ეს მოცემულია IMDG კოდექსის 2.10.2.7 ნაწილში, სპეციალურ დებულებაში IATA A197 და სპეციალურ დებულებაში ADR / RID 375.

ეს ინფორმაცია არ არის განკუთვნილი მოცემულ პროდუქტთან დაკავშირებული ყველა სპეციფიკური მარეგულირებელი ან საექსპლუატაციო წესების/ინფორმაციის მოსაწოდებლად. ტრანსპორტირების კლასიფიკაცია შეიძლება შეიცვალოს კონტეინერის მოცულობის მიხედვით და რეგიონალური ან ქვეყნის განსხვავებული რეგულაციების გავლენით. სატრანსპორტო სისტემის შესახებ დამატებითი ინფორმაციის მიღება შესაძლებელია გაყიდვების ან მომხმარებელთა მომსახურების უფლებამოსილი წარმომადგენლის მეშვეობით. გადამზიდავ ორგანიზაციას ევალება პროდუქტის ტრანსპორტირებასთან დაკავშირებული ყველა მოქმედი კანონის, დებულებისა და წესის დაცვა.

პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

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

სევესო III: ევროპის პარლამენტისა და საბჭოს 2012/18/EU დირექტივა სახიფათო ნივთიერებებთან დაკავშირებული დიდი ავარიების მაღალი რისკების კონტროლის შესახებ.

მითითება რეგულაციაში : ეკოლოგიური საფრთხეები
ნომერი რეგულაციაში: E1
100 ტ
200 ტ

15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ამ პრეპარატის სწორად და უსაფრთხოდ გამოყენებისთვის გაეცანით პროდუქტის ეტიკეტზე მითითებულ დადგენილ პირობებს.

მცენარეთა დაცვის საშუალებებისათვის, რომლებიც ნებადართულია EC 1107/2009 რეგულაციით, ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება სავალდებულო არ არის.

პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია

მე-2 და მე-3 პარაგრაფებში მითითებული H-ფრაზების სრული ტექსტი.

- H302 მავნეა გადაყლაპვისას.
- H315 იწვევს კანის გაღიზიანებას.
- H317 შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.

H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H361f	საეჭვოა ნაყოფიერების დაზიანება.
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
H410	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.
H412	მაგნეა წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

კლასიფიკაცია და პროცედურა, რომელიც გამოიყენება (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად ნარეგების კლასიფიკაციის დასადგენად.

რეპრ.-2 - H361f - პროდუქტის მახასიათებლებისა და შეფასებების საფუძველზე
 წყლისათვის მწვავე - 1 - H400 - გაანგარიშების მეთოდი
 წყლისათვის ქრონიკული - 1 - H410 - გაანგარიშების მეთოდი

განახლება (რედაქტირება)

საიდენტიფიკაციო ნომერი/გამოცემის თარიღი: 23.04.2021 / ვერსია: 0.0

DAS კოდი: GF-1587

ამ დოკუმენტში ყველა ბოლოდროინდელი შესწორება აღნიშნულია ორმაგი მუქი ვერტიკალური ხაზით მარცხენა ზოლში.

შემოკლებული აღნიშვნები

Dow IHG	Dow-ს სახელმძღვანელო საწარმოო ჰიგიენის შესახებ
GB EH40	გაერთიანებული სამეფო. EH40 WEL - სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ლიმიტები
STEL	მოკლევადიანი ზემოქმედების/ექსპოზიციის ლიმიტი
TWA	დროში გასაშუალოებული ზემოქმედება, 8 საათიანი
US WEEL	აშშ. სამუშაო ადგილზე გარემოზე ზემოქმედების დონე (WEEL)
Acute Tox. (მწვავე ტოქ.)	მწვავე ტოქსიკურობა
Aquatic Acute (წყლისათვის ქრონიკული)	მოკლევადიანი (მწვავე) წყლის ორგანიზმების მიმართ საშიშროება
Aquatic Chronic წყლისათვის მწვავე)	გრძელვადიანი (ქრონიკული) წყლის ორგანიზმების მიმართ საშიშროება
Eye Dam. (თვალის დაზ.)	თვალის დაზიანება
Eye Irrit. (თვალის გაღ.)	თვალის გაღიზიანება
Repr. (რეპრ.)	რეპროდუქციული ტოქსიკურობა
Skin Irrit. (კანის გაღ.)	კანის გაღიზიანება
Skin Sens. (კანის სენს.)	კანის სენსიბილიზაცია

სხვა აბრევიატურების სრული ტექსტი

ADN - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების შიდა საწყალოსნო გზებით გადაზიდვის შესახებ; **ADR** - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საგზაო გადაზიდვების შესახებ; **AIIIC** - ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური რეესტრი. **ASTM** - მასალების (ნივთიერებების) ტესტირების ამერიკული საზოგადოება; **bw** - სხეულის წონა; **CLP** - კლასიფიკაციის, ეტიკეტირების, შეფუთვის რეგულაცია; (EC) No 1272/2008 რეგულაცია; **CMR** - კანცეროგენი, მუტაგენი ან რეპროდუქციული ტოქსიკური ნივთიერება; **DIN** - გერმანიის სტანდარტიზაციის ინსტიტუტის სტანდარტი; **DSL** - საყოფაცხოვრებო ნივთიერებების ჩამონათვალი (კანადა); **ECHA** - ევროპის ქიმიური პროდუქციის სააგენტო; **EC-Number** - ევროპული საზოგადოების ნომერი; **ECx** - ეფექტური კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია რეაქციის x%-თან; **ELx** - დატვირთვის სიდიდე, რომელიც დაკავშირებულია რეაქციის x%-თან; **EmS** - საგანგებო განრიგი. **ENCS** - არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონია); **ErCx** - კონცენტრაცია, რომელიც ასოცირდება x% ზრდის ტემპთან; **GHS** - (გაერთიანებული ერების) ქიმიური ნივთიერებების და ნარეგების კლასიფიკაციისა და ეტიკეტირების გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა; **GLP** - კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა; **IARC** - კიბოს კვლევის საერთაშორისო სააგენტო; **IATA** - საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია; **IBC** - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის კოდექსი დაუფასოებელი საშიში ქიმიური ტვირთების გადაზიდვაში გემების მშენებლობისა და აღჭურვის შესახებ; **IC50** - საშუალო მაინჰიბირებელი კონცენტრაცია; **ICAO** - სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; **IECSC** - ჩინეთში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; **IMDG** - საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები; **IMO** - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაცია; **ISHL** - კანონი საწარმოო უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის შესახებ (იაპონია); **ISO** - სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; **KECI** - კორეაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; **LC50** - სასიკვდილო კონცენტრაცია 50%-მდე საცდელი პოპულაციისთვის; **LD50** - სასიკვდილო დოზა 50%-მდე საცდელი

პოპულაციისთვის (საშუალო სასიკვდილო დოზა); **MARPOL** - საერთაშორისო კონვენცია გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად; **n.o.s.** - სხვაგვარად მითითებული არ არის; **NO(A)EC** - დაუფიქსირებელი უარყოფითი (გვერდითი) ეფექტის კონცენტრაცია; **NO(A)EL** - დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე; **NOELR** - დატვირთვის ნორმა შესამჩნევი ეფექტის არარსებობის შემთხვევაში; **NZIoC** - ახალი ზელანდიაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; **OECD** - ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; **OPPTS** - პესტიციდებით და ტოქსიკური ნივთიერებებით დაბინძურების პრევენციის ოფისი; **PBT** - მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური ნივთიერება; **PICCS** - ქიმიური ნივთიერებებისა და ქიმიური ნაერთების ფილიპინური რეესტრი; **(Q)SAR** - (რაოდენობრივი) სტრუქტურა-აქტივობის ურთიერთკავშირი; **REACH** - ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაცია (EC) 1907/2006 ქიმიურ ნივთიერებათა რეგისტრაციის, შეფასების, დაშვებისა და შეზღუდვის შესახებ. **RID** - სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვასთან დაკავშირებული რეგულაციები; **SADT** - თვითდაჩქარებული დაშლის ტემპერატურა; **SDS** - უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი; **SVHC** - მაღალი რისკის შემცველი ნივთიერება; **TCSI** - ტაივანში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; **TSCA** - ტოქსიკური ნივთიერებების კონტროლის აქტი (შეერთებული შტატები); **UN** - გაერთიანებული ერები; **vPvB** - ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი.

ინფორმაციის წყარო და ცნობები

აღნიშნული უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი მომზადებულია პროდუქციის მარეგულირებელი სამსახურებისა და რისკის კომუნიკაციების ჯგუფების მიერ, ჩვენი კომპანიის შიდა წყაროებით მიწოდებული ინფორმაციის მიხედვით.

„**კორტევა აგრისაინსი უკ ლტდ**“ მოუწოდებს თითოეულ მომხმარებელს ან ამ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მიმღებს, შეისწავლოს იგი ყურადღებით და მიმართონ სპეციალისტს, თუ ეს აუცილებელია ან მიზანშეწონილი, რათა გაითვალისწინონ და გააცნობიერონ ამ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოცემული მონაცემები და პროდუქტთან დაკავშირებული საფრთხეები. დოკუმენტში არსებული ინფორმაცია მოწოდებულია კეთილსინდისიერად და სარწმუნოდ ითვლება ზემოთ მითითებული ძალაში შესვლის თარიღიდან. მიუხედავად ამისა, არავითარი გარანტია, პირდაპირი თუ ნაგულისხმევი, არ არის გაცემული. მარეგულირებელი მოთხოვნები შეიძლება შეიცვალოს და შეიძლება განსხვავდებოდეს სხვადასხვა ქვეყნებთან მიმართებაში. მყიდველი/მომხმარებელი პასუხისმგებელია დარწმუნდეს, რომ მისი ქმედებები შეესაბამება ყველა ფედერალურ, სახელმწიფო, რეგიონალურ თუ ადგილობრივ კანონებს. წარმოდგენილი ინფორმაცია ვრცელდება მხოლოდ პროდუქტზე, იმ სახით, რა სახითაც ხდება მისი მოწოდება. რადგან პროდუქტის გამოყენების პირობები არ არის მწარმოებლის კონტროლის ქვეშ, მყიდველი/მომხმარებელი ვალდებულია, განსაზღვროს, თუ რა პირობებია საჭირო პროდუქტის უსაფრთხო გამოყენებისათვის. ისეთი ინფორმაციის, როგორცაა მწარმოებლის-სპეციფიკური (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლები, წყაროების სიმრავლის გამო, ჩვენ არ ვართ და ვერ ვიქნებით პასუხისმგებელი იმ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლებზე, რომლებიც მოპოვებულია ნებისმიერი ჩვენგან განსხვავებული წყაროდან. თუ თქვენ მოიპოვეთ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი ნებისმიერი სხვა წყაროდან, ან თუ არ ხართ დარწმუნებული, რომ თქვენ მიერ მოპოვებული (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი არ არის უახლესი, გთხოვთ დაგვიკავშირდეთ ყველაზე უახლესი ვერსიის მისაღებად.