

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი ® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

აღნიშნული უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი ეყრდნობა ნივთიერებებისა და ნარევების კლასიფიკაციისა და ეტიკეტების შესახებ გაერთიანებული ერების გლობალური ჰარმონიზებული სისტემის (UN GHS) სტანდარტებით გათვალისწინებულ სტრუქტურას და შეიცავს კლასიფიკაციისა და იდენტიფიკაციის შესახებ ინფორმაციას საერთაშორისოდ აღიარებული წესების შესაბამისად. არსებული ზემოქმედების ზღვრები შესაძლოა არ შეესაბამებოდეს ყველა ქვეყნის მარეგულირებელ სტანდარტებს.

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

#### 1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

სავაჭრო სახელწოდება : ლანატი ® 20 ს (Lannate 20 L)  
სინონიმები : B11496044  
DPX-X1179-524  
LANNATE® SL

#### 1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

ნივთიერების ან ნარევის გამოყენება : ინსექტიციდი

#### 1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მომწოდებლის მონაცემები

კომპანია : „დიუპონ ინტერნეიშენალ ოპერეიშენ ს.ა.რ.ლ.“  
DuPont International Operations S.a.r.l.  
2, chemin du Pavillon  
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE  
შვეიცარია  
ტელეფონი : +41 (0) 22 717 51 11  
ტელეფაქსი : +41 (0) 22 717 51 09  
მომწოდებელი : ”დიუპონ დე ნემური ს.ა.ს.“ (საფრანგეთი)  
Du Pont de Nemours (France) S.A.S.  
82, rue de Wittelsheim  
F-68701 Cernay Cedex  
ტელეფონი : +33 (0) 3 89 38 38 38  
ელ-ფოსტა : SDS@corteva.com

#### 1.4. გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC)

ტოქსიკოლოგიური ცენტრები შეიძლება ფლობდეს მხოლოდ პროდუქტების შესახებ (EC) 121272/2008 რეგულაციისა და ეროვნული კანონმდებლობის შესაბამისად აუცილებელ ინფორმაციას.

### პარაგრაფი 2. საფრთხეების იდენტიფიკაცია

#### 2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

აალებადი სითხეები, კატეგორია 3 H226: აალებადი სითხე და ორთქლი.  
მწვავე ტოქსიკურობა, კატეგორია 3 H301: ტოქსიკურია გადაყლაპვისას.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

მწვავე ტოქსიკურობა, კატეგორია 4  
თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2  
მოკლევადიანი (მწვავე) საშიშროება წყლის ორგანიზმებისთვის, კატეგორია 1  
გრძელვადიანი (ქრონიკული) საშიშროება წყლის ორგანიზმებისთვის, კატეგორია 1

H332: მავნეა ჩასუნთქვისას.  
H319: იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.  
H400: ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.  
H410: ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

### 2.2 ეტიკეტის ელემენტები



#### საშიშროება

H226: აალებადი სითხე და ორთქლი.  
H301: ტოქსიკურია გადაყლაპვისას.  
H319: იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.  
H332: მავნეა ჩასუნთქვისას.  
H410: ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მოქმედების გრძელვადიანი შედეგებით.

ზოგიერთი ნივთიერების ან ნარევის სპეციალური მარკირება EUH401 ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქცია.

P210 შეინახეთ სითხეს, ცხელი ზედაპირების, ნაპერწკლების, ღია ცეცხლისა და სხვა აალების წყაროებისაგან შორს. მოწვევა აკრძალულია!  
P261 არ შეისუნთქოთ მტვერი/კვამლი/აირი/ნისლი/ორთქლი/შხეფები.  
P273 პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.  
P301 + P310 + P330 გადაყლაპვისას: დაუყოვნებლივ დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში/ექიმთან. პირის ღრუში გამოივლეთ წყალი.  
P370 + P378 ხანძრის შემთხვევაში: ჩასაქრობად გამოიყენეთ მშრალი ქვიშა, ქიმიური ან ალკოჰოლის მიმართ მედეგი ქაფი.  
P391 შეაგროვეთ დაღვრილი/დაფრქვეული პროდუქტი.  
P501 შიგთავსის/ტარის უტილიზაცია მოახდინეთ ნებადართულ ობიექტზე ადგილობრივი, რეგიონალური, ეროვნული და საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.  
SP 1 არ დააბინძუროთ წყლები პროდუქტით ან მისი ტარით (არ გაწმინდოთ გამოყენებული მოწყობილობა ზედაპირული წყლის სიახლოვეს / თავიდან აიცილეთ ფერმებიდან და გზებიდან სადრენაჟე სისტემებით დაბინძურება).

### 2.3. სხვა რისკები

ეს ნივთიერება / ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს, რომლებიც 0,1% ან უფრო მაღალ კონცენტრაციით განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT) ან ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB.)

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

თვალში მოხვედრისას შესაძლებელია გამოიწვიოს ფატალური შედეგი.  
მხოლოდ პროფესიული გამოყენებისათვის.

### პარაგრაფი 3. შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

#### 3.1. ნივთიერებები

არ ექვემდებარება შევსებას.

#### 3.2. ნარევი

რეგისტრაციის ნომერი	კლასიფიკაცია რეგულაციის (EU) No. 1272/2008 [CLP] შესაბამისად	კონცენტრაცია (% w/w)
---------------------	---	-------------------------

მეთომილი (CAS-No.16752-77-5) (EC-No.240-815-0)  
(M-კოფეციენტი : 100[მწვავე] 100[ქრონიკული])

	მწვავე ტოქ. 2; H300 მწვავე ტოქ. 2; H330 STOT SE 3; H336 წყლისათვის მწვავე 1; H400 წყლისათვის ქრონიკული 1; H410	20 %
--	--	------

ეთანოლი (CAS-No.64-17-5) (EC-No.200-578-6)

	აალებ. სით. 2; H225 თვალის გაღ. 2; H319	>= 20 - < 25 %
--	--	----------------

ზემოთ აღნიშნული პროდუქტები შეესაბამება REACH რეგისტრაციის მოთხოვნებს. რეგისტრაციის ნომერი(ები) შეიძლება არ იყოს მოცემული, თუ ნივთიერებები არ ექვემდებარება აღრიცხვას, ჯერ არ არის რეგისტრირებული REACH-ში, ან რეგისტრირებულია სხვა მარეგულირებელი პროცესების შესაბამისად (ბიოციდების გამოყენება, მცენარეთა დაცვის საშუალებები) და სხვა.

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

### პარაგრაფი 4. პირველადი დახმარების ზომები

#### 4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- ზოგადი რჩევა :
- სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმა ან ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს. სუნთქვის დარღვევის ან შეწყვეტის დროს ჩაუტარეთ ხელოვნურ სუნთქვა. უგონო მდომარეობაში მყოფ ადამიანს არ გადააყლაპოთ არაფერი. ექიმთან ან ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში დარეკვისას, ან სამკურნალოდ წასვლისას, თან იქონიეთ პროდუქტის ტარა ან ეტიკეტი.
  - შეიცავს N-მეთილის კარბამატს, რომელიც ახდენს ქოლინესტერაზას ინჰიბირებას.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

ეს პროდუქტი შეიცავს ანტიქოლინესტერაზულ ნივთიერებას. არ გამოიყენოთ, თუ ექიმის მითითებით გეკრძალებათ ამგვარ ნაერთებთან მუშაობა.

კანზე მოხვედრისას : დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. დაუყოვნებლივ ჩამოიბანეთ საპნით და დიდი რაოდენობის წყლით. კანის გაღიზიანების ან ალერგიული რეაქციების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს. თუ კანზე მოხვედრის შემდეგ მოწამვლის ნიშნები გამოვლინდა კონსულტაციისთვის სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს ან ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს.

თვალში მოხვედრისას : მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. გახელილი თვალები ნელა და ფრთხილად გამოირეცხეთ სუფთა წყლით 15-20 წუთის განმავლობაში. მიმართეთ ექიმს.

ჩაყლაპვისას : სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს ან ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს. გადაყლაპვის შემთხვევაში დალიეთ 1- 2 ჭიქა წყალი და ერთხელ ან ორჯერ ხახის უკანა კედელზე თითის შეხებით გამოიწვიეთ ღებინება. ღებინება გამოიწვიეთ მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ დაზარალებულს გრძნობა არა აქვს დაკარგული. გამოირეცხეთ პირის ღრუ წყლით.

### 4.2. ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე შეყოვნებული სიმპტომები და შედეგები

რისკები : არ დაუშვათ ნებისმიერი ქოლინესტერაზას ინჰიბიტორით შემდგომი ზემოქმედება დაზარალებულის სრულ გამოჯანმრთელებამდე

სიმპტომები : მოწამვლა იწვევს ანტიქოლინესტერაზას მოქმედებასთან დაკავშირებულ ეფექტებს, რაც შეიძლება მოიცავდეს: სისუსტეს, მხედველობის დაბინდვას, სუნთქვის გაძნელებას, გულისრევას, თავის ტკივილს, მუცლის ტკივილს, დისკომფორტს გულმკერდის არეში, გუგის შევიწროვებას, პულისის შენელებას, ოფლიანობას, კუნთების ტოკვას.

### 4.3. ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება

მკურნალობა : უკუჩვენება: ოქსიმები (პრალიდოქსიმი), სუქცინილქოლინი და სხვა ქოლინერგული საშუალებები, სუნთქვის მასტიმულირებლები და ფიზიოსტიგმინი. უკუნაჩვენებია მორფინით მკურნალობა.  
: ატროპინის სულფატი, როგორც ანტიდოტი გამოყენება სრულ ატროპინიზაციამდე (1.2-2.0 მგ. ინტრავენური შეყვანა ყოველ 10-30 წუთში). პრალიდოქსიმი (2-PAM) შეიძლება გამოყენებულ იქნას როგორც ანტიდოტი ატროპინის სულფატთან ერთად, თუმცა არ შეიძლება მისი დამოუკიდებლად გამოყენება. არ დაუშვათ ნებისმიერი ქოლინესტერაზას ინჰიბიტორით შემდგომი ზემოქმედება დაზარალებულის სრულ გამოჯანმრთელებამდე.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

### პარაგრაფი 5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

#### 5.1. ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

- ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები : მშრალი ქიმიური ფხვნილი, წყლის ჭავლი, ქაფი, ნახშირორჟანგი (CO<sub>2</sub>)
- ხანძრის ჩაქრობის შეუსაბამო საშუალებები : დიდი მოცულობის წყლის ჭავლი, (დაბინძურების რისკი)

#### 5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები

- განსაკუთრებული საფრთხეები ხანძრის ჩაქრობის დროს : ხანძრის პირობებში წარმოქმნილი საშიში დაშლის პროდუქტები: ნახშირბადის დიოქსიდი (CO<sub>2</sub>), აზოტის ოქსიდები (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. რეკომენდაციები მუხანძრეებისთვის

- სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მუხანძრეებისთვის : ჩაიცვით სრული დამცავი ტანსაცმელი და გამოიყენეთ სასუნთქი ორგანოების ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.
- დამატებითი ინფორმაცია : არ დაუშვათ ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული წყლით ზედაპირული წყლების ან გრუნტის წყლების დაბინძურება. ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყალი შეაგროვეთ ცალკე. არ ჩადვართ კანალიზაციაში. ხანძრის ნარჩენების და ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყლის გაუვნებელოება უნდა მოხდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.
- : (მცირე ხანძრების დროს) თუ ტერიტორია ძლიერ მოიცვა ხანძარმა და პირობები იძლევა საშუალებას, ხანძარს მიეცით თვითჩაქრობის საშუალება, ვინაიდან წყალმა შეიძლება გაზარდოს დაბინძურების ზონა. გააგრძელეთ ტარა/ავზები წყლის ჭავლით.

### პარაგრაფი 6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს

#### 6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები

- პირადი უსაფრთხოების ზომები : გააკონტროლეთ ტერიტორიაზე დაშვება. პერსონალი გაარიდეთ დაღვრის/გაფანტვის ადგილსა და ქარის საწინააღმდეგო მიმართულების მხარეს. გაანიავეთ დაბინძურებული სივრცე. მიიღეთ სიფრთხილის ზომები სტატიკური ელექტრობის განმუხტვიდან დასაცავად. დაცავით თვალები, კანი და ტანსაცმელი. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. იხილეთ მე-7 და მე-8 პარაგრაფებში ჩამოთვლილი დამცავი ღონისძიებები.

#### 6.2. გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

- გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები : შეაჩერეთ შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოა.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

გარემოს დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად გამოიყენეთ შესაბამისი კონტეინერი. არ დაუშვათ ზედაპირულ წყლებსა და საკანალიზაციო სისტემაში ჩადინება. არ დაუშვათ პრეპარატი მიწისქვეშა წყლის სისტემის დაბინძურება. შეატყობინეთ ხელისუფლების ადგილობრივ ორგანოებს, თუ მასშტაბური დაღვრის ლოკალიზაცია ვერ ხერხდება. თუ დაღვრის არეალი ფოროვანია, დაბინძურებული მასალა უნდა შეგროვდეს შემდგომი დამუშავების ან უტილიზაციის მიზნით. თუ პრეპარატმა დააბინძურა მდინარეები და ტბები ან წყალსადინარები აცნობებთ შესაბამის ორგანოებს.

### 6.3. გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

დასუფთავების მეთოდები : დასუფთავების მეთოდები – მცირე რაოდენობით დაღვრა/გაჟონვა. გამოიყენეთ ინერტული მშთანთქმელი მასალები. დაღვრილი პროდუქტი მოწმინდეთ ან ამოტუმბეთ და მოათავსეთ შესაფერის კონტეინერში უტილიზაციისათვის.  
დასუფთავების მეთოდები – მასიური დაღვრა. შეაჩერეთ შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა. დაღვრილი პროდუქტის ლოკალიზება და შეწოვა მოახდინეთ ინერტული მშთანთქმელი მასალის (მაგალითად, ქვიშა, მიწა, დიატომური მიწა, ვერმიკულატი) საშუალებით, გადაიტანეთ შესაბამის კონტეინერში და განათავსეთ ადგილობრივი/ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად (იხ. პარაგრაფი 13). დიდი რაოდენობით დაღვრილი პროდუქტი უტილიზაციისათვის უნდა შეგროვდეს მექანიკურად (ამოიტუმბვით). დაღვრილი სითხე შეაგროვეთ ჰერმეტიკულ (მეტალის /პლასტმასის) კონტეინერებში ან ავზებში. შეაგროვეთ დაბინძურებული მშთანთქმელი და ამომშრობი მასალა უტილიზაციისთვის.

სხვა ინფორმაცია : არასოდეს დააბრუნოთ დაღვრილი პრეპარატი ქარხნულ ტარაში ხელმეორედ გამოყენების მიზნით. უტილიზაცია განახორციელებთ ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები შესახებ იხილეთ მე-8 პარაგრაფი. უტილიზაციის შესახებ ინსტრუქციები იხილეთ მე-13 პარაგრაფში.

### პარაგრაფი 7. მოხმარება და შენახვის პირობები

#### 7.1. სიფრთხილის განსაკუთრებული ზომები გამოყენების დროს

უსაფრთხო გამოყენების რჩევები : გამოიყენეთ მხოლოდ ჩვენი რეკომენდაციების შესაბამისად. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. პირადი უსაფრთხოების შესახებ იხილეთ მე-8 პარაგრაფი. გამოიყენეთ მხოლოდ სუფთა აპარატურა. არ შეისუთქოთ ორთქლი ან შხეფები. პროდუქტის ტარის გახსნისას თავიდან აიცილეთ ამოსული ორთქლის ჩასუნთქვა. სამუშაო ხსნარი მოამზადეთ, როგორც ეს მითითებულია ეტიკეტ(ებ)ზე და/ან მოხმარებლის ინსტრუქციებზე. სამუშაო ხსნარი გამოიყენეთ მომზადებისთანავე – არ შეინახოთ.



# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

აალებისა და აფეთქების საწინააღმდეგო მითითებები : მუშაობის დროს ხსნარის გადმოღვრის თავიდან ასაცილებლად ბოთლი მოათავსეთ მეტალის სადგარზე. შესვენების დაწყებამდე და პროდუქტის გამოყენების შემდეგ დაუყონებლივ დაიბანეთ ხელები. გაიხადეთ და გარეცხეთ დაბინძურებული ტანსაცმლის ხელმეორედ გამოყენებამდე. არასოდეს დააბრუნოთ გამოუყენებელი პროდუქტი საწყობში შესანახად. არ გადააჭარბოთ დადგენილ სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრულ მაჩვენებელს (იხ. პარაგრაფი 8).

შეინახეთ სითბოს და აალების წყაროებისაგან შორს. მიიღეთ ზომები სტატიკური ელექტრული განმუხტვის ასაცილებლად (რამაც შეიძლება გამოიწვიოს ორგანული გამხსნელების ანაორთქლის აალება). სტატიკური ელექტრობის განმუხტვის გამო ორთქლის აალების შესაძლებლობის ასაცილებლად, აუცილებელია ელექტროდანადგარების ყველა მეტალის ნაწილის დამიწება.

### 7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

- სასაწყობე სივრცესთან და ტარასთან დაკავშირებული მოთხოვნები : შეინახეთ ჩაკეტილ სათავსოში. შეინახეთ მხოლოდ უფლებამოსილი პირებისათვის ხელმისაწვდომ ადგილზე. შეინახეთ ქარხნულ ტარაში. შეინახეთ სათანადოდ მარკირებულ ტარაში. შეინახეთ ჰერმენტიულად თავდახურული მშრალ, გრილ და კარგად განიავებად ადგილზე. შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილზე. შეინახეთ კვების პროდუქტების, სასმელისა და ფურაჟისგან შორს.
- რჩევები შერეულ დასაწყობებაზე : სხვა პროდუქტებთან ერთად შენახვისას განსაკუთრებული შეზღუდვები არ არის.
- სხვა მონაცემები : სტაბილურია რეკომენდებულ პირობებში შენახვისას.

### 7.3. სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება

მცენარეთა დაცვის პროდუქტები ექვემდებარება (EC) No 1107/2009 რეგულაციას.

## პარაგრაფი 8. ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

### 8.1. კონტროლის პარამეტრები

თუ ეს ქვეპარაგრაფი ცარიელია, ამ შემთხვევაში მონაცემები არ გამოიყენება. კონტროლის პარამეტრების შესახებ დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ შესაბამისი რეგულაცია.

### ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების უსაფრთხოების მაჩვენებელი (DNEL)

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

- ეთანოლი** : გამოყენების ტიპი (მოხმარება) : მომუშავე პერსონალი  
ზემოქმედების გზა: ინჰალაცია  
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების ეფექტი: გრძელვადიანი – სისტემური ეფექტები  
მნიშვნელობა: 950 მგ/მ<sup>3</sup>
- : გამოყენების ტიპი (მოხმარება): მომუშავე პერსონალი  
ზემოქმედების გზა: ინჰალაცია  
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების ეფექტი: მწვავე – სისტემური ეფექტები  
მნიშვნელობა: 1900 მგ/მ<sup>3</sup>
- : გამოყენების ტიპი (მოხმარება): მომუშავე პერსონალი  
ზემოქმედების გზა: კანთან კონტაქტი  
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების ეფექტი: გრძელვადიანი – სისტემური ეფექტები  
მნიშვნელობა: 343 მგ/მ<sup>3</sup>
- : გამოყენების ტიპი (მოხმარება) : მომხმარებლები  
ზემოქმედების გზა: ინჰალაცია  
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების ეფექტი: გრძელვადიანი – სისტემური ეფექტები  
მნიშვნელობა: 114 მგ/მ<sup>3</sup>
- : გამოყენების ტიპი (მოხმარება) : მომხმარებლები  
ზემოქმედების გზა: ინჰალაცია  
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების ეფექტი: მწვავე – სისტემური ეფექტები  
მნიშვნელობა: 950 მგ/მ<sup>3</sup>
- : გამოყენების ტიპი (მოხმარება): მომხმარებლები  
ზემოქმედების გზა: კანთან კონტაქტი  
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების ეფექტი: გრძელვადიანი – სისტემური ეფექტები  
მნიშვნელობა: 206 მგ/კგ სხეულის წონა (სწ)/დღე
- : გამოყენების ტიპი (მოხმარება): მომხმარებლები  
ზემოქმედების გზა: კანთან კონტაქტი  
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების ეფექტი: გრძელვადიანი – სისტემური ეფექტები  
მნიშვნელობა: 87 მგ/კგ სხეულის წონა (სწ)/დღე

### ნივთიერების პროგნოზირებული უსაფრთხო კონცენტრაცია (PNEC)

ეთანოლი : მნიშვნელობა: 0.96მგ/ლ  
კატეგორია: მტკნარი წყალი



# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

- : მნიშვნელობა: 2.75 მგ/ლ  
კატეგორია: მტკნარი წყალი  
შენიშვნა: პერიოდული გამოყენება/ჩადინება
- : მნიშვნელობა: 0.79 მგ/ლ  
კატეგორია: ზღვის წყალი
- : მნიშვნელობა: 580 მგ/ლ  
კატეგორია: კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობები
- : მნიშვნელობა: 3.6 მგ/კგ მშრალ წონზე  
კატეგორია: მტკნარი წყალს ნალექი
- : მნიშვნელობა: 2.9 მგ/კგ მშრალ წონზე  
კატეგორია: ზღვის წყლის ნალექი
- : მნიშვნელობა: 0.63 მგ/კგ მშრალ წონაზე  
კატეგორია: ნიადაგი
- : მნიშვნელობა: 380 მგ/კგ მშრალ წონაზე  
კატეგორია: პერორალური  
შენიშვნა: პერორალური (კვებითი ჯაჭვი)

### 8.2. ექსპოზიციის კონტროლი

- საინჟინრო კონტროლის ღონისძიებები : უზრუნველყავით სათანადო განიავება, განსაკუთრებით დახურულ სივრცეებში. ვინაიდან პროდუქტი შეიცავს ორგანულ გამსხნელს ელექტრო დანადგარები უნდა იყოს აფეთქებისგან დაცული და ანთების წყაროების, როგორცაა სტატიკური ელექტრული მუხტი და ნაპერწკალი, გარეშე.
- თვალეების დაცვა : უსაფრთხოების სათვალეები გვერდითი ფარებით.
- ხელეების დაცვა : მასალა: ნიტრილური რეზინი  
ხელთათმნის სისქე: 0.4 – 0.7 მმ  
ხელთათმნის სიგრძე: 35 სმ სიგრძისა და უფრო გრძელი.  
დაცვის ინდექსი: მე-6 კლასი  
გაცვეთის დრო : 8 სთ  
შერჩეული დამცავი ხელთათმანების ტექნიკური მახასიათებლები უნდა აკმაყოფილებდეს ევროკავშირის 89/686/EEC დირექტივას და მისგან მიღებულ სტანდარტს EN374. გთხოვთ დაიცავთ მასალის გამტარობის და დამცავ შრეში შეღწევის (გაცვეთის) დროის შესახებ მომწოდებლის მიერ დადგენილი მითითებები. ასევე მხედველობაში მიიღეთ კონკრეტული ადგილობრივი პირობები, რომლის დროსაც გამოიყენება პროდუქტი, გაჭრის, გაკაწვრის საშიშროება და კონტაქტის დრო.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

სპეციფიკურ სამუშაო ადგილთან შესაბამისობა უნდა განიხილოს დამცავი ხელთათმნის მწარმოებელთან. ხელთათმანი უნდა შემოწმდეს გამოყენებამდე. ხელთათმანები უნდა გადაიყაროს ან შეიცვალოს, თუ შეინიშნება დეგრადაციის ან ქიმიური შეღწევადობის ნიშნები. 35 სმ სიგრძის და უფრო გრძელი ხელთათმანი უნდა გაიკეთოთ კომბინირებული სახელოს ზემოდან. მოხსნამდე ხელთათმანები გარეცხეთ საპნითა და წყლით.

კანის და სხეულის დაცვა

: პროდუქტის წარმოება და დამუშავება: დამცავი სპეცტანსაცმლის სრული კომპლექტი ტიპი 4 (EN 14605).

შემზავებლებმა და მტვირთავებმა უნდა ატარონ: დამცავი სპეცტანსაცმლის სრული კომპლექტი ტიპი 4 (EN 14605). რეზინის წინსაფარი, ნიტრილური რეზინის ჩექმები (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

შესურებით შეწამვლა – ღია სივრცეში: ტრაქტორი / შემასხურებელი გაფრქვევის შემზღვეველი ჩაჩით: ჩვეულებრივ სხეულის ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები არ არის საჭირო.

ტრაქტორი/ შემასხურებელი გაფრქვევის შემზღვეველი ჩაჩის გარეშე: ნიტრილური რეზინის ჩექმები (EN 13832-3 / EN ISO 20345). დაბალი ინტენსივობით გამოყენება: დამცავი სპეცტანსაცმლის სრული კომპლექტი ტიპი 4 (EN 14605). საშუალო ინტენსივობით გამოყენება: სრული დამცავი ტანსაცმელი ტიპი 3 (EN 14605).

ზურგსაკიდი/მხარზე გადასაკიდებელი შემასხურებელი აპარატი: ნიტრილური რეზინის ჩექმები (EN 13832-3 / EN ISO 20345). დაბალი ინტენსივობით გამოყენება: დამცავი სპეცტანსაცმლის სრული კომპლექტი ტიპი 4 (EN 14605). საშუალო ინტენსივობით გამოყენება: დამცავი სპეცტანსაცმლის სრული კომპლექტი ტიპი 3 (EN 14605).

მაღალი ინტენსივობით გამოყენება: დამცავი სპეცტანსაცმლის სრული კომპლექტი ტიპი 3 (EN 14605). ნიტრილური რეზინის ჩექმები (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

მექანიკურად ავტომატიზირებული შეწამვლა სათბურში: ჩვეულებრივ სხეულის ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები არ არის საჭირო.

წვეთოვანი ირიგაცია: ჩვეულებრივ სხეულის ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები არ არის საჭირო.

როდესაც განსაკუთრებული გარემოებები მოითხოვს დამუშავებულ ფართობზე ხელმეორედ შესვლის პერიოდის გასვლამდე მუშაობას, ჩაიცვით დამცავი სპეცტანსაცმლის სრული კომპლექტი 6 (EN 13034), ნიტრილური რეზინის ხელთათმანი კლასი 3 (EN 374) და ნიტრილური რეზინის ჩექმები (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

ზოგიერთი ქსოვილის ტარების დროს, ერგონომიკის ოპტიმიზაციისთვის შესაძლოა რეკომენდებული იყოს ზამბის საცვლების გამოყენება. მიიღეთ რჩევა მომწოდებლისგან.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

- წყლის ორთქლის, ასევე ჰაერის მიმართ მდგრადი ტანსაცმლის მასალები, მაქსიმალურად გაზრდის ტარების კომფორტს. მასალები უნდა იყოს მყარი, რათა გამოყენებისას შეინარჩუნოს მთლიანობა და დაცვის ფუნქცია.
- ქსოვილის გამტარიანობა უნდა შემოწმდეს რეკომენდებული დაცვის „ტიპისგან“ დამოუკიდებლად, რათა შეფასდეს შესაბამისი აგენტებისა და ექსპოზიციის ტიპის მიმართ მასალის გამძლეობის დონე.
- დამცავი ზომები** : დამცავი აღჭურვილობის ტიპი უნდა შეირჩეს კონკრეტულ სამუშაო ადგილზე საშიში ნივთიერების კონცენტრაციისა და რაოდენობის გათვალისწინებით. ყველა ქიმიური ინდივიდუალური დაცვის საშუალება გამოყენებამდე უნდა შემოწმდეს ვიზუალურად. დამცავი ტანსაცმელი და ხელთათმანი უნდა შეიცვალოს ქიმიური ან ფიზიკური დაზიანების, ან დაზიანებების შემთხვევაში. პროდუქტის გამოყენების პერიოდში მხოლოდ სათანადოდ დაცულ მომუშავეს შეუძლია დასამუშაველ ფართობზე ყოფნა.
- ჰიგიენური მოთხოვნები** : სამუშაოს დასრულებისთანავე მიიღეთ შხაპი.
- გამოიყენეთ კარგი სამრეწველო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების პრაქტიკის შესაბამისად. რეგულარულად გაწმინდეთ აღჭურვილობა, სამუშაო ადგილი და ტანსაცმელი. სამუშაო ტანსაცმელი შეინახეთ განცალკევებით. დაზიანებული ტანსაცმელი არ უნდა გაიტანოთ სამუშაო ზონიდან. შესვენების დაწყებამდე და პროდუქტის მოხმარების შემდეგ დაუყოვნებლივ დაიბანეთ ხელები და სახე.
- გაიხადეთ ტანსაცმელი/ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები, თუ პრეპარატი შეაღწევს შიგნით. გარემოს დაცვის მიზნით გაიხადეთ და გარეცხეთ ყველა დაზიანებული დამცავი საშუალება ხელმეორედ გამოყენებამდე. ნარეცხი წყლის გაუვნებლობა მოახდინეთ ადგილობრივი და ეროვნული წესების შესაბამისად.
- სასუნთქი გზების დაცვა** : წარმოება და დამუშავება: ნახევარნიღაბი ორთქლის ფილტრით A3 (EN 141).
- შემზავებლებმა და მტვირთავებმა უნდა ატარონ: ნახევარნიღაბი კომბინირებული ფილტრით A2/P3 (EN 141).
- ტრაქტორი/შემასხურებელი გაფრქვევის შემზღუდველი ჩაჩით: ჩვეულებრივ ინდივიდუალური რესპირატორული დამცავი საშუალებები არ არის საჭირო.
- ტრაქტორი/ შემასხურებელი გაფრქვევის შემზღუდველი ჩაჩის გარეშე: ნახევარნიღაბი კომბინირებული ფილტრით A2/P3 (EN 141).
- ზურგსაკიდი/მხარზე გადასაკიდებელი შემასხურებელი აპარატი: ნახევარნიღაბი კომბინირებული ფილტრით A2/P3 (EN 141).
- მექანიკურად ავტომატიზირებული შეწამვლა სათბურში: ჩვეულებრივ ინდივიდუალური რესპირატორული დამცავი საშუალებები არ არის საჭირო.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

### პარაგრაფი 9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

#### 9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე

ფორმა	: სითხე
ფერი	: ლურჯი
სუნი	: სპირტის მსგავსი
სუნის შეგრძნების ზღვარი	: არ არის განსაზღვრული
pH	: 4.9
ლღობის ტემპერატურა/დიაპაზონი	: არ გამოიყენება
დუღილის ტემპერატურა/დუღილი დიაპაზონი	: აღნიშნული ნარევისათვის არ არის ხელმსაწვდომი.
აალების ტემპერატურა	: 34.5 °C
თვითდაჩქარებული დაშლის ტემპერატურა (SADT)	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
აალებადობა (მყარი, გაზი)	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
ანთების ტემპერატურა	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
თერმული დაშლა	: აღნიშნული ნარევისათვის არ არის ხელმსაწვდომი.
დამჟანგავი თვისებები	: პროდუქტი არ არის დამჟანგავი.
ფეთქებადი თვისებები	: არ არის ფეთქებადი
აფეთქების ქვედა ზღვარი/აალების ქვედა ზღვარი	: 3.3 მოც. %
აფეთქების ზედა ზღვარი/აალების ზედა ზღვარი	: აღნიშნული ნარევისათვის არ არის ხელმსაწვდომი.
ორთქლის წნევა	: აღნიშნული ნარევისათვის არ არის ხელმსაწვდომი.
სიმკვრივე	: 1.036 გ/სმ <sup>3</sup> 20 °C-ზე
ფარდობითი სიმკვრივე	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
მოცულობითი სიმკვრივე	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
წყალში ხსნადობა	: ხსნადი
განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი / წყალი	: არ გამოიყენება
თვითაალების ტემპერატურა	: 304 °C
ხსნადობა სხვა გამხსნელებში	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
სიბლანტე, დინამიკური	: მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
სიბლანტე, კინემატიკური	: არ გამოიყენება
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე	: აღნიშნული ნარევისათვის არ არის ხელმსაწვდომი.
აორთქლების სიჩქარე	: აღნიშნული ნარევისათვის არ არის ხელმსაწვდომი.

#### 9.2. დამატებითი ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაციას არ არის მითითებული.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

### პარაგრაფი 10. სტაბილურობა და რეაქტიულობა

- 10.1. რეაქტიულობა : არ არის განსაკუთრებული საფრთხის შემცველი.
- 10.2. ქიმიური მდგრადობა : აღნიშნული პროდუქტი ქიმიურად სტაბილურია შენახვის, გამოყენებისა და ტემპერატურის რეკომენდებული პირობების დროს.
- 10.3. სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა : ორთქლებმა ჰაერთან შეიძლება წარმოქმნას ფეთქებადი ნარევი. ორთქლი/ჰაერი ნარევი ფეთქებადია ძლიერი გაცხელების დროს. არ იშლება მითითებული წესების შესაბამისად შენახვისა და გამოყენების დროს.
- 10.4. ასარიდებელი გარემოებები : სითბო, ალი და ნაპერწკლები.
- 10.5. შეუთავსებელი მასალები/ნივთიერებები : არ არის გასათვალისწინებელი მასალები/ნივთიერებები.
- 10.6. საშიში დაშლის პროდუქტები : ციანწყალბადმჟავა, მეთილიზოციანატი, გოგირდის ოქსიდები

### პარაგრაფი 11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

#### 11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა

LD50 / ვირთაგვები : 132 მგ/კგ

მეთოდი: ტესტი ეკონომიკური განვითარებისა და თანამშრომლობის ორგანიზაციის (OECD) 401 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

(მონაცემები თავად პროდუქტზე) ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა

LC50 / 4 სთ ვირთაგვა : 1.28 მგ/ლ

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 403 სახელმძღვანელო პრინციპებით. ტოქსიკოლოგიური მონაცემები აღებულია მსგავსი შემადგენლობის პროდუქტებისაგან. ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა

LD50 / კურდღელი : > 5000 მგ/კგ

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით

(მონაცემები თავად პროდუქტზე) ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

კანის გაღიზიანება

კურდღელი

შედეგი: არ აღიზიანებს კანს.

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 404 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ექსპოზიციის დრო 72 სთ.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

(მონაცემები თავად პროდუქტზე) ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

### თვალეების გაღიზიანება

#### კურდღელი

შედეგი: თვალის ძლიერი გაღიზიანება.

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 405 სახელმძღვანელო პრინციპებით

(მონაცემები თავად პროდუქტზე) ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

### სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია

#### ზღვის გოჭი. ბულერის ტესტი

შედეგი: ცხოველებზე ტესტირებამ კანზე კონტაქტით არ გამოიწვია სენსიბილიზაცია.

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 406 სახელმძღვანელო პრინციპებით

(მონაცემები თავად პროდუქტზე) ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

### განმეორებითი დოზის ტოქსიკურობა

#### • მეთომილი

ჩაყლაპვა, ვირთაგვები

ექსპოზიციის დრო: 24 თვე

ტოქსიკოლოგიური ეფექტები, რომელიც სამიზნე ორგანოებისთვის ტოქსიკურობის კლასიფიკაციას მოითხოვს არ გამოვლენილა კლასიფიკაციისთვის რეკომენდებული მითითებული მნიშვნელობების ქვემოთ. ჰემატოლოგიური ცვლილებები.

#### • მეთანოლი

ჩაყლაპვა, თაგვები

ექსპოზიციის დრო: 90 დღე

NOAEL: 17 000 მგ/კგ

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 408 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ტოქსიკოლოგიურად მნიშვნელოვანი ეფექტები არ გამოვლენილა.

ჩასუნთქვა, თაგვები

ექსპოზიციის დრო: 28 დღე

NOAEL: 11.5 მგ/ლ

ტოქსიკოლოგიურად მნიშვნელოვანი ეფექტები არ გამოვლენილა.

### მუტაგენური აქტივობის შეფასება

#### • მეთომილი

ცხოველებზე ტესტირებამ არ აჩვენა რაიმე ტიპის მუტაგენური ეფექტი. ბაქტერიული ან მუშუმწოვრების უჯრედთა კულტურებზე ჩატარებულმა ტესტებმა არ აჩვენა მუტაგენური ეფექტები.

#### • ეთანოლი

ცხოველებზე ტესტირებამ არ აჩვენა რაიმე ტიპის მუტაგენური ეფექტი. ბაქტერიული ან მუშუმწოვრების უჯრედთა კულტურებზე ჩატარებულმა ტესტებმა არ აჩვენა მუტაგენური ეფექტები.



# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

### კანცეროგენული აქტივობის შეფასება

- მეთომილი  
არ აჩვენა კანცეროგენული მოქმედება ცხოველებზე ექსპერიმენტებში.
- ეთანოლი  
ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ არის კანცეროგენობის მტკიცებულება. მტკიცებულებების საერთო წონა მიუთითებს, რომ ნივთიერება არ არის კანცეროგენული.

### რეპროდუქციული ტოქსიკურობის შეფასება

- ოქსამილი  
ცხოველთა ტესტირებამ არ აჩვენა რეპროდუქციაზე გავლენა. არ ახდენს გავლენას ლაქტაციაზე ან ლაქტაციის გზით.
- ეთანოლი  
რეპროდუქციაზე ტოქსიკურობა არ არის. მონაცემები მიუთითებს, რომ ნივთიერება არ არის ცხოველებში რეპროდუქციული ტოქსიკური.

### ტერატოგენური მოქმედების შეფასება

- მეთომილი  
ცხოველებზე ტესტირებამ არ აჩვენა განვითარებაზე ტოქსიკური ზემოქმედება.
- ეთანოლი  
არსებული მონაცემების თანახმად ნივთიერება არ ახდენს გავლენას განვითარებაზე.

### დამატებითი ინფორმაცია

თვალეზიდან შეწოვისას შეიძლება იყოს მომაკვდინებელი. კურდღელი დაიღუპა თვალზე ექსპოზიციის შედეგად. ეს ექსპოზიცია იყო იმ ეკვივალენტური დიაპაზონის ფარგლებში, რომელმაც გამოიწვია ცხოველის სიკვდილი პერორალური შეყვანის დროს.

### STOT – ერთჯერადი ექსპოზიცია

ნივთიერება ან ნარევი არ არის კლასიფიცირებული როგორც სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს მიმართ ტოქსიკური, ერთჯერადი ექსპოზიცია.

### STOT – განმეორებითი ექსპოზიცია

ნივთიერება ან ნარევი არ არის კლასიფიცირებული როგორც სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს მიმართ ტოქსიკური, განმეორებითი ექსპოზიცია.

### ასპირაციის საფრთხე

ნარევეს არ გააჩნია თვისებები, რომლებიც ასოცირდება ასპირაციის საშიშროების პოტენციალთან.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

### პარაგრაფი 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

#### 12.1. ტოქსიკურობა

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა

სტატიკური ტესტი / LC50 / 96 სთ / *Lepomis macrochirus*: 5.1 მგ/ლ

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

ტოქსიკოლოგიური მონაცემები აღებულია მსგავსი შემადგენლობის პროდუქტებიდან. ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

წყლის უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა

EC50 / 48 სთ / *Daphnia* (წყლის რწყილი): 0.096 მგ/ლ

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

(მონაცემები თავად პროდუქტზე) ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

სხვა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა

LC50 / 48 სთ / *Apis mellifera* (ფუტკრები): 1.06 მკგ/ლ

მეთოდი: ტესტი OEPP/EPPO-ის 170 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

პერორალური (მონაცემები თავად პროდუქტზე) ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

LC50 / 48 სთ / *Apis mellifera* (ფუტკრები): > 0.90 მკგ/ლ

მეთოდი: ტესტი OEPP/EPPO-ის 170 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

კონტაქტური (მონაცემები თავად პროდუქტზე) ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

თევზების მიმართ ქრონიკული ტოქსიკურობა

- მეთომილი

ცხოვრების ადრეულ ეტაპზე NOEC / 35 დღე / *Pimephales promelas* (კობრისნაირები): 0.77 მგ/ლ

ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

ქრონიკული ტოქსიკურობა წყლის უხერხემლოებისათვის

- მეთომილი

NOEC / 21 დღე / *Daphnia magna* (წყლის რწყილი): 0.0016 მგ/ლ

ინფორმაციის წყარო: შიდა კვლევის ანგარიში.

#### 12.2. მდგრადობა და დეგრადაცია

ბიოდეგრადაციის უნარი

სრულად არ განიცდის ბიოდეგრადაციას. შეფასება ეყრდნობა მოქმედი ნივთიერებისათვის მიღებულ მონაცემებს.

#### 12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

ბიოაკუმულაცია

არ აქვს ბიოაკუმულაციის უნარი. შეფასება ეყრდნობა მოქმედი ნივთიერებისათვის მიღებულ მონაცემებს.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



## ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

### 12.4. მიგრაცია /მობილურობა ნიადაგში

მობილურობა ნიადაგში

გამოყენების რეალურ პირობებში არ არის მოსალოდნელი ნიადაგის ზედა ფენებიდან პროდუქტის რაიმე ტიპის მიგრაცია.

### 12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

ეს ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს 0,1% ან უფრო მაღალი კონცენტრაციით, რომელიც კლასიფიცირდება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT) ან როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

### 12.6. სხვა არასასურველი ეფექტები

დამატებითი ეკოლოგიური ინფორმაცია

გასათვალისწინებელი სხვა ეკოლოგიური ეფექტები არ არის.

დამატებითი გამოყენების ინსტრუქციები, რომელიც ეხება გარემოს დაცვას იხილეთ პროდუქტის ეტიკეტზე.

## პარაგრაფი 13. განკარგვა/უტილიზაცია

### 13.1. ნარჩენების დამუშავების მეთოდები

პროდუქტი : ადგილობრივი და ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად. ნარჩენების უტილიზაცია უნდა მოხდეს შესაბამის ინსენერატორში, რომელსაც აქვს კომპეტენტური ორგანოების მიერ გაცემული ნებართვა. არ დააბინძუროთ წყლები პროდუქტით ან მისი ტარით (არ გაწმინდოთ გამოყენებული მოწყობილობა ზედაპირული წყლის სიახლოვეს/თავიდან აიცილეთ ფერმებიდან და გზებიდან სადრენაჟე სისტემებით დაბინძურება).

დაბინძურებული ტარა : დაუშვებელია ცარიელი ტარის ხელმეორედ გამოყენება. თუ გადამუშავება შეუძლებელია, გაანადგურეთ ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.

## პარაგრაფი 14. ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

ADR

- 14.1. UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი: 2991  
14.2. გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი: კარბამატული პესტიციდი, სითხე, ტოქსიკური, აალებადი (მეთოშილი, ეთანოლი)  
14.3. საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: 6.1  
14.4. შეფუთვის ჯგუფი: III  
14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები: ეკოლოგიურად საშიში

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



### ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

#### 14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული

ზომები მომხმარებლისთვის:

გვირაბში შეზღუდვების კოდი: (D/E)

#### IATA\_C

14.1. UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი: 2991

14.2. გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი: კარბამატული პესტიციდი, სითხე, ტოქსიკური, აალებადი (მეთომილი, ეთანოლი)

14.3. საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: 6.1

14.4. შეფუთვის ჯგუფი: III

14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები: დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ პარაგრაფი 12.

14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული

ზომები მომხმარებლისთვის:

”დიუპონ“-ის შიდა რეკომენდაციები და ტრანსპორტირების სახელმძღვანელო: ICAO / IATA გადაზიდვა მხოლოდ სატვირთო თვითმფრინავით.

#### IMDG

14.1. UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი: 2991

14.2. გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი: კარბამატული პესტიციდი, სითხე, ტოქსიკური, აალებადი (მეთომილი, ეთანოლი)

14.3. საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: 6.1

14.4. შეფუთვის ჯგუფი: III

14.5. ეკოლოგიური საფრთხეები: ზღვის დამაბინძურებელი

14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის

განსაკუთრებული სიფრთხილის ზომები არ არის საჭირო.

#### 14.7. დაუფასოებელი (წყარი) ტვირთების ტრანსპორტირება MARPOL II დანართისა და IBC კოდექსის შესაბამისად

არ გამოიყენება.

### პარაგრაფი 15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

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

##### სხვა რეგულაციები:

პროდუქტი კლასიფიცირდება, როგორც საშიში, ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No.1272/2008 შესაბამისად,

გაითვალისწინეთ 94 /33 / EC დირექტივა სამუშაო ადგილზე ახალგაზრდების დაცვის შესახებ.

გაითვალისწინეთ 92/85/EEC დირექტივა სამუშაო ადგილზე ორსულთა ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების უზრუნველყოფის შესახებ.

გაითვალისწინეთ 98/24/EC დირექტივა სამუშაო ადგილზე ქიმიურ აგენტებთან დაკავშირებული რისკებისგან მუშაკთა უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის შესახებ.

გაითვალისწინეთ 96/82/EC დირექტივა საშიშ ნივთიერებებთან დაკავშირებული დიდი ავარიების საშიშროების კონტროლის შესახებ.

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



### ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

გაითვალისწინეთ 2000/39/EC დირექტივა, რომლითაც ფორმირდება დასაქმების სახეობის მიხედვით მავნე ზეგავლენის ზღვრული ინდიკატორი მაჩვენებლების პირველი სია.

აღნიშნული პროდუქტი სრულად შეესაბამება REACH 1907/2006/EC რეგლამენტის მოთხოვნებს.

#### 15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ არის საჭირო ამ პროდუქტისთვის/პროდუქტებისთვის. ნარევი შეფასებულია რეგულაციის (EC) 110 1107/2009 დებულებების ფარგლებში. ზემოქმედების შეფასების შესახებ ინფორმაციისთვის იხილეთ ეტიკეტი.

#### პარაგრაფი 16. დამატებითი ინფორმაცია

მე-3 პარაგრაფში მითითებული H- ფრაზების სრული ტექსტი.

H225	ძლიერად აალებადი სითხე და ორთქლი.
H300	სასიკვდილოა ჩაყლაპვისას.
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H330	სასიკვდილოა ჩასუნთქვისას.
H336	შეიძლება გამოიწვიოს ძილიანობა ან თავბრუსხვევა.
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის.
H410	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

დამატებითი ინფორმაცია პროფესიონალური გამოყენება

#### აბრევიატურები და აკრონიმები

ADR	საშიში ტვირთების საგზაო გადაზიდვების ევროპული შეთანხმება
ATE	მწვავე ტოქსიკურობის დადგენა
CAS-No.	ქიმიური ნივთიერებების სარეგისტრაციო სამსახურის საიდენტიფიკაციო ნომერი
CLP	კლასიფიკაცია, მარკირება და შეფუთვა
EbC50	კონცენტრაცია, რომლის დროსაც აღინიშნება ბიომასის 50% შემცირება
EC50	საშუალო ეფექტური კონცენტრაცია
EN	ევროპული ნორმა
EPA	გარემოს დაცვის სააგენტო
ErC50	კონცენტრაცია, რომლის დროსაც ვლინდება ზრდის ტემპის 50%-იანი ინჰიბირება
EyC50	კონცენტრაცია, რომლის დროსაც ვლინდება მოსავლიანობის 50%-იანი ინჰიბირება
IATA_C	საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია (ტვირთი)
IBC	დაუფასოებელი სახიფათო ქიმიკატების საერთაშორისო კოდი
ICAO	სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია
ISO	სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

შედგენილია ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 - დანართი II-ის შესაბამისად



### ლანატი® 20 ლ (LANNATE® 20 L)

საცნობარო ნომერი 130000000323  
ვერსია 4.2 (შეიცვალა: ვერსია 4.1)

განახლების თარიღი: 19.03.2019  
გამოცემის თარიღი: 19.03.2019

IMDG	საერთაშორისო საზღვაო საშიში ტვირთები
LC50	საშუალო ლეტალური კონცენტრაცია
LD50	საშუალო ლეტალური დოზა
LOEC	უმცირესი კონცენტრაცია, რომელზეც აღინიშნება ეფექტი
LOEL	უმცირესი დონე, რომელზეც აღინიშნება ეფექტი
MARPOL	საერთაშორისო კონვენცია გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად
n.o.s.	სხვაგვარად მითითებული არ არის
NOAEC	დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების კონცენტრაცია
NOAEL	დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე
NOEC	დაუფიქსირებელი ზემოქმედების კოეფიციენტი
NOEL	არაეფექტური დოზა (ან ექსპოზიციის დონე)
OECD	ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია
OPPTS	პესტიციდებით და ტოქსიკური ნივთიერებებით დაბინძურების პრევენციის ოფისი.
PBT	მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური
STEL	მოკლევადიანი ექსპოზიციის ზღვარი
TWA	დროში გასაშუალოებული ზემოქმედება (TWA)
vPvB	ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი

#### შემდგომი ინფორმაცია

ყურადღება მიაქციეთ ეტიკეტზე მითითებულ გამოყენების ინსტრუქციას. გამოყენებამდე გაეცანით „დუპონის“ მიერ მოწოდებულ უსაფრთხოების შესახებ ინფორმაციას.

(R) დარეგისტრირებული სავაჭრო ნიშანი „ე.ი. დუპონ დე ნემური ენდ კომპანი“ (E.I. du Pont de Nemours and Company).

**შენიშვნა:** CLP რეგულაციის VI დანართში ჩამოთვლილი ნივთიერებების კლასიფიკაცია ეყრდნობა გამოქვეყნების ან შემდგომი ცვლილებების დროს არსებულ ცოდნას და ინფორმაციას. ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მე-11 და მე-12 პარაგრაფებში მოცემული კომპონენტების შესახებ ინფორმაცია, ტექნიკური პროგრესის და ახალი ინფორმაციის ხელმისაწვდომობის საფუძველზე, რიგ შემთხვევაში შეიძლება არ შეესაბამებოდეს იურიდიულად სავალდებულო კლასიფიკაციას.

წინა ვერსიიდან მნიშვნელოვანი ცვლილება აღნიშნული არის ორმაგი ზოლით

აღნიშნულ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში წარმოდგენილი ინფორმაცია სწორია ჩვენი ცოდნის, ინფორმაციისა და კომპეტენციის ფარგლებში გამოქვეყნებისა და განახლების მომენტისათვის. აღნიშნული ინფორმაცია არის მხოლოდ უსაფრთხოდ მოხმარების, გამოყენების, შენახვის, ტრანსპორტირების, განკარგვის შესახებ სახელმძღვანელო და არ განიხილება როგორც გარანტია ან ხარისხის დაზუსტება. აღნიშნული ინფორმაცია ეხება მხოლოდ კონკრეტულ პრეპარატს (-ებს) და შეიძლება არ იყოს სარწმუნო პრეპარატ(ებ)ისათვის რომელიც გამოიყენება სხვა პრეპარატებთან ნაზავში ან რაიმე ტექნოლოგიურ პროცესში, ან, თუ პრეპარატი შეცვლილია ან დამუშავებული და ეს არ არის მითითებული ტექსტში.