

პარაგრაფი 1. ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის ფორმა	: ნივთიერება
სავაჭრო დასახელება	: კალანიტი
EC no	: 239-289-5
CAS ნომერი	: 15245-12-2
REACH რეგისტრაციის No	: 01-2119493947-16
პროდუქტის ტიპი	: სასუქი
ფორმულა	: $\text{Ca} \cdot x\text{H}_3\text{N} \cdot x\text{HNO}_3$
სინონიმები	: კალციუმ-ამონიუმის ნიტრატი / არაორგანული ნიტრატები, არაორგანული, n.o.s. / აზოტმჭავას, ამონიუმ-კალციუმის მარილი
BIG No	: 37687

1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

1.2.1. შესაბამისი მიზნობრივი გამოყენება

ძირითადი გამოყენების კატეგორია	: სასუქები
სამრეწველო/პროფესიული გამოყენების სპეციფიკაცია	: მხოლოდ პროფესიული გამოყენებისათვის
ნივთიერების/ნარევის გამოყენება	: სოფლის მეურნეობა, სატყეო მეურნეობა, მეთევზეობა
ფუნქცია ან გამოყენების კატეგორია	: სასუქები

1.2.2. არადანაშნულებისამებრ გამოყენება

გამოყენების შეზღუდვები : არ არის ხელმისაწვდომი.

1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელის მომწოდებლის მონაცემები

Anorel NV N.V./ანორელ ნვ (ბელგია)
 Lintsesteenweg 632
 2540 Hove – Belgium
 T +3234880233
 anorel@anorel.net www.anorel.net

1.4. გადაუდებელი დახმარების ნომერი

ქვეყანა	ორგანიზაცია/კომპანია	მისამართი	ცხელი ხაზის ნომერი	კომენტარი
ირლანდია	ნაციონალური ტოქსიკოლოგიური საინფორმაციო ცენტრი Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (ჯანდაცვის სპეციალისტები - 24/7) +353 1 809 2166 (საზოგადოებრივი, 8:00 - 22:00, 7/7)	
ისრაელი	ისრაელის ტოქსიკოლოგიური საინფორმაციო ცენტრი Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096	+972 4 854 1900	
მალტა	სამედიცინო & ტოქსიკოლოგიური საინფორმაციო ოფისი	Mater Dei Hospital MSD 2090	+356 2545 6504	

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

ქვეყანა	ორგანიზაცია/კომპანია	მისამართი	ცხელი ხაზის ნომერი	კომენტარი
დიდი ბრიტანეთი	ნაციონალური ტოქსიკოლოგიური საინფორმაციო სამსახური (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX	0844 892 0111	მხოლოდ ჯანდაცვის სპეციალისტებისათვის

პარაგრაფი 2. საფრთხეთა იდენტიფიკაცია

2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

მწვევე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4 H302
თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 1 H318
H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი: იხილეთ მე-16 პარაგრაფი

ფიზიკურ –ქიმიური, ადამიანის ჯანმრთელობასა და ბუნებრივ გარემოზე მავნე ზემოქმედება
მავნე ჩაყლაპვისას. იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.

2.2. ეტიკეტის ელემენტები

ეტიკეტირება (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

საშიშროების პიკტოგრამები (CLP)

:



GHS05

GHS07

სასიგნალო სიტყვა (CLP)

: საშიში

საშიშროების შესახებ განცხადებები (CLP)

: H302 - მავნე ჩაყლაპვისას.
H318 - იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.

გამაფრთხილებელი განცხადებები (CLP)

: P264 - გამოყენების შემდეგ საფუძვლიანად დაიბანეთ ხელები, წინამხრები და სახე.
P270 - პროდუქტის გამოყენების დროს აკრძალულია ჭამა, დალევა ან მოწევა.
P280 - ატარეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/თვალის დამცავი/სახის დამცავი/სმენის დამცავი საშუალებები.
P301+P312 - ჩაყლაპვისას: თუ თავს ცუდად გრძნობთ, მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს.
P305+P351+P338 - თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენიეთ კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. განაგრძეთ თვალის გამორეცხვა.
P310 - დაუყოვნებლივ მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს.

2.3. სხვა საფრთხეები

არ შეიცავს PBT/vPvB ნივთიერებებს $\geq 0.1\%$ -ით, რომელიც შეფასებულია REACH დანართი III-ის შესაბამისად.

პარაგრაფი 3. შედგენილობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

3.1. ნივთიერება

ნივთიერების ტიპი

: ერთკომპონენტური

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

3.2. ნარევი		
კალციუმ-ამონიუმის ნიტრატი 15,5%	CAS-No.: 15245-12-2 EC-No.: 239-289-5 REACH-no: 01-2119493947-16	100

არ გამოიყენება

პარაგრაფი 4. პირველადი დახმარების ზომები

4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

ზოგადი პირველადი დახმარების ზომები	: თუ თავს შეუძლოდ გრძნობთ, მიმართეთ ექიმს (შესაძლებლობის შემთხვევაში აჩვენეთ ეტიკეტი). თუ თავს ცუდად გრძნობთ, მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს.
პირველადი დახმარების ზომები ჩასუნთქვის შემდეგ	: დაზარალებული გაიყვანეთ სუფთა ჰაერზე და მოათავსეთ სუნთქვისთვის მოხერხებულ პოზიციაში. სასუნთქი გზების პრობლემები: ექიმის კონსულტაცია/სამედიცინო სერვისი.
პირველადი დახმარების ზომები კანთან შეხების შემდეგ	: ჩამოიბანეთ წყლით. ჩამოიბანეთ კანი დიდი რაოდენობით წყლით.
პირველადი დახმარების ზომები თვალთან შეხების შემდეგ	: უსაფრთხოების მიზნით გამოირეცხეთ თვალები წყლით. თუ თვალის გაღიზიანება ნარჩუნდება მიმართეთ ოფთალმოლოგს. არ გამოიყენოთ (ქიმიური) მანეიტრალეზი საშუალებები. ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენიეთ კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. განაგრძეთ თვალების გამორეცხვა. დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს.
პირველადი დახმარების ზომები გადაყლაპვის შემდეგ	: გამოივლეთ პირის ღრუში წყლი. თუ დაზარალებული სრულ გონებაზეა/გონზეა, მიეცით წყალი დასალევად. თუ თავს ცუდად გრძნობთ დაუკავშირდით ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს/ექიმს. გამოივლეთ პირის ღრუ. თუ თავს ცუდად გრძნობთ დაუკავშირდით ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს.

4.2. ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე გვიანი სიმპტომები და შედეგები

სიმპტომები/ეფექტები ჩასუნთქვის შემდეგ	: შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება, ცემინება, ხველა, ყელის წვის შეგრძნება ხორხის შევიწროების შეგრძნებით და სუნთქვის გაძნელება.
სიმპტომები/ეფექტები კანზე მოხვედრის შემდეგ	: მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
სიმპტომები/ეფექტები თვალზე მოხვედრის შემდეგ	: შეიძლება გამოიწვიოს მსუბუქი გაღიზიანება. თვალების სერიოზული დაზიანება.
სიმპტომები/ეფექტები გადაყლაპვის შემდეგ	: არ არის ცნობილი.
ქრონიკული სიმპტომები	: არ არის ცნობილი.

4.3. ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარებისა და განსაკუთრებული მკურნალობის საჭიროების ჩვენებები

მკურნალობა სიმპტომურია.

პარაგრაფი 5. ხანმარსაწინააღმდეგო ზომები

5.1. ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები	: გამოიყენეთ ხანძრის შესაბამისი ცეცხლმაქტი საშუალებები. წყლის ჭავლი. მშრალი ფხვნილი, ქაფი.
ხანძრის ჩაქრობის გამოუსადეგარი საშუალებები	: არ არის ცნობილი.

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები

ხანძრის საშიშროება	: არ არის აალებადი.
აფეთქების საშიშროება	: სანდო მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

5.3. რჩევა მუხანდრე-მაშველებისთვის

- | | |
|--|--|
| თავდაცვის ზომები ხანძრის დროს | : შეინარჩუნეთ ქარის საწინააღმდეგო მიმართულება. მოახდინეთ ტერიტორიის ევაკუაცია. |
| ხანძარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციები | : ტოქსიკური აირები განაზავეთ წყლის შესხურებით. ხანძარი ჩააქრეთ სტანდარტული უსაფრთხოების ზომების დაცვით, გონივრული მანძილიდან. თავიდან აიცილეთ ხანძარის ჩასაქრობად გამოყენებული წყლის გარემოში მოხვედრა. ცეცხლმაქრი სითხეების გადინება შეაკავეთ ჯვებით. |
| თავდაცვა ხანძართან ბრძოლისას | : შეკუმშული ჰაერი/ ჟანგბადის აპარატი. ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დაცვის საშუალებების გარეშე. სუნთქვის ორგანოების ინდივიდუალური დაცვის საშუალება. სრულად დამცავი ტანსაცმელი. |
| საშიში დაშლის პროდუქტები ხანძრის შემთხვევაში | : შეიძლება მოხდეს ტოქსიკური ორთქლის გამოყოფა. |

პარაგრაფი 6. ღონისძიებები შემთხვევითი გაჟონვისას (დაღვრისას)

6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აპარატურა და საგანგებო პროცედურები

6.1.1. არა-საგანგებო პერსონალისათვის

- | | |
|-----------------------|---|
| დამცავი აღჭურვილობა | : ხელთათმანები. დამცავი სათვალე. დამცავი ტანსაცმელი. |
| საგანგებო პროცედურები | : გაანიავეთ დაღვრის/გაჟონვის ადგილი. მონიშნეთ საფრთხის ზონა. აკრძალულია ღია ცეცხლი, ნაპერწკლები და მოწევა. გარეცხეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. თავიდან აიცილეთ კანზე და თვალებზე მოხვედრა. |

6.1.2. საგანგებო პერსონალისათვის

- | | |
|---------------------|--|
| დამცავი აღჭურვილობა | : ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დამცავი აღჭურვილობის გარეშე. დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხილეთ მე- 8 პარაგრაფი: "ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება". |
|---------------------|--|

6.2. გარემოს დაცვასთან დაკავშირებული ზომები

არ დაუშვათ გარემოში მოხვედრა (გამოთავისუფლება). არ დაუშვათ კანალიზაციის სისტემებსა და საზოგადოებრივ წყლებში შეღწევა.

6.3. გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

- | | |
|-----------------------|--|
| ლოკალიზაციისათვის | : შეაგროვეთ დაღვრილი სითხე. დაღვრილი სითხე შეიკავეთ ჯვებით ან შთამნთქმელი საშუალებებით, რათა თავიდან აიცილოთ გადინება და კანალიზაციის სისტემებში ან მდინარეებში მოხვედრა. |
| დასუფთავების მეთოდები | : მექანიკურად შეაგროვეთ პროდუქტი. დიდი რაოდენობის გაჟონვა: შეაგროვეთ მყარი ნაფრქვევი დახურულ ჭურჭელში. დაბინძურებული ზედაპირები გაასუფთავეთ დიდი რაოდენობის წყლით. საშუალო დასრულების შემდეგ გარეცხეთ ტანსაცმელი და აღჭურვილობა. |
| დამატებითი ინფორმაცია | : მასალები ან მყარი ნარჩენები გაიტანეთ/გაანადგურეთ ნებადართულ ობიექტზე. |

6.4. მითითება სხვა პარაგრაფზე

დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი.

პარაგრაფი 7. გამოყენება და შენახვა

7.1. უსაფრთხო მოხმარების ზომები

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

უსაფრთხო მოხმარების ზომები	: უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის სათანადო განიავება. ატარეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. დაიცავით მოქმედი რეგულაციები. დაუყონებლივ მოიშორეთ/გაიხადეთ ყველა დაზიანებული ტანსაცმელი. აკრძალულია დაზიანებული სამუშაო ტანსაცმლის სამუშაო ადგილიდან გატანა. თავიდან აიცილეთ კანზე და თვალზე მოხვედრა.
პიკინის ზომები	: ამ პროდუქტის გამოყენების დროს აკრძალულია ჭამა, დალევა ან მოწევა. პროდუქტის გამოყენების შემდეგ ყოველთვის დაიბანეთ ხელები.

7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, რაიმე შეუთავსებლობის ჩათვლით

შენახვის პირობები	: შეინახეთ კარგად განიავებად ადგილას. შეინახეთ სიგრილეში.
შენახვის ტემპერატურა	: 15 – 20°C
სითბოს და აალების წყაროები	: მოარიდეთ აალების წყაროებს. სითბოს წყაროებს.
ინფორმაცია შერეული დასაწყობების შესახებ	: მოარიდეთ: აალებად მასალებს. აღმდგენელ საშუალებებს. ორგანულ ნივთიერებებს.
სასაწყობო სივრცე	: შეინახეთ მშრალ ადგილას. შეინახეთ კარგად განიავებად ადგილას. შეინახეთ სამუშაო გარემოს ტემპერატურაზე. დაიცავით კანონმდებლობით დადგენილი მოთხოვნები.
შეფუთვის სპეციალური წესები	: სუფთა. შეინახეთ დახურულ ტარაში. შეინახეთ მხოლოდ ქარხნულ ტარაში. ტარა უნდა იყოს წყალგაუმტარი. სწორად ეტიკეტირებული.
შესაფუთი მასალები	: პოლიეთილენი.

7.3. სპეციფიკური გამოყენება

სასუქი.

პარაგრაფი 8. ექსპოზიციის კონტროლი/პერსონალური უსაფრთხოება

8.1. კონტროლის პარამეტრები

8.1.1 პროფესიული და ბიოლოგიური ექსპოზიციის ეროვნული ზღვრული მნიშვნელობები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

8.1.2 რეკომენდებული მონიტორინგის პროცედურები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

8.1.3 წარმოქმნილი ჰაერის დამაბინძურებლები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

8.1.4 DNEL და PNEC

კალანიტი (15245-12-2)	
DNEL/DMEL (მუშები)	
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, დერმალური	13.9 მგ/კგ სწ/დღეში
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, ინჰალაცია	98 მგ/მ³
PNEC (STP)	
PNEC ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობა	18 მგ/ლ

8.1.5 საკონტროლო ზოლები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

8.2. ზემოქმედების კონტროლი

8.2.1. სათანადო საინჟინრო კონტროლი

სათანადო საინჟინრო კონტროლი:

უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის კარგი ვენტილაცია.

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

8.2.2. ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების სიმბოლო(ები):



8.2.2.1. თვალისა და სახის დაცვის საშუალებები

თვალის დამცავი საშუალებები:

მტკრის წარმოქმნის შემთხვევაში: დამცავი სათვალე

8.2.2.2. კანის დაცვა

კანისა და სხეულის დაცვა:

ატარეთ სათანადო დამცავი ტანსაცმელი.

ხელის დაცვა:

დამცავი ხელთათმანები.

კანის სხვა დამცავი საშუალებები

დამცავი ტანსაცმლის მასალები:

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი

8.2.2.3. სასუნთქი გზების დაცვა

სასუნთქი გზების დაცვა:

მტკრის წარმოქმნა: მტკრისგან დამცავი ნილაბი P2 ტიპის ფილტრით

8.2.2.4. თერმული საფრთხეები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

8.2.3. გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი:

თავიდან აიცილეთ გარემოში გამოთავისუფლება (მოხვედრა)

პარაგრაფი 9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე:

ფიზიკური მდგომარეობა	: მყარი.
ფერი	: ღია ყავისფერი. ყვითელი.
გარეგანი სახე	: გრანულირებული
სუნი	: უსუნო.
სუნი გამოვლენის ზღვარი	: არ არის ხელმისაწვდომი
ღოვრის ტემპერატურა	: 94 °C
გაყინვის ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
დუღილის ტემპერატურა	: არ არის ხელმისაწვდომი
აალებადობა	: არ არის აალებადი
აფეთქების ზღვრები	: არ გამოიყენება
აფეთქების ქვედა ზღვარი	: არ გამოიყენება
აფეთქების ზედა ზღვარი	: არ გამოიყენება
აალების წერტილი	: არ გამოიყენება
თვითაალების ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
დაშლის ტემპერატურა	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
pH	: 5–7
ხსნარის pH	: არ არის ხელმისაწვდომი

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

სიბლანტე, კინემატიკური	: არ გამოიყენება
ხსნადობა	: წყალში ხსნადი.
	წყალი: < 144გ/100მლ
განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი/წყალი (Log Kow)	: არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის წნევა	: არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის წნევა 50°C	: არ არის ხელმისაწვდომი
სიმკვრივე	: 1100კგ/მ³
ფარდობითი სიმკვრივე	: არ გამოიყენება
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20°C	: არ გამოიყენება
ნაწილაკის ზომა	: არ არის ხელმისაწვდომი

9.2. დამატებითი ინფორმაცია

9.2.1. ინფორმაცია ფიზიკური საფრთხის კლასიფიკაციის დაკავშირებით

ნაწილაკის ზომა	: არ არის ხელმისაწვდომი
----------------	-------------------------

9.2.2. უსაფრთხოების დამატებითი მახასიათებლები

აქროლადი ორგანული ნაერთების შემცველობა	: 0 %
--	-------

პარაგრაფი 10. მდგრადობა და რეაქტიულობა

10.1. რეაქტიულობა

რეაქციაში შედის აალებად მასალებთან: სპონტანური აალების რისკი. გაცხელების/წვის დროს: ტოქსიკური და კოროზიული აირების/ორთქლის, აზოტის ორთქლის გამოყოფა.

10.2. ქიმიური მდგრადობა

მდგრადია ნორმალური პირობებში.

10.3. სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა

გამოყენების ნორმალურ პირობებში სახიფათო რეაქციები არ არის ცნობილი.

10.4. ასარიდებელი გარემოებები

არ არის შენახვისა და გამოყენების რეკომენდირებულ პირობებში (იხილეთ მე-7 პარაგრაფი).

10.5. შეუთავსებელი მასალები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

10.6. დაშლის საშიში პროდუქტები

შენახვის და გამოყენების ნორმალურ პირობებში დაშლის საშიში პროდუქტები არ უნდა წარმოიქმნას.

პარაგრაფი 11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიურ ეფექტებზე

მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური)	: მავნეა ჩაყლაპვისას
მწვავე ტოქსიკურობა (დერმალური)	: არ კლასიფიცირდება
მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური)	: არ კლასიფიცირდება

კალიფორნი-ამონიუმის ნიტრატი 15,5 % (15245-12-2)

LD50 პერორალური ვირთაგვა	2000 მგ/კგ (ვირთაგვა)
LD50 დერმალური ვირთაგვა	>2000 მგ/კგ

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

კანის კოროზია/გაღიზიანება : არ კლასიფიცირდება
pH: 5-7

კალციუმ-ამონიუმის ნიტრატი 15,5 % (15245-12-2)

pH 5-7

თვალის სერიოზული დაზიანება/გაღიზიანება : იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
pH: 5-7

კალციუმ-ამონიუმის ნიტრატი 15,5 % (15245-12-2)

pH 5-7

რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია : არ კლასიფიცირდება
სასქესო უჯრედის მუტაგენურობა : არ კლასიფიცირდება
კანცეროგენურობა : არ კლასიფიცირდება
რეპროდუქციული ტოქსიკურობა : არ კლასიფიცირდება

სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა : არ კლასიფიცირდება
(ერთჯერადი ექსპოზიცია)
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა : არ კლასიფიცირდება
(განმეორებითი ექსპოზიცია)
ასპირაციის საშიშროება : არ კლასიფიცირდება

კალანიტი (15245-12-2)

სიბლანტე, კინემატიკური : არ გამოიყენება

კალციუმ-ამონიუმის ნიტრატი 15,5 % (15245-12-2)

სიბლანტე, კინემატიკური : არ გამოიყენება

11.2. ინფორმაცია სხვა საფრთხეების შესახებ

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

პარაგრაფი 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1. ტოქსიკურობა

ეკოლოგია – ზოგადი : პროდუქტი არ ითვლება წყლის ბინადართათვის საზიანოდ და არც გარემოზე არ იწვევს ხანგრძლივ უარყოფით ზემოქმედებას.
ეკოლოგია – ჰაერი : არ არის ოზონის შრის მიმართ საფრთხის შემცველი.
ეკოლოგია წყალი : შეიძლება გამოიწვიოს ევტროფიკაცია ძალიან დაბალი კონცენტრაციის დროს. წყლის დამაბინძურებელი (ზედაპირული წყალი). ეკოტოქსიკურობის შესახებ მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
საშიშია წყლის გარემოსათვის, ხანმოკლე (მწვავე) : არ კლასიფიცირდება
საშიშია წყლის გარემოსათვის, ხანგრძლივი : არ კლასიფიცირდება
(ქრონიკული)

კალანიტი (15245-12-2)

LC50 თევზები [1] 447 მგ/ლ
EC50 კიბოსნაირნი [1] > 100 მგ/ლ

12.2. მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი

კალციუმ-ამონიუმის ნიტრატი 15,5 % (15245-12-2)

მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი : ბიოდეგრადაცია წყალში: მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

კალციუმ-ამონიუმის ნიტრატი 15,5 % (15245-12-2)

ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

ბიოაკუმულაციის მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

12.4. მგრძნობიარეობა ნიადაგში

დამატებით ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

დამატებით ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

12.6. ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები

დამატებით ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

12.7. სხვა გვერდითი ეფექტები

დამატებით ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

პარაგრაფი 13. ნარჩენების მართვა

რეგიონალური კანონმდებლობა (ნარჩენები)

ნარჩენების დამუშავების მეთოდები

პროდუქტის/შეფუთვის მართვის რეკომენდაციები
დამატებითი ინფორმაცია

ნარჩენების (LoW) კოდის ევროპული ჩამონათვალი

: გატანა/უტილიზაცია უნდა განხორციელდეს უსაფრთხო გზით
ადგილობრივი /ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.

: შიგთავსის/კონტეინერის გატანა/უტილიზაცია უნდა განხორციელდეს
ლიცენზირებული მიმღების დახარისხების ინსტრუქციების შესაბამისად.

: შეძლებისდაგვარად გადაამუშავეთ ნარჩენები.

: არასაშიში ნარჩენები.

: 16 05 09 - წუნდებული ქიმიკატები, 16 05 06, 16 05 07 ან 16 05 08 პუნქტებში
მითითებულის გარდა.

პარაგრაფი 14. ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA (სახმელეთო, საზღვაო, საავიაციო) ტრანსპორტირების ინსტრუქციებს შესაბამისად.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-ის ნომერი				
არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება
14.2. UN-ის გადაზიდვის ზუსტი დასახელება				
არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება
14.3. ტრანსპორტირების საშიშროების კლას(ებ)ი				
არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება
14.4. შეფუთვის ჯგუფი				
არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება
14.5. გარემოსდაცვითი საფრთხეები				
არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება	არ რეგულირდება
დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი				

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისათვის

სახმელეთო ტრანსპორტი

არ რეგულირდება

საზღვაო ტრანსპორტი

არ რეგულირდება

საჰაერო ტრანსპორტი

არ რეგულირდება

შიდა საწყლოსნო ტრანსპორტი

არ რეგულირდება

სარკინიზო ტრანსპორტი

არ რეგულირდება

14.7. ტარის გარეშე ტრანსპორტირება MARPOL73/78 დანართი II და IBC კოდის შესაბამისად

არ გამოიყენება

პარაგრაფი 15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

15.1. ნივთიერებასთან ან ნარევეთან დაკავშირებული უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოს დაცვის რეგულაციები/კანონმდებლობა

15.1.1. EU-რეგულაციები

REACH-ის მე-XVII დანართი (შეზღუდვების სია)

REACH-ის მე-XVII დანართის შეზღუდვები არ არსებობს.

REACH-ის მე-XIV დანართი (ავტორიზაციის სია)

კალანიტი არ არის REACH-ის მე-XIV დანართის სიაში.

REACH-ის კანდიდატა სია (SVHC)

კალანიტი არ არის REACH-ის კანდიდატა სიაში.

PIC რეგულაცია (წინასწარ ინფორმირებული თანხმობა)

კალანიტი არ ექვემდებარება სახიფათო ქიმიური ნივთიერებების ექსპორტისა და იმპორტის შესახებ ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2012 წლის 4 ივლისის EU 649/2012 რეგულაციას.

POP რეგულაცია (მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლები)

კალანიტი არ ექვემდებარება მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების შესახებ ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2019 ივნისის 20 აპრილის (EU) 2019/1021 რეგულაციას.

ოზონის შესახებ რეგულაცია (1005/2009)

კალციუმ-ამონიუმის ნიტრატი 15.5% არ ექვემდებარება ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების შესახებ ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2009 წლის 16 სექტემბრის EU 1005/2009 რეგულაციას.

აეროლადი ორგანული ნაერთების (VOC) შესახებ დირექტივა (2004/42)

VOC შემცველობა : 0%

ფეთქებადი პრეკურსორების შესახებ რეგულაცია (2019/1148)

შეიცავს ნაერთს, რომელიც ექვემდებარება ფეთქებადი ნივთიერებების პრეკურსორების მარკეტინგისა და გამოყენების შესახებ ევროპის პარლამენტისა და საბჭოს 2019 წლის 20 ივნისის (EU) 2019/1148 რეგულაციას.

დანართი II - განსაცხადებელი ფეთქებადი ნივთიერებების პრეკურსორები

იმ ნივთიერებების სია, რომელთა როგორც ცალკეული სახით, ისე ნარევეებში ან ნაერთებში საეჭვო ტრანზაქციები და მნიშვნელოვანი რაოდენობით გაუქმნარება და ქურდობა უნდა ეცნობოს შესაბამის ეროვნულ საკონტაქტო პუნქტს 24 საათის განმავლობაში.

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

სახელწოდება	CAS-No.	კომბინირებული ნომენკლატურის (CN) კოდი	კომბინირებული ნომენკლატურის კოდი კომპონენტების გარეშე ნარევისათვის, რომელიც განსაზღვრავს კლასიფიკაციას სხვა CN კოდით
კალიუმ-ამონიუმის ნიტრატი	15245-12-2	ex 3102 60 00	ex 3824 99 96

იხილეთ https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

წამლების პრეკურსორების შესახებ რეგულაცია(273/2004)

არ შეიცავს ნაერთს, რომელიც ექვემდებარება ნარკოტიკული საშუალებებისა და ფსიქოტროპული ნივთიერებების უკანონო წარმოებაში გამოყენებული გარკვეული ნივთიერებების წარმოებისა და ბაზარზე განთავსების შესახებ ევროპის პარლამენტისა და საბჭოს 2004 წლის 11 თებერვლის EC 273/2004 რეგულაციას.

15.1.2. ეროვნული რეგულაციები

გერმანია

- წყლის საშიშროების კლასი (WGK) : WGK 2, მნიშვნელოვნად საშიშია წყლისთვის (კლასიფიკაცია AwSV-ის შესაბამისად).
- WGK-ის შენიშვნა : წყლის დაბინძურების შიდა კლასიფიკაცია არასაკმარისი მონაცემების გამო, ეყრდნობა სტანდარტული ყველაზე უარესი შემთხვევის შეფასებებს.
- სახიფათო ინციდენტის შესახებ განკარგულება (12. BImSchV) : არ ექვემდებარება სახიფათო ინციდენტების შესახებ დადგენილებას (12. BImSchV)

ნიდერლანდები

- Waterbevaarlijkheid : 5 - ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის
- SZW- lijst van kankerverwekkende stoffen : ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში
- SZW- lijst van mutagene stoffen : ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში
- SZW- lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში
- SZW- lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში
- SZW- lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში

დანია

- დანის ეროვნული რეგულაციები : 18 წლამდე ასაკის ახალგაზრდებს ეკრძალებათ პროდუქტის გამოყენება

15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა.

პარაგრაფი 16. სხვა ინფორმაცია

ცვლილებების მითითება:			
პარაგრაფი	შეცვლილი ინფორმაცია	ცვლილება	შენიშვნები
	სატრანსპორტო დოკუმენტის აღწერა (IMDG)		
	სატრანსპორტო დოკუმენტის აღწერა (IMDG)		
2.1		მოდულიზებული	GHS02 ამოღებული GHS07 დამატებული
14.2	სატრანსპორტო დოკუმენტის აღწერა (ADR)	დამატებული	

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

აბრევიატურები და აკრონიმები:	
ADN	ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების შიდასაწყლოსნო გზებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ
ADR	ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების სახმელეთო გზებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ
ATE	მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება
BLV	ბიოლოგიური ზღვრული მნიშვნელობა
CAS-No.	ქიმიური ნივთიერებების სარეგისტრაციო სამსახურის საიდენტიფიკაციო ნომერი
CLP	რეგულაცია კლასიფიკაციის მარკირების შეფუთვის შესახებ; რეგულაცია (EC) N 1272/2008
DMEL	ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების მინიმალური ეფექტის დონე
DNEL	მიღებული –უსაფრთხო დონე
LC50	საშუალო ლეტალური კონცენტრაცია
EC-No.	ევროკავშირის ნომერი
EN	ევროპული სტანდარტი
IATA	საერთაშორისო ავიასატრანსპორტო ასოციაცია
IMDG	საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები
LC50	საშუალო ლეტალური კონცენტრაცია
LD50	საშუალო სასიკვდილო დოზა
LOAEL	უმცირესი დონე, რომელზეც აღინიშნება მავნე ეფექტი
NOAEC	დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების კონცენტრაცია
NOAEL	დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე
NOEC	დაუფიქსირებელი ეფექტური კონცენტრაცია
OEL	პროფესიული (სამუშაო ადგილზე) ექსპოზიციის ზღვარი
PBT	მდგრადი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური
PNEC	პროგნოზირებული უსაფრთხო კონცენტრაცია
REACH	ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის რეგულაცია (EC) N 1907/2006
RID	სახიფათო ტვირთების რკინიგზით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ რეგულაციები
SDS	უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
vPvB	ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი
WGK	წყლის საშიშროების კლასი

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:	
Acute Tox. 4 (Oral) მწვევე ტოქს. 4 (პერორალური)	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4
Eye Dam. 1 თვალის დაზ. 1	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 1
H302	მავნეა ჩაყლაპვისას.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.

კალანიტი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830, 2020/878 რეგულაციების (REACH დანართი II) შესაბამისად

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (SDS), EU

აღნიშნული ინფორმაცია ეფუძნება ჩვენს არსებულ ცოდნას და მისი მიზანია აღწეროს პროდუქტი მხოლოდ ჯანმრთელობის დაცვის, უსაფრთხოებისა და გარემოსდაცვითი მოთხოვნების თვალსაზრისით. ამდენად, ის არ უნდა იქნას ინტერპრეტირებული, როგორც პროდუქტის რომელიმე კონკრეტული მახასიათებლის გარანტია.