

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



## G0010-კოდა-Zn-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/ 05/ 2020

გვერდი 1 (12)

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/ 09/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 09/ 2023

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

#### 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი.

სავაჭრო დასახელება: კოდა-Zn-L  
პროდუქტის კოდი: G0010  
UFI: Q1U0-80E6-Q004-8E6R

1.2 ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული დანიშნულება და რეკომენდებული შეზღუდვები.  
SU1. სასოფლო სამეურნეო (სასუქი). მხოლოდ პროფესიული გამოყენებისათვის.

რეკომენდებული შეზღუდვები:  
რეკომენდებულის გარდა სხვა გამოყენება.

#### 1.3 უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მომწოდებლის მონაცემები.

კომპანია: სასთეინებლ აგრო სოლუშენს, ს.ა.უ.  
მისამართი: Ctra. N-240, Km. 110  
ქალაქი: ალმასელიასი  
პროვინცია: ლეიდა  
ტელეფონი: 973 74 04 00  
ფაქსი: 973 74 014 89  
ელ-ფოსტა: info@sas-agri.com  
ვებ-გვერდი: www.sas-agri.com

1.4 გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი: 973 74 04 00 (ხელმისაწვდომია მხოლოდ სამუშაო საათებში;  
ორშაბათი-პარასკევი; 08:00-18:00)

### პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია.

#### 2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია.

ევროპის პარლამენტისა და საბჭოს (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად:  
წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა 2: ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით.  
თვალის დაზ. 1: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.

#### 2.2 ეტიკეტის ელემენტები.

#### ეტიკეტირება (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად:

პიქტოგრამები:



სასიგნალო სიტყვა:

**საფრთხე**

საშიშროების შესახებ განცხადებები:

H318 იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.  
H411 ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით.

გამაფრთხილებელი განცხადებები:

P273 თავიდან აიცილეთ გარემოში გამოთავისუფლება (მოხვედრა)

-გაგრძელება შემდეგ გვერდზე-



**G0010-კოდა-Zn-L**

ვერსია 1  
ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

შედგენის თარიღი: 20/ 05/ 2020

განახლების თარიღი: 22/ 09/ 2023

გვერდი 2 (12)

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 09/2023

- P280 ატარეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/დამცავი სათვალე/სახის/სმენის დამცავი საშუალებები/...
- P305+P351+P338: თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები (თუ სარგებლობთ და მოხსნა ადვილია) განაგრძეთ გამორეცხვა. დაუყოვნებლივ დაუკავშირდით ტოქსიკოლოგიის ცენტრს / ექიმს/...
- P310 შეაგროვეთ დაღვრილი/გაფრქვეული პროდუქტი
- P391 შიგთავსის/ტარის გატანა ან გაუვნებლობა საშიში და სპეციალური ნარჩენებისათვის გამოყოფილ ობიექტზე ადგილობრივი, რეგიონალური, ეროვნული ან/და საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.
- P501

**შეიგავს:**

თუთიის სულფატი (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტაჰიდრატი)

**2.3 სხვა საფრთხეები.**

ეს ნარევი არ შეიგავს ნივთიერებებს რომლებიც კლასიფიცირდება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT).

ეს ნარევი არ შეიგავს ნივთიერებებს რომლებიც კლასიფიცირდება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

ეს ნარევი არ შეიგავს ენდოკრინულიდამრღვევი თვისებების მქონე ნივთიერებებს.

ნორმალური გამოყენების პირობებში და ქარხნული ფორმით, პროდუქტი არ შეიგავს ჯანმრთელობისა და გარემოსათვის დამატებით რისკებს.

**პარაგრაფი 3: შემადგენლობა / ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ.**

**3.1 ნივთიერებები.**

არ ექვემდებარება შევსებას.

**3.2 ნარევი.**

ნივთიერებებს, რომლებიც საფრთხეს უქმნის ჯანმრთელობას ან გარემოს (EC) No. 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად, დადგენილი აქვს სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვარი და კლასიფიცირებულია როგორც PBT/vPvB ან შედის კანდიდატა სიაში:

იდენტიფიკატორები	სახელწოდება	კონცენტრაცია	(*) კლასიფიკაცია - რეგულაცია (EC) No 1272/2008	
			კლასიფიკაცია	სპეციფიკური კონცენტრაციის ზღვრებისა და მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება
Index No: 030-00600-9 CAS No:7446-19-7 EC No:231-793-3	თუთიის სულფატი (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტაჰიდრატი)	3 - 25 %	მწვავე ტოქს. 4, H302 - წყლის მწვავე 1, H400- წყლის ქრონიკული 1, H410 - თვალის დაზ. 1, H318	-

(\*) H ფრანზების სრული ტექსტი მოცემულია ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მე-16 პარაგრაფში.

\* იხილეთ (EC) No. 1272/2008 რეგულაციის, დანართი VI-ის, პარაგრაფი 1.2.

**პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები.**

**4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა**

დაეჭვების შემთხვევაში ან როდესაც ცუდად ყოფნის სიმპტომები გრძელდება, მიმართეთ ექიმს. არაფერი გადააყლაპოთ უგონო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანებს.

## G0010-კოდა-Zn-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/ 05/ 2020

გვერდი 3 (12)

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/ 09/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 09/ 2023

### ჩასუნთქვისას

გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე; ამოფეთ სიტბოსა და სიმშვიდეში. თუ სუნთქვა არარეგულარულია ან შეწყდა, ჩაუტარეთ ხელოვნური სუნთქვა.

### თვალში მოხვედრისას

აწიეთ ზედა ქუთუთო, გამოირეცხეთ თვალები დიდი რაოდენობის სუფთა და გრილი წყლით მინიმუმ 10 წუთის განმავლობაში და მიმართეთ ექიმს. არ მისცეთ ადამიანს დაზიანებული თვალის მოსრესვის უფლება.

### კანზე მოხვედრისას

გაიხადეთ დაზიანებული ტანსაცმელი. გულდასმით ჩამოიბანეთ კანი წყლითა და საპნით ან შესაბამისი კანის გამწმენდი საშუალებით. არასდროს გამოიყენოთ გამხსნელები ან განმაზავებელი საშუალებები.

### გადაყლაპვისას

შემთხვევით გადაყლაპვისას, დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს. შეინარჩუნეთ სიმშვიდე. ნუ გამოიწვევთ პირღებინებას.

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

კოროზიული პროდუქტის, თვალებთან ან კანთან შეხებამ შეიძლება გამოიწვიოს დამწვრობა; გადაყლაპვამ ან ჩასუნთქვამ შეიძლება გამოიწვიოს შინაგანი დაზიანება, თუ ეს მოხდება, საჭიროა სასწრაფო სამედიცინო დახმარება. თვალებში მოხვედრამ შეიძლება გამოიწვიოს შეუქცევადი დაზიანება.

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

დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს. არაფერი გადააყლაპოთ უგონო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანებს. ნუ გამოიწვევთ პირღებინებას. თუ აღებინებს, გაუსუფთავეთ სასუნთქი გზები. დაზიანებულ უბანს დააფარეთ მშრალი სტერილური საფენი. დაცავით დაზიანებული უბანი ზემოქმედების ან ან ხახუნისაგან.

## **პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები**

პრეპარატი არ კლასიფიცირდება, როგორც აალებადი, ხანძრის შემთხვევაში უნდა იქნას მიღებული შემდეგი ზომები:

### **5.1 ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები.**

#### **ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები:**

ცეცხლსაქრობი ფხვნილი ან CO<sub>2</sub>. უფრო სერიოზული ხანძრის შემთხვევაში, ასევე ალკოჰოლმედეგი ქაფი და წყლის შესხურება.

#### **ხანძარსაწინააღმდეგო შესაბამის საშუალებები:**

ხანძრის ჩასაქრობად არ გამოიყენოთ წყლის პირდაპირი ნაკადი. ელექტრომაგვის არსებობის შემთხვევაში, არ გამოიყენოთ წყალი ან ქაფი ცეცხლის ჩასაქრობად.

### **5.2 ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები.**

#### **სპეციფიკური რისკები.**

წვის ან დაშლის პროდუქტების ზემოქმედება შეიძლება საზიანო იყოს თქვენი ჯანმრთელობისათვის.

### **5.3 რეკომენდაციები მეხანძრეებისათვის.**

გამოიყენეთ წყალი სიტბოს წყაროსთან ან ცეცხლთან ახლოს მყოფი ავზების, ცისტერნების ან კონტეინერების გასაგრილებლად. გაითვალისწინეთ ქარის მიმართულება. თავიდან აიცილეთ ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული საშუალებების სადრენაჟე არხებში, კანალიზაციაში ან წყალსადენებში ჩაღვრა. პროდუქტის ნარჩენებმა და ხანძრის ჩაქრობის საშუალებებმა შეიძლება გამოიწვიოს წყლის გარემოს დაზიანება.

#### **ხანძარსაწინააღმდეგო აღჭურვილობა.**

ხანძრის სიმძლავრის მიხედვით, შეიძლება საჭირო გახდეს მაღალი ტემპერატურისაგან დამცავი სპეცტანსაცმლის, რესპირატორის, ხელთათმანების, დამცავი სათვალებების ან სახის ნიღბების, და ჩექმების გამოყენება.

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

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

ექსპოზიციის კონტროლისა და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შესახებ იხილეთ პარაგრაფი 8.

## G0010-კოდა-Zn-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/ 05/ 2020

გვერდი 4 (12)

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/ 09/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 09/ 2023

### 6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები.

პროდუქტი საშიშაა გარემოსათვის. დიდი რაოდენობის დაღვრის შემთხვევაში ან თუ პროდუქტი აბინძურებს ტბებს, მდინარეებს ან საკანალიზაციო სისტემებს, აცნობეთ პასუხისმგებელ ორგანოებს ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად. თავიდან აიცილეთ სადრენაჟე სისტემების, ზედაპირული ან მიწისქვეშა წყლების და ნიადაგის დაბინძურება.

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

დაღვრილი პრეპარატი შეაკავეთ და შეგროვეთ ინერტული შთანთქმელი მასალით (მიწა, ქვიშა, ვერმიკულიტი, დიატომიტი...) და დაუყოვნებლივ გაასუფთავეთ დაღვრის ადგილი შესაბამისი სადეზაქტივაციო საშუალებებით.

ნარჩენები მოათავსეთ შესაფერის დახურულ კონტეინერებში, ადგილობრივი და ეროვნული რეგულაციების დაცვით უტილიზაციისათვის (იხ. პარაგრაფი 13).

### 6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე.

ექსპოზიციის კონტროლისა და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შესახებ, იხილეთ პარაგრაფი 8.

ნარჩენების შემდგომი გატანა/უტილიზაციისათვის, იხელმძღვანელთ მე-13 პარაგრაფში მითითებული რეკომენდაციებით.

## პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა.

### 7.1 უსაფრთხოების ზომები გამოყენების დროს.

პირადი უსაფრთხოების შესახებ იხილეთ პარაგრაფი 8.

აგროქიმიკატის გამოყენების ზონაში უნდა აიკრძალოს თამბაქოს მოწევა, საკვებისა და წყლის მიღება.

დაიცავით სამუშაო ადგილზე ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების შესახებ კანონმდებლობა.

არასდროს გამოიყენოთ წნევა კონტეინერების დასაცვლელად, ვინაიდან ისინი არ არის წნევის მიმართ მედეგი. შეინახეთ პრეპარატი ქარხნულის იდენტური მასალისაგან დამზადებულ ტარაში.

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

შეინახეთ ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად. დაიცავით ეტიკეტზე მითითებული რეკომენდაციები. შეინახეთ კონტეინერები 5-დან 25°C-მდე ტემპერატურის პირობებში, მშრალ და კარგად განიავებად ადგილზე, სითბოს წყაროებისა და მზის პირდაპირი სხივებისაგან შორს. შეინახეთ აალებს წყაროებისაგან შორს. მთავრად დამყანავ აგენტებს და ძლიერი მყავა ან ტუტე ბუნების მასალებს. მოწევა აკრძალულია. არ შეუშვით გარეშე პირები. კონტეინერების გახსნის შემდეგ, საგულდაგულოდ დახურეთ ისინი და მოათავსეთ ვერტიკალურად, პრეპარატის დაღვრის თავიდან ასაცილებლად.

კლასიფიკაცია და შენახვის ზღვრულ ოდენობა 2012/18/EU დირექტივის I დანართის შესაბამისად (SEVESO III).

კოდი	აღწერა	გამოყენების შესაბამისი რაოდენობა (ტონა)	
		მოთხოვნების ქვედა დონე	მოთხოვნების ზედა დონე
E2	გარემოსდაცვითი საფრთხეები - საზიანოა წყლის გარემოსათვის – ქრონიკული კატეგორია 2	200	500

### 7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება.

სოფლის მეურნეობა

## პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება.

### 8.1 კონტროლის პარამეტრები.

პროდუქტი არ შეიცავს ნივთიერებებს, რომელთა მიმართ დადგენილია პროფესიული ექსპოზიციის ზღვრული მნიშვნელობები. პროდუქტი არ შეიცავს ნივთიერებებს ბიოლოგიური ზღვრული მნიშვნელობებით.

### 8.2 ექსპოზიციის (ზემოქმედების) კონტროლი.

#### ტექნიკური ხასიათის ღონისძიებები:

უზრუნველყავით სათანადო განიავება, რაც კარგი ადგილობრივი გამწოვი-ვენტილაციისა და კარგი საერთო გამწოვი სისტემის გამოყენებით არის შესაძლებელი.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



## G0010-კოდა-Zn-L

ვერსია 1



შედგენის თარიღი: 20/ 05/ 2020

გვერდი 5 (12)

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/ 09/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 09/ 2023

<b>კონცენტრაცია</b>	<b>100 %</b>	
<b>გამოყენება:</b>	<b>SU1. სასოფლო სამეურნეო (სასუქი). მხოლოდ პროფესიული გამოყენებისათვის.</b>	
<b>სუნთქვის ორგანოების დაცვა:</b>		
PPE:	აირებისა და ნაწილაკებისაგან დამცავი ფილტრიანი ნიღაბი.	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია III. ნიღაბს უნდა ჰქონდეს ფართო ხედვის არე და ანატომიურად მორგებული ფორმა, რომ იყოს ჰერმეტიკული და წყალგაუმტარი.	
CEN სტანდარტები:	EN 136, EN 140, EN 405	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	გამოყენებამდე არ უნდა ინახებოდეს მაღალ ტემპერატურაზე და ნესტიან გარემოში. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს სახის ადაპტორში შესასუნთქი და ამოსასუნთქი	
დაკვირვების მონაცემები:	სარკველების მდგომარეობას. ყურადღებით წაკითხეთ მოწყობილობის გამოყენებისა და მოვლის შესახებ მწარმოებლის ინსტრუქციები. გაუკეთეთ მოწყობილობას რისკის სპეციფიკის მიხედვით საჭირო ფილტრები (ნაწილაკები და აეროზოლები: P1-P2-P3, აირები და ორთქლები: A-B-E-K-AX), შეცვალეთ ისინი მწარმოებლის რეკომენდაციის შესაბამისად.	
აუცილებელი ფილტრების ტიპი	A2	
<b>ხელის დაცვა:</b>		
PPE:	სამუშაო ხელთათმანები.	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია I.	
CEN სტანდარტები:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	შეინახეთ მშრალ ადგილას, სითბოს ნებისმიერი წყაროსგან მოშორებით და მაქსიმალურად მთავრად მზის სხივების ზემოქმედებას. არ შეიტანოთ არანაირი ცვლილება ხელთათმანებში, რამაც შეიძლება შეცვალოს მათი მედეობა, არ გამოიყენოთ საღებავები, გამხსნელები ან ადჰეზივები.	
დაკვირვების მონაცემები:	ხელთათმანები უნდა იყოს შესაბამისი ზომის და კარგად ერგებოდეს მომხმარებლის ხელს, არ უნდა იყოს ძალიან თავისუფალი ან ძალიან მჭიდრო. ყოველთვის ჩაიცვით სუფთა, მშრალ ხელბეჭე.	
მასალა: PVC (პოლივინილ ქლორიდი)	გაცვეთის დრო (წთ.):	მასალის სისქე (მმ):
	> 480	0,35
<b>თვალის დაცვა:</b>		
PPE:	დამცავი სათვალე ჩაშენებული ჩარჩოთი	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია II. თვალის დამცავი ჩაშენებული ჩარჩოთი მტერის, კვამლის, ნისლისა და ორთქლისგან დასაცავად.	
CEN სტანდარტები:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	ლინზებში ხილვადობა უნდა იყოს იდეალური. შესაბამისად ეს ნაწილები ყოველდღიურად უნდა გაიწმინდოს. პერიოდულად უნდა მოხდეს დამცავი საშუალებების დეზინფექცია მწარმოებლის მითითებების შესაბამისად.	
დაკვირვების მონაცემები:	ცვეთისა და დაზიანების ზოგიერთი ნიშანია: ლინზების ყვითელი შეფერილობა, ლინზების ზედაპირული დაკაწვრა, გადახეხვა და ა.შ.	
<b>კანის დაცვა:</b>		
PPE:	დამცავი ტანსაცმელი	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია II. დამცავი ტანსაცმელი არ უნდა იყოს ძალიან მჭიდრო ან თავისუფალი, რათა ხელი არ შეუშალოს მომხმარებლის მოძრაობას.	
CEN სტანდარტები:	EN 340	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	თანაბარი დაცვის უზრუნველსაყოფად, დაიცავით მწარმოებლის მიერ მოწოდებული გარეცხვისა და მოვლის ინსტრუქციები.	
დაკვირვების მონაცემები:	დამცავი ტანსაცმელი უნდა უზრუნველყოფდეს კომფორტის იმ დონეს, რომელიც შეესაბამება მოსალოდნელ საფრთხის დონეს გარემო პირობების, მომხმარებლის აქტივობის დონისა და გამოყენების მოსალოდნელი დროის გათვალისწინებით.	
PPE:	სამუშაო ფეხსაცმელი.	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია II.	
CEN სტანდარტები:	EN ISO 13287, EN 20347	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	ეს პროდუქტი ადაპტირდება პირველი მომხმარებლის ფეხის ფორმასთან. სწორედ ამიტომ, ჰიგიენური მოსაზრებიდანაც გამომდინარე, ის არ უნდა იქნას გამოყენებული სხვა ადამიანების მიერ.	
დაკვირვების მონაცემები:	პროფესიული გამოყენების სამუშაო ფეხსაცმელი შეიცავს დამცავ ელემენტებს, რომლებიც უზრუნველყოფს მომხმარებლის დაცვას ავარიული შემთხვევის შედეგად გამოწვეული ნებისმიერი დაზიანებისაგან.	

## G0010-კოდა-Zn-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/05/2020

გვერდი 6 (12)

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/09/2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/09/2023

### პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები.

#### 9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე.

ფიზიკური მდგომარეობა: სითხე

ფერი: მუქი ყავისფერი

სუნი: დამახასიათებელი

სუნის შეგრძნების ზღვარი: არ არის ხელმისაწვდომი

ლობის ტემპერატურა: არ გამოიყენება

გაყინვის ტემპერატურა: < 0°C

დუღილის ტემპერატურა ან დუღილის საწყისი წერტილი და დუღილის დიაპაზონი: არ არის ხელმისაწვდომი

აალებადობა: არ გამოიყენება

აფეთქების ქვედა ზღვარი: არ გამოიყენება

აფეთქების ზედა ზღვარი: არ გამოიყენება

აალების წერტილი: არ გამოიყენება

თვითაალების ტემპერატურა: არ გამოიყენება

დაშლის ტემპერატურა: არ არის ხელმისაწვდომი

pH: 4,5 (100%)

კინემატიკური სიბლანტე: არ არის ხელმისაწვდომი

ხსნადობა: წყალში ხსნადი

წყალში ხსნადობა: სრულად ხსნადი

ლიპოხსნადობა: უხსნადი

განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი / წყალი (log სიდიდე): არ გამოიყენება

ორთქლის წნევა: არ არის ხელმისაწვდომი

აბსოლუტური სიმკვრივე: არ არის ხელმისაწვდომი

ფარდობითი სიმკვრივე: 1.3 გ/მლ (ოსცილირებადი დენსიტომეტრი)

ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე: არ გამოიყენება

ნაწილაკების მახასიათებლები: არ არის ხელმისაწვდომი

#### 9.2 დამატებითი ინფორმაცია

სიბლანტე: არ არის ხელმისაწვდომი

წვეთვარდნის ტემპერატურა: არ არის ხელმისაწვდომი

კამკამი: არ არის ხელმისაწვდომი

### პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა.

#### 10.1 რეაქტიულობა.

პროდუქტი მისი რეაქტიულობით არ წარმოქმნის საფრთხეს.

#### 10.2 ქიმიური სტაბილურობა.

სტაბილურია რეკომენდაციების მიხედვით გამოყენებისა და შენახვის პირობებში (იხ. პარაგრაფი 7).

#### 10.3 სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა.

პროდუქტი არ ხასიათდება სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობით.

#### 10.4 ასარიდებელი გარემოებები.

მოერიდეთ არასათანადო მოპყრობას.

#### 10.5 შეუთავსებელი მასალები.

ეგზოთერმული რეაქციების თავიდან ასაცილებლად, შეინახეთ დამყნავი აგენტებსა და ძლიერი ტუტე ან მჟავა ტუნების მასალებისაგან შორს.

#### 10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები.

მიზნობრივად გამოყენების დროს არ იშლება.

## G0010-კოდა-Zn-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/ 05/ 2020

გვერდი 7 (12)

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/ 09/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 09/ 2023

### პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია.

#### 11.1 ინფორმაცია საშიშროების კლასების შესახებ (EC) № 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად.

პრეპარატის ტესტირების შესახებ მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

თვალეში შეშხეფებამ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება და შექცევადი დაზიანება.

ა) მწვავე ტოქსიკურობა;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება (ATE):

ნარეგები:

ATE (ორალური) = 2.183 მგ/კგ

ბ) კანის კოროზია/ გაღიზიანება

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

გ) თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება

პროდუქტი კლასიფიცირებულია:

თვალის სერიოზული დაზიანება, კატეგორია 1: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.

დ) სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ე) სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ვ) კანცეროგენული მოქმედება;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ზ) რეპროდუქციული ტოქსიკურობა;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

თ) STOT-ერთჯერადი ექსპოზიცია;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ი) STOT-განმეორებითი ექსპოზიცია;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

კ) ასპირაციის საშიშროება;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

#### 11.2 ინფორმაცია სხვა საფრთხეებზე.

##### ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები

ეს პროდუქტი არ შეიცავს ენდოკრინული-დამრღვევი თვისებების მქონე კომპონენტებს, რომლებიც მოქმედებს ადამიანის ჯანმრთელობაზე.

##### დამატებითი ინფორმაცია

ჯანმრთელობაზე სხვა მავნე ზემოქმედების შესახებ ინფორმაცია უცნობია.

### პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია.

#### 12.1 ტოქსიკურობა.

პრეპარატის შემადგენელი ნივთიერებების ეკოტოქსიკურობის შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

#### 12.2 მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი.

პრეპარატის შემადგენელი ნივთიერებების ბიოდეგრადაციის უნარის შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

პრეპარატის შემადგენელი ნივთიერებების დეგრადაციის უნარის შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

პროდუქტის მდგრადობისა და დეგრადაციის უნარის შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

## G0010-კოდა-Zn-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/05/2020

გვერდი 8 (12)

ვერსია 6 (ველის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/09/2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/09/2023

### 12.3 ბიოაკუმულაციის პოტენციალი.

პრეპარატის შემადგენელი ნივთიერებების ბიოაკუმულაციის პოტენციალის შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

### 12.4 მიგრაცია / მობილურობა ნიადაგში.

ნიადაგში მობილურობის შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.  
დაუშვებელია პროდუქტის კანალიზაციაში ან წყალსადინარებში ჩაღვრა.  
თავიდან აიცილეთ ნიადაგში შეღწევა.

### 12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები.

პროდუქტის PBT და vPvB შეფასების შედეგების შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

### 12.6 ენდოკრინული დარღვევის თვისებები.

ეს პროდუქტი არ შეიცავს ენდოკრინული-დამრღვევი თვისებების მქონე კომპონენტებს.

### 12.7 სხვა მავნე ეფექტები.

პროდუქტზე არ ვრცელდება ოზონის შრის დამზღველი ნივთიერებების შესახებ ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2009 წლის 16 სექტემბრის (EC) No1005/2009 რეგულაცია.  
გარემოზე სხვა მავნე ზემოქმედების შესახებ ინფორმაცია არ არსებობს.

## პარაგრაფი 13: ნარჩენების მართვა

### 13.1 ნარჩენების მართვის მეთოდები.

არ ჩაუშვით კანალიზაციაში ან წყალსადინარებში. ნარჩენებისა და ცარიელი ტარის დამუშავება და განადგურება უნდა განხორციელდეს მოქმედი, ადგილობრივი/ეროვნული კანონმდებლობის შესაბამისად.  
დაიცავით ნარჩენების მართვის შესახებ ევროკავშირის ჩარჩო დირექტივის 2008/98/EC შესაბამისი დებულებები.

## პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია.

ტრანსპორტირება საავტომობილო ტრანსპორტისათვის ADR წესების შესაბამისად, რკინიგზისათვის RID წესებით, შიდა სანაოსნო გზებისათვის ADN წესებით, საზღვაო ტრანსპორტისათვის IMDG და საჰაერო ტრანსპორტისთვის ICAO/IATA წესებით.

**ხმელეთი:** სახმელეთო ტრანსპორტირება: ADR, სარკინიგზო ტრანსპორტირება: RID.

სატრანსპორტო დოკუმენტაცია: ზედნადები და წერილობითი ინსტრუქციები

**ზღვა:** გემით ტრანსპორტირება: IMDG.

სატრანსპორტო დოკუმენტაცია: კონსაშენტი

**ჰაერი:** თვითმფრინავით ტრანსპორტირება: ICAO/IATA.

სატრანსპორტო დოკუმენტი: ავიაზედნადები.

### 14.1 UN ნომერი ან ID ნომერი.

UN No: UN3082

### 14.2 UN გადაზიდვის სახელი.

აღწერა:

ADR/RID: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს თუთიის სულფატს (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტაჰიდრატი)

პენტაჰიდრატი), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს თუთიის სულფატს (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტაჰიდრატი), 9, PG III, ზღვის დამბინძურებელი

ICAO/IATA: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს თუთიის სულფატს (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტაჰიდრატი), 9, PG III

### 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისა.

კლას(ებ): 9



## G0010-კოდა-Zn-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/ 05/ 2020

გვერდი 9 (12)

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/ 09/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 09/ 2023

### 14.4 შეფუთვის ჯგუფი.

შეფუთვის ჯგუფი: III

### 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები.

ზღვის დამაბინძურებელი: კი

ტრანსპორტირება გემით, FEm –საგანგებო საინფორმაციო ფურცლები (F – ხანძარი, S – დაღვრა): არ გამოიყენება

### 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის.

დებულებები დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების გადაზიდვის შესახებ ADR: არ არის ნებადართული დაუფასოებელი (ნაყარი)

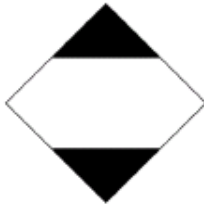
ტვირთების გადაზიდვა ADR-ის შესაბამისად.

იმოქმედეთ მე-6 პუნქტის შესაბამისად.

ADR LQ: 5 ლ

IMDG LQ: 5 ლ

ICAO LQ: 30 კგ B



### 14.7 დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების საზღვაო გადაზიდვა IMO დოკუმენტების შესაბამისად.

პროდუქტის დაუფასოებელი (ნაყარი) ფორმით ტრანსპორტირება არ ხდება.

## პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია.

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

პროდუქტზე არ ვრცელდება ბიოციდური პროდუქტების ბაზარზე ხელმისაწვდომობისა და გამოყენების შესახებ

ევროპარლამენტის და საბჭოს No 528/2012 რეგულაცია.

პროდუქტზე არ ვრცელდება საშიში ქიმიური ნივთიერებების ექსპორტისა და იმპორტის შესახებ ევროპარლამენტის და საბჭოს No649/2012 რეგულაციით დადგენილი პროცედურა.

### 15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება.

მომწოდებლის მიერ ამ ნივთიერების/ნარევისათვის ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა.

## პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია.

მე-3 პარაგრაფში მითითებული H-ფრაზების სრული ტექსტი:

H302	მაწნეა გადაყლაპვისას.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.
H410	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



## G0010-კოდა-Zn-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/ 05/ 2020

გვერდი 10 (12)

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/ 09/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 09/ 2023

კლასიფიკაციის კოდები:

მწვავე ტოქს. 4 : მწვავე ტოქსიკურობა (ორალური), კატეგორია 4

წყლის მწვავე 1 : წყლის გარემოსათვის მწვავე ტოქსიკურობა, კატეგორია 1

წყლის ქრონიკული 1 : ქრონიკული ეფექტი წყლის გარემოზე, კატეგორია 1

წყლის ქრონიკული 2 : ქრონიკული ეფექტი წყლის გარემოზე, კატეგორია 2

თვალის დაზ. 1 : თვალის სერიოზული დაზიანება, კატეგორია 1

ცვლილებები წინა ვერსიასთან მიმართებაში:

- ფიზიკური და ქიმიური თვისებების მნიშვნელობების მოდიფიცირება (პარაგრაფი 9).
- სტაბილურობისა და რეაქტიულობის პირობების შესახებ ინფორმაციის მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 10.2),
- სტაბილურობისა და რეაქტიულობის პირობების შესახებ ინფორმაციის მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 10.3),
- სტაბილურობისა და რეაქტიულობის პირობების შესახებ ინფორმაციის მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 10.4).
- სტაბილურობისა და რეაქტიულობის პირობების შესახებ ინფორმაციის მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 10.5).
- სტაბილურობისა და რეაქტიულობის პირობების შესახებ ინფორმაციის მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 10.6).

კლასიფიკაცია და პროცედურა, რომელიც გამოიყენება ნარევეების კლასიფიკაციის დასადგენად ევროპარლამენტისა და საბჭოს რეგულაციის No 1272/2008 [CLP] შესაბამისად.

ფიზიკური საფრთხეები კვლევის მონაცემებზე დაყრდნობით

ჯანმრთელობის საფრთხეები გაანგარიშების მეთოდი

ეკოლოგიური საფრთხეები გაანგარიშების მეთოდი

აღნიშნული პროდუქტის სწორად გამოყენების მიზნით, მიზანშეწონილია სამუშაო ადგილზე ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების შესახებ საბაზისო ტრენინგის ჩატარება.

გამოყენებული აბრევიატურები და აკრონიმები:

ADR/RID: ევროპული შეთანხმება საშიში ტვირთის საერთაშორისო საავტომობილო გადაზიდვის შესახებ.

CEN: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტი.

PPE: ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

IATA: საჰაერო ტრანსპორტის საერთაშორისო ასოციაცია.

ICAO: სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია.

IMDG: სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საზღვაო გადაზიდვის კოდექსი.

RID: ევროპული შეთანხმება საშიში ტვირთის საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვის შესახებ.

ძირითადი ლიტერატურა და მონაცემთა წყაროები:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008.

ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოცემული ინფორმაცია მომზადებულია 2020 წლის 18 ივნისის ევროკომისიის (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად, რომელიც ცვლის რეგისტრაციის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს (EC) No1907/2006 რეგულაციის მე-II დანართს, ქიმიურ ნივთიერებათა რეგისტრაციის, შეფასების, დაშვებისა და შეზღუდვის შესახებ (REACH).

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



**G0010-კოდა-Zn-L**

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/ 05/ 2020

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/ 09/ 2023

გვერდი 11 (12)

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 09/ 2023

ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში პრეპარატის შესახებ ინფორმაცია მოცემულია არსებული ცოდნასა და ევროკავშირისა და ეროვნული მოქმედი კანონების საფუძველზე. ვინაიდან მომხმარებლების სამუშაო პირობები არის ჩვენი ცოდნასა და კონტროლს მიღმა. პრეპარატი არ უნდა იქნას გამოყენებული მითითებულის გარდა სხვა მიზნებისათვის, მისი გამოყენების შესახებ წინასწარ მიღებული წერილობითი ინსტრუქციების გარეშე. მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილ მოთხოვნების შესასრულებლად შესაბამისი ზომების მიღება მხოლოდ მომხმარებლის პასუხისმგებლობაა. ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოცემული ინფორმაცია შეიცავს მხოლოდ პრეპარატის უსაფრთხო გამოყენების აღწერას და ის არ უნდა ჩაითვალოს მისი თვისებების გარანტიად.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი  
(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)

G0010-კოდა-Zn-L



ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 20/05/2020

ვერსია 6 (ცვლის ვერსიას 5)

განახლების თარიღი: 22/09/2023

გვერდი 12 (12)

დაბეჭადვის თარიღი: 22/09/2023

---