

## G0040-კოდასულ pH

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020

გვერდი 1 (10)

ვერსია 4 (ცვლის ვერსიას 3)

განახლების თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 02/ 08/ 2023

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

#### 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი.

სავაჭრო დასახელება: კოდასულ pH  
პროდუქტის კოდი: G0040  
UFI: UXM0-A0E0-Y000-95U5

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) ტოქსიკოლოგიის ეროვნული საინფორმაციო ცენტრი

### პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია.

#### 2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია.

ევროპის პარლამენტისა და საბჭოს (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად:  
თვალის დაზ. 1: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.  
კანის კოროზ. 1: იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას

#### 2.2 ეტიკეტის ელემენტები.

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



სასიგნალო სიტყვა:

**საფრთხე**

საშიშროების შესახებ განცხადებები:

H314 იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.

გამაფრთხილებელი განცხადებები:

P260 არ შეისუნთქოთ მტვერი/კვამლი/აირი/ნისლი/ორთქლი/სპრეი.

P264 გამოყენების შემდეგ გულდასმით დაიბანეთ ხელები.

P280 ატარეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/დამცავი სათვალე/სახის/სმენის დამცავი საშუალებები/...

P303+P361+P353: კანზე (ან თმაზე) მოხვედრის შემთხვევაში: დაუყოვნებლივ გაიხადეთ ყველა დაზიანებული ტანსაცმელი. ჩამოიბანეთ კანი წყლით [ან შხაპით].



## G0040-კოდასულ pH

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020

გვერდი 2 (10)

ვერსია 4 (ცვლის ვერსიას 3)

განახლების თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 02/ 08/ 2023

P305+P351+P338: თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამოდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები (თუ სარგებლობთ და მოხსნა ადვილია) განაგრძეთ გამორეცხვა.  
P310 დაუყოვნებლივ დაუკავშირდით ტოქსიკოლოგიის ცენტრს / ექიმს/....

EUH განცხადებები:

მხოლოდ პროფესიული მომხმარებლისათვის.

შეიცავს:

შარდოვანა, სულფატს

### 2.3 სხვა საფრთხეები.

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

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

ეს ნარევი არ შეიცავს ენდოკრინული დარღვევის გამომწვევ ნივთიერებებს.

ნორმალური გამოყენების პირობებში და ქარხნული ფორმით, პროდუქტი არ შეიცავს 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 დასაშვები 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
CAS No: 21351-39-3 EC No: 244-343-6 სარეგისტრაციო No: 01-2119782904-26-XXXX	შარდოვანა, სულფატი	3 - 100 %	თვალის დაზ. 1, H318	-
ინდექსის No: 026-003-01-4 CAS No: 7782-63-0 EC No: 231-753-5	რკინის (II) სულფატი (1:1) ჰექსაჰიდრატი, გოგირდის მჟავა, რკინის (II) მარილი (1:1), ჰექსაჰიდრატი, რკინის სულფატის ჰექსაჰიდრატი	0 - 10 %	მწვავე ტოქს. 4 *, H302 - თვალის გაღიზ. 2, H319 - კანის გაღიზ. 2, H315	კანის გაღიზ. 2, H315: C ≥ 25 %

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

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

### პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები.

#### 4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

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

#### ჩასუნთქვისას

გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე; ამყოფეთ სითბოსა და სიმშვიდეში. თუ სუნთქვა არარეგულარულია ან შეწყდა, ჩატარეთ ხელოვნური სუნთქვა.

## G0040-კოდასულ pH

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020

გვერდი 3 (10)

ვერსია 4 (ცვლის ვერსიას 3)

განახლების თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 02/ 08/ 2023

### თვალში მოხვედრისას.

გამორეცხეთ 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 გამსხნელები ან განმაზავებელი საშუალებები.

### გადაყლაპვისას.

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

### **4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე შეყვინებული 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.**

მიმართეთ სასწრაფო სამედიცინო დახმარებას. არაფერი გადაყლაპოთ უფრო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანებს. ნუ გამოიწვევთ პირღებინებას. თუ აღებინებს, გაუსუფთავეთ სასუნთქი გზები. დაზიანებული ადგილი დაფარეთ მშრალი სტერილური საფენით. დაიცავით დაზიანებული ადგილი ზემოქმედებისა ან ხახუნისაგან.

## **პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები**

პროდუქტი 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 ალკოჰოლმდეგი ქაფი და წყლის შესუბრება.

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

ხანძრის ჩასაქრობად არ გამოიყენოთ წყლის პირდაპირი ნაკადი. ელექტრომაგნიტის 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 სითბოს 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.

#### **ხანძარსაწინააღმდეგო აღჭურვილობა.**

ხანძრის სიმძლავრის მიხედვით, შეიძლება საჭირო გახდეს მაღალი ტემპერატურისაგან დამცავი სპეცტანსაცმლის, რესპირატორის, ხელთათმანების, დამცავი სათვალეების 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.

### **6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები.**

პრეპარატი არ კლასიფიცირდება, როგორც გარემოსათვის საშიში, შეძლებისდაგვარად მოერიდეთ დაღვრას.



## G0040-კოდასულ pH

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020

გვერდი 4 (10)

ვერსია 4 (ველის ვერსიას 3)

განახლების თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 02/ 08/ 2023

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

დაღვრილი პრეპარატი შეაკავეთ და შეგროვეთ ინერტული შთანთქმეელი მასალით (მიწა, ქვიშა, ვერმიკულიტი, დიატომიტი...) და დაუყოვნებლივ გაასუფთავეთ დაღვრის ადგილი შესაბამისი სადეზაქტივაციო საშუალებებით. ნარჩენები შეინახეთ შესაფერის დახურულ კონტეინერებში, ადგილობრივი და ეროვნული რეგულაციების დაცვით (იხ. პარაგრაფი 13).

### 6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე.

ექსპოზიციის კონტროლისა და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შესახებ, იხილეთ პარაგრაფი 8. ნარჩენების შემდგომი 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 მოწევა, ჭამა და დაღვრა.

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 განაივებად ადგილზე, სითბოს წყაროებისაგან და მზის პირდაპირი სხივებისაგან შორს. შეინახეთ აალების წყაროებისაგან შორს. მოარიდეთ დამჟანგავ აგენტებს და ძლიერი მჟავა 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).

### 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.

კონცენტრაციის დონეები DNEL/DMEL:

სახელწოდება	DNEL/DMEL	ტიპი	მნიშვნელობა
შარდოვანა, სულფატი CAS No: 21351-39-3 EC No: 244-343-6	DNEL (მუშები)	ინჰალაცია, ქრონიკული, სისტემური ეფექტები	2,697 (მგ/მ )

DNEL: ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების უსაფრთხო დონე, ნივთიერების ექსპოზიციის დონე, რომლის ქვემოთ გვერდითი ეფექტები არ არის მოსალოდნელი.

DMEL: ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების მინიმალური ეფექტის დონე, ექსპოზიციის დონე, რომელიც შეესაბამება დაბალ რისკს, ეს რისკი უნდა ჩაითვალოს დასაშვებ მინიმუმად.

### 8.2 ექსპოზიციის (ზემოქმედების) კონტროლი.

#### საინჟინრო ღონისძიებები:

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

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



## G0040-კოდასულ pH

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020

გვერდი 5 (10)

ვერსია 4 (ცვლის ვერსიას 3)

განახლების თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 02/ 08/ 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 შესასუნთქი და ამოსასუნთქი სარქველების მდგომარეობას სახის ადაპტორში.	
დაკვირვების მონაცემები:	ყურადღებით წაიკითხეთ მწარმოებლის ინსტრუქციები მოწყობილობის გამოყენებისა და მოვლის შესახებ. 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:	ქიმიური ნივთიერებებისაგან დამცავი არაერთჯერადი ხელთათმანები.	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია III. შეამოწმეთ იმ ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი, რომელთა მიმართაც მედეგია ხელთათმანი.	
CEN სტანდარტები:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	უნდა დადგინდეს ხელთათმანების პერიოდული შეცვლის გრაფიკი, რათა დამაბინძურებლების შეღწევამდე გარანტირებული იყოს მათი დროული ჩანაცვლება. დამაბინძურებელი ხელთათმანების გამოყენება შეიძლება უფრო საშიში იყოს, ვიდრე მათი გამოყენებლობა, ვინაიდან დამაბინძურებელი ნივთიერებები შეიძლება თანდათანობით დაგროვდეს ხელთათმანის მასალაში.	
დაკვირვების მონაცემები:	ისინი უნდა შეიცვალოს ყოველთვის, როდესაც შეინიშნება ნახვრეტები, ნაპრალების გაჩენა ან დეფორმაციები ან როდესაც გარეგან ჭუჭყს შეუძლია შეამციროს მათი სიმტკიცე.	
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 ორთქლისაგან დასაცავად.	
CEN სტანდარტები:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	ლინზეზში 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: ლინზეზის ყვეთელი შეფერილობა, ლინზეზის ზედაპირული დაკაწვრა, გადახეხვა და ა.შ.	
<b>კანის დაცვა:</b>		
PPE:	დამცავი ტანსაცმელი	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია III. ტანსაცმელი უნდა იყოს სათანადო ზომის. დაცვის დონეს რომელიც უნდა დადგენილ იქნას ტესტის პარამეტრის მიხედვით, ეწოდება BT (შეღწევის დრო), რომელიც მიუთითებს თუ რა დრო სჭირდება ქიმიური ნივთიერების მასალაში გავლას.	
CEN სტანდარტები:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	სპეცტანსაცმლის დამცავი თვისებების შესანარჩუნებლად, იხელმძღვანელოთ მწარმოებლის მიერ მითითებული გარეცხვისა და მოვლის რეკომენდაციებით.	
დაკვირვების მონაცემები:	დამცავი ტანსაცმლის დიზაინი უნდა უზრუნველყოფდეს შესატყვის პოზიციონირებას, არ უნდა უქმნიდეს დაბრკოლებას მოხმარებელს საქმიანობის მთელ პერიოდში, უნდა ითვალისწინებდეს გარემო ფაქტორებს, ასევე აქტივობის განხორციელებისათვის საჭირო მოძრაობას და პოზიციის ცვლილებას.	
PPE:	ქიმიური ნივთიერებებისაგან დამცავი ანტისტატიკური ფეხსაცმელი.	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია III. შეამოწმეთ იმ ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი, რომელთა მიმართაც მედეგია ფეხსაცმელი.	
CEN სტანდარტები:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	ამ ტიპის დამცავი ფეხსაცმლის სწორად მოვლისათვის აუცილებელია მწარმოებლის მიერ მითითებული ინსტრუქციების დაცვა. ფეხსაცმელი უნდა შეიცვალოს დაზიანების ნიშნების გამოვლენისთანავე.	

## G0040-კოდასულ pH

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020

გვერდი 6 (10)

ვერსია 4 (ცვლის ვერსიას 3)

განახლების თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაბეჭდვის თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაკვირვების მონაცემები: ფეხსაცმელი რეგულარულად უნდა გაიწმინდოს და გაშრეს, როდესაც ნესტიანია, თუმცა არ უნდა მოთავსდეს გამათბობლებთან ძალიან ახლოს, ტემპერატურის მკვეთრი ცვლილების თავიდან ასაცილებლად.

### პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები.

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

ფიზიკური მდგომარეობა: სითხე

ფერი: ღია ნარინჯისფერი

სუნი: უსუნო

სუნის შეგრძნების ზღვარი: არ არის ხელმისაწვდომი

ლობის ტემპერატურა: არ გამოიყენება

გაცივნის 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: 1.4 (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: 1,52 (ოსცილირებადი დენსიტომეტრი)

ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე: არ არის ხელმისაწვდომი

ნაწილაკების მახასიათებლები: არ გამოიყენება

#### 9.2 დამატებითი ინფორმაცია

არ გამოიყენება / არ არის ხელმისაწვდომი პროდუქტის ბუნებიდან/თვისებებიდან გამომდინარე.

### 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 დამუხანგავი აგენტებისა და ძლიერი ტუტე ან მჟავა ბუნების მასალებისაგან შორს.

#### 10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები.

მიზნობრივად გამოყენების დროს არ იშლება.

## G0040-კოდის pH

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020

გვერდი 7 (10)

ვერსია 4 (ცვლის ვერსიას 3)

განახლების თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 02/ 08/ 2023

### პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია.

11.1 ინფორმაცია საშიშროების კლასების შესახებ (EC) № 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად.  
თვალეებში შეშხეფებამ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება და შექცევადი დაზიანება.

ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია პრეპარატში არსებული ნივთიერებების შესახებ.

სახელწოდება	მწვავე ტოქსიკურობა			
	ტიპი	ტესტი	სახეობა	მნიშვნელობა
მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატი	ორალური	LD50	ვირთავა	2150 მგ/კგ [1]
				[1] Indian Journal of Pharmacology. Vol. 23, Pg. 153, 1991.
CAS No: 10034-96-5 EC No:	დერმალური			
	ინჰალაციური			

ა) მწვავე ტოქსიკურობა;  
კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ბ) კანის კოროზია/ გაღიზიანება  
პროდუქტი კლასიფიკაცია:  
კანზე კოროზიული მოქმედების, კატეგორია 1: იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.

გ) თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება  
პროდუქტი კლასიფიკაცია:  
თვალის სერიოზული დაზიანება, კატეგორია 1: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.

დ) სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია  
კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

დე) 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.

## G0040-კოდასულ pH

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020

გვერდი 8 (10)

ვერსია 4 (ველის ვერსიას 3)

განახლების თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 02/ 08/ 2023

### 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.

#### 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 მანე ეფექტები.

პროდუქტზე არ ვრცელდება ოზონის შრის დამზღვევი ნივთიერებების შესახებ ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2009 წლის 16 სექტემბრის (EC) No1005/2009 რეგულაცია.

გარემოზე სხვა მანე ზემოქმედების შესახებ ინფორმაცია არ არსებობს.

### პარაგრაფი 13: ნარჩენების მართვა

#### 13.1 ნარჩენების მართვის მეთოდები.

არ ჩაუშვით კანალიზაციაში ან წყალსადინარებში. ნარჩენებისა და ცარიელი ტარის გატანა და დამუშავება 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: კონოსამენტი

საჰაერო: 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 1760, კოროზიული სითხე, N.O.S., 8, PG III, (E)

IMDG: UN 1760, კოროზიული სითხე, N.O.S., 8, PG III

ICAO/IATA: UN 1760, კოროზიული სითხე, N.O.S., 8, PG III



## G0040-კოდასულ pH

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020

გვერდი 9 (10)

ვერსია 4 (ცვლის ვერსიას 3)

განახლების თარიღი: 02/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 02/ 08/ 2023

### 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისა.

კლას(ებ)ი: 8

### 14.4 შეფუთვის ჯგუფი.

შეფუთვის ჯგუფი: III

### 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები.

ზღვის დამაზინძურებელი: კი

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

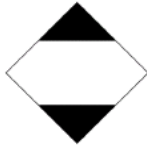
### 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის.

ტრანსპორტირება არ არის სახიფათო.

ADR LQ: 5 ლ

IMDG LQ: 5 ლ

ICAO LQ: 1ლ



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

ტრანსპორტირება არ არის სახიფათო.

## პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია.

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

პროდუქტზე არ ვრცელდება ბიოციდური პროდუქციის ბაზარზე ხელმისაწვდომობისა და გამოყენების შესახებ ევროპარლამენტის და საბჭოს No 528/2012 რეგულაცია.

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

### 15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება.

მომწოდებლის მიერ ამ წივთიერების/ნარეგისათვის ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა.

## პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია.

მე-3 პარაგრაფში მითითებული H-ფრაზების სრული ტექსტი:

H302	მავნეა გადაყლაპვისას.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.

კლასიფიკაციის კოდები:

მწვავე ტოქს. 4 : მწვავე ტოქსიკურობა (ორალური), კატეგორია 4  
თვალის დაზ. 1 : თვალის სერიოზული დაზიანება, კატეგორია 1  
თვალის გაღიზ. 2 : თვალის გათიზიანება, კატეგორია 2  
კანის კოროზ. 1 : კანზე კოროზიული მოქმედების, კატეგორია 1  
კანის გაღიზ. 2 : კანზე გამაღიზიანებელი მოქმედების, კატეგორია 2

## G0040-კოდასულ pH

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 27/ 03/ 2020  
ვერსია 4 (ცვლის ვერსიას 3)

შეცვლის თარიღი: 20/ 08/ 2023

გვერდი 10 ( 10)  
დაბეჭდვის თარიღი : 20/ 08/ 2023

კლასიფიკაცია და პროცედურა, რომელიც გამოიყენება ნარევების 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.

ხელმისაწვდომია პროდუქტის ექსპოზიციის ღონისძიებების გეგმა.

გამოყენებული აბრევიატურები და აკრონიმები:

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

CEN: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტი.

DMEL: ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების მინიმალური ეფექტის დონე, ექსპოზიციის დონე, რომელიც შეესაბამება დაბალ რისკს, ეს რისკი უნდა ჩაითვალოს დასაშვებ მინიმუმად.

DNEL: ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების უსაფრთხო დონე, ნივთიერების ექსპოზიციის დონე, რომლის ქვემოთ გვერდითი ეფექტები არ არის მოსალოდნელი.

EC50: მაქსიმალური ეფექტური კონცენტრაციის ნახევარი.

PPE: ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

IATA: საჰაერო ტრანსპორტის საერთაშორისო ასოციაცია.

ICAO: სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია.

IMDG: სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საზღვაო გადაზიდვის კოდექსი.

RID: რკინიგზით საშიში ტვირთის საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ რეგულაციები.

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 კომისიის (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).

ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში პრეპარატის შესახებ ინფორმაცია მოცემულია არსებული ცოდნისა და ევროკავშირისა და ეროვნული მოქმედი კანონების საფუძველზე, ვინაიდან მომხმარებლების სამუშაო პირობები არის ჩვენი ცოდნისა და კონტროლის 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.