

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU)2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



## G0030-კორდავიტი

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07 / 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07 / 2020

გვერდი 1(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07 / 2020

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

#### 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი.

სავაჭრო დასახელება: კორდავიტი  
პროდუქტის კოდი: G0030

1.2 ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული დანიშნულება და რეკომენდებული შეზღუდვები.  
სოფლის მეურნეობა. 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: 973740400  
ფაქსი: 9737401489  
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)

### პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია.

#### 2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია.

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

წყლის მწვავე ტოქსიკურობა 1: ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.

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:

**საშიში**

საშიშროების შესახებ განცხადებები:

H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H400	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.
H411	ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით.



**G0030-კორდავიტი**

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07/ 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07/ 2020

გვერდი 2(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07/ 2020

გამაფრთხილებელი განცხადებები:

P273	თავიდან აიცილეთ გარემოში გამოთავისუფლება (მოხვედრა)
P280	ატარეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/თვალის დამცავი/სახის 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	შეთავის/ტარის გატანა ან გაუვნებლობა საშიში და სპეციალური ნარჩენებისათვის გამოყოფილ ობიექტზე ადგილობრივი, რეგიონალური, ეროვნული ან/და საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.
P501	

**შეიგავს:**

სპილენძის სულფატის პენტაჰიდრატი  
თუთიის სულფატი (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტაჰიდრატი)

**2.3 სხვა საფრთხეები.**

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 კანდიდატთა სიაში:

იდენტიფიკატორები	სახელწოდება	კონცენტრაცია	(*) კლასიფიკაცია-რეგულაცია(EC) No1272/2008	
			კლასიფიკაცია	სპეციფიკური კონცენტრაციის ზღვრები
ინდექსის No: 029-023-00-4 CAS No: 7758-99-8 EC No: 231-847-6	სპილენძის სულფატის პენტაჰიდრატი	3 - 25 %	მწვავე ტოქს. 4, H302- წყლის მწვავე 1, H400 (M=10) - წყლის ქრონიკული 1, H410 - თვალის დაზ. 1, H318	-
CAS No: 17375-41-6	რკინის სულფატის მონოჰიდრატი	1 - 10 %	მწვავე ტოქს. 4, H302 - თვალის გაღიზ. 2, H319 - კანის გაღიზ. 2, H315	-
CAS No: 10034-96-5 სარეგისტრაციო No: 01-2119456624-35-XXXX	[1] მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატი	2.5 - 10 %	წყლის ქრონიკული 2, H411 - STOT RE 2, H373	-



**G0030-კორდავიტი**

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07/ 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07/ 2020

გვერდი 3(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07/ 2020

ინდექსის No: 030-00600-9 CASNo:7446-19-7 ECNo:231-793-3	თუთიის სულფატი (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტაჰიდრატი)	1 – 2.5 %	მწვავე ტოქს. 4*, H302 - წყლის მწვავე 1, H400- წყლის ქრონიკული 1, H410 - თვალის დაზ. 1, H318	-
---	---	-----------	--	---

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

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

[1] ნივთიერება რომელსაც აქვს ევროკავშირის მიერ დადგენილი სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვარი (იხ. პარაგრაფი 8.1).

**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.

**ჩასუნთქვისას**

გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე; ამყოფეთ 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 მდგომარეობაშიმყოფ ადამიანებს.ნუ გამოიწვევთ პირღებინებას. თუ აღებინებს, გაუსუფთავეთ სასუნთქი გზები. დაზიანებულ უბანს დააფარეთ მშრალი სტერილური საფენი. დაიცავით დაზიანებული უბანი ზემოქმედებისან 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 ფხვნილიან CO2. უფრო სერიოზული ხანძრის შემთხვევაში, ასევე ალკოჰოლმდეგი ქაფი და წყლის შესხურება.

**ხანძარსაწინააღმდეგო შეუსაბამო საშუალებები:**

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

## G0030-კორდავიტი

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07 / 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07 / 2020

გვერდი 4(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07 / 2020

### 5.2 ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები.

#### სპეციფიკური რისკები.

ხანძარმა შეიძლება წარმოქმნას სქელი შავი კვამლი. თერმული დაშლის შედეგად შეიძლება წარმოქმნას საშიში პროდუქტები : ნახშირჟანგი, ნახშირორჟანგი. წვის ან დაშლის პროდუქტების ზემოქმედება შეიძლება საზიანო იყოს თქვენი ჯანმრთელობისათვის.

### 5.3 რეკომენდაციები მებანძრეებისათვის.

გამოიყენეთ წყალი სითბოს წყაროსთან ან ცეცხლთან ახლოს მყოფი ავზების, ცისტერნების ან კონტეინერების გასაგრილებლად. გაითვალისწინეთ ქარისმიმართულება. 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 მე-8 პარაგრაფი .

### 6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები.

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

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

დაღვრილი პრეპარატი შეაკავეთ დაშვარვით ინერტული შთანთქმელი მასალით (მიწა, ქვიშა, ვერმიკულიტი, დიატომიტი...) და დაუყოვნებლივ გაასუფთავეთ დაღვრის ადგილი შესაბამისი სადექატაციო საშუალებებით. ნარჩენები მოათავსეთ შესაფერის დახურულ კონტეინერებში, ადგილობრივი და ეროვნული რეგულაციების დაცვით უტილიზაციისათვის (იხ. მე-13 პარაგრაფი).

### 6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე.

ექსპოზიციის კონტროლისა და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შესახებ, იხილეთ მე-8 პარაგრაფი. ნარჩენების შემდგომი გატანა/უტილიზაციისათვის, იხილეთ მე-13 პარაგრაფში მითითებული რეკომენდაციები.

## პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა.

### 7.1 უსაფრთხოების ზომები გამოყენების დროს.

პირადი უსაფრთხოების შესახებ იხილეთ მე-8 პარაგრაფი. აგროქიმიკატის გამოყენების ზონაში უნდა აიკრძალოს თამბაქოს მოწევა, საკვებისა და წყლის მიღება. დაიცავით სამუშაო ადგილზე ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების შესახებ კანონმდებლობა. არასდროს გამოიყენოთ წნევა კონტეინერების დასაცლელად, ვინაიდან ისინი არ არის წნევის მიმართ მედეგი. შეინახეთ პროდუქტი ქარხნის 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 განიავებულ ადგილზე, სითბოს წყაროებისა და მზის პირდაპირი სხივებისაგან შორს. შეინახეთ აალების წყაროებისაგან შორს. მთავრად დამაზიანებელი აგენტებს და ძლიერი მჟავა ან ტუტე ბუნების მასალებს. მოწევა აკრძალულია. არ შეუშვავთარეშეპირები. 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).

**G0030-კორდავიტი**

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07 / 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07 / 2020

გვერდი 5(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07 / 2020

კოდი	აღწერა	გამოყენების შესაბამისი რაოდენობა (ტონა)	
		მოთხოვნების ქვედა დონე	მოთხოვნების ზედა დონე
E1	გარემოსდაცვითი საფრთხეები - საზიანო წყლის გარემოსათვის - მწვავე კატეგორია 1 ან ქრონიკული კატეგორია 1	100	200
E2	გარემოსდაცვითი საფრთხეები - საზიანო წყლის გარემოსათვის - ქრონიკული კატეგორია 2	200	500

**7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება.**  
სოფლის მეურნეობა

**პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება.**

**8.1 კონტროლის პარამეტრები.**

სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრული მნიშვნელობები:

სახეწოდება	CAS No.	კვყანა	ზღვრული მნიშვნელობები	ppm	მგ/მ <sup>3</sup>
მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატი	10034-96-5	ევროკავშირი [1]	რვა საათი		0,2 (მანგანუმი როგორც ინჰალაციური ფრაქცია) 0,05 (მანგანუმი როგორც შესასუნთვადი ფრაქცია)
			ხანმოკლე		
		შეერთებული შტატები [2] (Cal/OSHA)	რვა საათი		0.2 (როგორც Mn)
			ხანმოკლე		
		შეერთებული შტატები [3] (NIOSH)	რვა საათი		1 (როგორც Mn)
			ხანმოკლე		3 (როგორც Mn)
		შეერთებული შტატები [4] (OSHA)	რვა საათი		(მაქსიმუმი) 5 (როგორც Mn)
			ხანმოკლე		

[1] ქიმიური ნივთიერების სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების სამეცნიერო კომიტეტის მიერ (SCOEL) მიღებული როგორც სავალდებულო სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების (BOELVs) და საორიენტაციო სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების (IOELVs) შესაბამისად.

[2] კალიფორნიის შრომის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის განყოფილება (Cal/OSHA) ექსპოზიციის დასაშვები ზღვრები (PELs).

[3] შრომის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის ეროვნული ინსტიტუტი. შრომის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის შესახებ NIOSH რეკომენდაციები, დაზღვევის დოკუმენტებისა და განცხადებების კრებული, იანვარი, 1992, DHHS (NIOSH) პუბლიკაცია No. 92-100.

[4] შრომის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის სამინისტრო, შეერთებული შტატების შრომის დეპარტამენტი . ექსპოზიციის დასაშვები ზღვრები (PELs), კალიფორნიის შრომის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის განყოფილება (Cal/OSHA) ექსპოზიციის დასაშვები ზღვრები (PELs).

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.

კონცენტრაცია	<b>100%</b>
გამოყენება:	სოფლის მეურნეობა. მხოლოდ პროფესიული გამოყენებისათვის.
სუნთქვის ორგანოების დაცვა:	





**G0030-კორდავიტი**

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07 / 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07 / 2020

გვერდი 6(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07 / 2020

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 სარქველების მდგომარეობას.		
დაკვირვების მონაცემები:	ყურადღებით წაიკითხეთ 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 მორიდეთ შხის სხივების ზემოქმედებას.		
დაკვირვების მონაცემები:	არ შეიტანოთ არანაირი ცვლილება ხელთათმანებში, რამაც შეიძლება შეცვალოს მათი მედეობა, არ გამოიყენოთ საღებავები, გამხსნელები ანადაპტივები. ხელთათმანები უნდა იყოს შესაბამისი ზომის და კარგად ერგებოდეს მომხმარებლის ხელს, არ უნდა იყოს ძალიან თავისუფალი ან ძალიან მჭიდრო. ყოველთვის ჩაიცვით სუფთა, მშრალ ხელეზე.		
მასალა: PVC (პოლივინილ ქლორიდი)	გაცვეთის დრო (წთ.):> 480	მასალის სისქე (მმ):	0,35
<b>თვალის დაცვა:</b>			
PPE:	დამცავისათვალეჩაშენებულისჩარჩოთი		
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია II. თვალის დამცავი ჩაშენებული ჩარჩოთი მტვრის, კვამლის, ნისლისა და ორთქლისგან 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 ყვითელი შეფერილობა, ლინზეზის 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, დაცვით მწარმოებლის მიერ მოწოდებულიგარეცხვისა და მოვლის ინსტრუქციები.		
დაკვირვების მონაცემები:	დამცავი ტანსაცმელი უნდა უზრუნველყოფდეს კომფორტის იმ დონეს, რომელიც შესაბამეა 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.		

## G0030-კორდავიტი

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07/ 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07/ 2020

გვერდი 7(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07/ 2020

### პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები.

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

ფიზიკური მდგომარეობა: სითხე დამახასიათებელი სუნი და ფერით

ფერი: მუქი ყავისფერი

სუნი: დამახასიათებელი

სუნის შეგრძნების ზღვარი: N.A./N.A.

pH: 3,2

ლღობის ტემპერატურა: N.A./N.A.

დუღილის ტემპერატურა: N.A./N.A.

აალების წერტილი: > 60 C°

აორთქლების სიჩქარე: N.A./N.A.

აალებადობა (მყარი, გაზი): N.A./N.A.

აფეთქების ქვედა ზღვარი: N.A./N.A.

აფეთქების ზედა ზღვარი: N.A./N.A.

ორთქლის წნევა: N.A./N.A.

ორთქლის სიმკვრივე: N.A./N.A.

ფარდობითი სიმკვრივე: 1,275

ხსნადობა: N.A./N.A.

ლიპოხსნადობა: N.A./N.A.

წყალში ხსნადობა: N.A./N.A.

განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი / წყალი: N.A./N.A.

თვითაალების ტემპერატურა: N.A./N.A.

დაშლის ტემპერატურა: N.A./N.A.

სიბლანტე: N.A./N.A.

ფეთქებადი თვისებები: N.A./N.A.

დამჟანგველი თვისებები: N.A./N.A.

N.A./N.A.= არ არის ხელმისაწვდომი/არ გამოიყენება პროდუქტის თვისებებიდან გამომდინარე

#### 9.2 დამატებითი ინფორმაცია

წვეთვარდნის ტემპერატურა: N.A./N.A.

კამკამი: N.A./N.A.

კინემატიკური სიბლანტე: N.A./N.A.

N.A./N.A.= არ არის ხელმისაწვდომი/არ გამოიყენება პროდუქტის თვისებებიდან გამომდინარე

### პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა.

#### 10.1 რეაქტიულობა.

პროდუქტი მისი რეაქტიულობით არ წარმოქმნის საფრთხეს.

#### 10.2 ქიმიური სტაბილურობა.

არასტაბილურია:

- ფუძეებთან კონტაქტისას.

#### 10.3 სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა.

ნეიტრალიზაცია შეიძლება მოხდეს ფუძეებთან კონტაქტის დროს.

#### 10.4 ასარიდებელი გარემოებები.

- მთარიდეთ ფუძეებთან კონტაქტს.

#### 10.5 შეუთავსებელი მასალები.

მთარიდეთ შემდეგ მასალებს:

- ფუძეები.

#### 10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები.

გამოყენების პირობებიდან გამომდინარე, შეიძლება წარმოიქმნას შემდეგი პროდუქტები:

- კოროზიული ორთქლი ან აირები.

## G0030-კორდავიტი

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07 / 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07 / 2020

გვერდი 8(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07 / 2020

### პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია.

#### 11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ.

თვალეში შემხვევებამ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება და შექცევადი დაზიანება.

ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია პრეპარატში არსებული ნივთიერებების შესახებ.

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

ა) მწვავე ტოქსიკურობა;  
კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება (ATE):  
ნარეგები:  
ATE (ორალური) = 3.205 მგ/კგ

ბ) კანის კოროზია/ გაღიზიანება  
არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს. კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

გ) თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალისგაღიზიანება  
პროდუქტი კლასიფიცირებულია:  
თვალის სერიოზული დაზიანება, კატეგორია 1: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.

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

ე) სასქესოუჯრედების მუტაგენურობა;  
კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები რა რის.

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;  
არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს. კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

კ) ასპირაციის საშიშროება;  
კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

### პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია.

#### 12.1 ტოქსიკურობა.





**G0030-კორდავიტი**

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07 / 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07 / 2020

გვერდი 9(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07 / 2020

სახელწოდება	მწვავე ტოქსიკურობა			
	ტიპი	ტესტი	სახეობა	მნიშვნელობა
მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატი	თევზი	LD50	თევზები	130 მგ/ლ (96 სთ) [1]
	წყლის უხერხემლოები	LC50	კიბოსნაირები	17,6 მგ/ლ (48 სთ) [1]
CAS No: 10034-96-5    EC No:	წყლის მცენარეები			

**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 დამრღვევი თვისებები.**

გარემოზე სხვა მავნე ზემოქმედების შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

**პარაგრაფი 13: ნარჩენების მართვა**

**13.1 ნარჩენების მართვის მეთოდები.**

არ ჩაუშვით კანალიზაციაში ან წყალსადინარებში. ნარჩენებისა და ცარიელი ტარის დამუშავება და განადგურება აუნდა 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

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

სატრანსპორტო დოკუმენტი: ავიაზედნადები.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU)2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



## G0030-კორდავიტი

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07 / 2019

ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07 / 2020

გვერდი 10(12)

დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07 / 2020

### 14.1 UNნომერი ან IDნომერი.

UN ნომერი: UN3082

### 14.2 UN გადაზიდვის სახელი.

აღწერა:

ADR/RID: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს სპილენძის სულფატის ჰექსაჰიდრატს/ მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატს), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს სპილენძის სულფატის ჰექსაჰიდრატს/ მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატს), 9, PG III, ზღვის დამაბინძურებელი

ICAO/IATA: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს სპილენძის სულფატის ჰექსაჰიდრატს/ მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატს), 9, PG III

### 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისა.

კლას(ებ)ი: 9

### 14.4 შეფუთვის ჯგუფი.

შეფუთვის ჯგუფი: III

### 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები.

ზღვის დამაბინძურებელი: კი

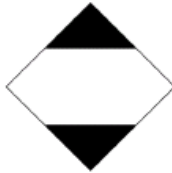
### 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის.

F-A,S-F

ADR LQ: 5 ლ

IMDG LQ: 5 ლ

ICAO LQ: 30 კგ B



დებულებები დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების გადაზიდვის შესახებ ADR: არ არის ნებადართული დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების გადაზიდვა ADR-ის შესაბამისად.

ტრანსპორტირება გემით, FEm –საგანგებო საინფორმაციო ფურცლები (F – ხანძარი, S – დაღვრა): არ გამოიყენება იმჟმედეთ მე-6 პუნქტის შესაბამისად.

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

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

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

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

### 15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება.

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

## G0030-კორდავიტი

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 30 / 07 / 2019  
ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07 / 2020

გვერდი 11(12)  
დაბეჭადის თარიღი: 17 / 07 / 2020

### 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.
H373	შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედებით.
H400	ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.
H410	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.
H411	ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

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  
თვალის გაღიზ. 2 : თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2  
STOT RE 2 : სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა განმეორებითი ექსპოზიციის შემდეგ, კატეგორია 2  
კანის გაღიზ. 2 : კანის გაღიზიანება, კატეგორია 2

ცვლილებები წინა ვერსიასთან მიმართებაში:

- ცვლილებები პროდუქტის შემადგენლობაში (პარაგრაფი 3.2).
- ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების დამატება (პარაგრაფი 8.2).
- ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 8.2).
- ფიზიკური და ქიმიური თვისებების მნიშვნელობების მოდიფიცირება (პარაგრაფი 9).

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

ფიზიკური საფრთხეები	კვლევის მონაცემებზე დაყრდნობით
ჯანმრთელობის საფრთხეები	განგარიშების მეთოდით
ეკოლოგიური საფრთხეები	განგარიშების მეთოდით

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

გამოყენებული აბრევიატურები და აკრონიმები:

ADR:	ევროპული შეთანხმება საშიში ტვირთის საერთაშორისო საავტომობილო გადაზიდვის შესახებ.
CEN:	სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტი.
PPE:	ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.
EC50:	მაქსიმალური ეფექტური კონცენტრაციის ნახევარი.
IATA:	საჰაერო ტრანსპორტის საერთაშორისო ასოციაცია.
ICAO:	სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია.
IMDG:	სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საზღვაო გადაზიდვის კოდექსი.
LC50:	ლეტალური კონცენტრაცია, 50%.
LD50:	ლეტალური დოზა, 50%.
RID:	ევროპული შეთანხმება საშიში ტვირთის საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვის შესახებ.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედეგნილია (EU)2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



## G0030-კორდავიტი

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 30 / 07 / 2019

გვერდი 12(12)

ვერსია 3 (ცვლის ვერსიას 2)

განახლების თარიღი: 16 / 07 / 2020

დაბეჭდვის თარიღი: 17 / 07 / 2020

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 შედგენილია 2015 წლის 28 მაისის ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად, რომელმაც ცვლილებები შეიტანა ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს (EC) N 1907/2006 რეგულაციაში (REACH), რომელიც დაადგინა ქიმიურ ნივთიერებათა ევროპულმა სააგენტომ, ცვლილებები შეიტანა 1999/45/EC დირექტივაში და გააუქმა საბჭოს (EEC) No 793/93 რეგულაცია და კომისიის (EC) No1488/94 რეგულაცია, ასევე ევროსაბჭოს 76/769/ EEC დირექტივა და კომისიის 91/155 / EEC, 93/67 / EEC, 93/105 / EEC და 2000/21 / EC დირექტივები.

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 კონტროლს მიღმა. პრეპარატი არ უნდა იქნას გამოყენებული მითითებულის გარდა სხვა მიზნებისათვის, მისი გამოყენების შესახებ წინასწარ მიღებული წერილობითი ინსტრუქციების გარეშე. მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი 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.