

## G0059-კოდამინ 150

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

გვერდი 1 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/ 2023

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

#### 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი.

სავაჭრო დასახელება: კოდამინ 150  
პროდუქტის კოდი: G0059  
UFI: RFN0-C0JD-S00Y-87AJ

1.2 ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული დანიშნულება და რეკომენდებული შეზღუდვები.  
SU1. სასოფლო სამეურნეო (ბიოსტიმულატორი). განკუთვნილია 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.

ეროპის პარლამენტისა და საბჭოს (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად:  
წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა 3: საზიანოა წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით  
თვალის გაღიზ. 2: იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.

#### 2.2 ეტიკეტის ელემენტები.

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



სასიგნალო სიტყვა:

**ფრთხილად**

საშიშროების შესახებ განცხადებები:

H319 იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.  
H412 საზიანოა წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

გამაფრთხილებელი განცხადებები:

P264 გამოყენების შემდეგ გულდასმით დაიბანეთ ხელები.  
P273 თავიდან აიცილეთ გარემოში გაზნევა.  
P280 ატარეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/დამცავი სათვალე/სახის/სმენის დამცავი საშუალებები/...  
P305+P351+P338: თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამოდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები (თუ სარგებლობთ და მოხსნა ადვილია) განაგრძეთ გამოირეცხვა.  
P337+P313 თუ თვალის გაღიზიანება გაგრძელდება, მიმართეთ ექიმს.  
P501 შიგთავსის/ტარის განთავსება საშიში და სპეციალური ნარჩენებისათვის გამოყოფილ ობიექტზე ადგილობრივი, რეგიონალური, ეროვნული ან საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

**G0059-კოდამინ 150**

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

გვერდი 2 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/ 2023

**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 კანდიდატთა სიაში:

იდენტიფიკატორები	სახელწოდება	კონცენტრაცია	(*) კლასიფიკაცია - რეგულაცია (EC) No 1272/2008	
			კლასიფიკაცია	სპეციფიკური კონცენტრაციის ზღვრებისა და მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება
ინდექსის No: 026-003-01-4 CAS No: 7782-63-0 EC No: 231-753-5	რკინის (II) სულფატი (1:1) ჰეპტაჰიდრატი, გოგირდის მჟავა, რკინის (II) მარილი (1:1), ჰეპტაჰიდრატი, რკინის სულფატის ჰეპტაჰიდრატი	10 - 25 %	მწვავე ტოქს. 4 *, H302 - თვალის გაღიზიანება, H319 - კანის გაღიზიანება, H315	კანის გაღიზიანება, H315: C ≥ 25 %
CAS No: 10034-96-5 სარეგისტრაციო No: 01-2119456624-35-XXXX	[1] მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატი	1 - 2.5 %	წყლის ქრონიკული 2, H411 – STOT RE 2, H373	–
ინდექსის No: 017-014-00-8 CAS No: 12125-02-9 EC No: 235-186-4 სარეგისტრაციო No: 01-2119489385-24-XXXX	ამონიუმის ქლორიდი	1 - 10 %	მწვავე ტოქს. 4 *, H302 - თვალის გაღიზიანება, H319	–
ინდექსის No: 030-006-00-9 CAS No: 7446-19-7 EC No: 231-793-3	თუთიის სულფატი (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰეპტაჰიდრატი)	1 - 2.5 %	მწვავე ტოქს. 4 *, H302 - წყლის მწვავე 1, H400 - წყლის ქრონიკული 1, H410 - თვალის დაზიანება, H318	–
ინდექსის No: 605-001-00-5 CAS No: 50-00-0 EC No: 200-001-8 სარეგისტრაციო No: 01-2119488953-20-XXXX	[1] ფორმალდეჰიდი	0 - 0.1 %	მწვავე ტოქს. 3, H311 - მწვავე ტოქს. 3, H331 - მწვავე ტოქს. 3, H301 - კანც. 1B, H350 - მუტაგ. 2, H341 - კანის კორ. 1B, H314 - კანის სენს. 1, H317	კანის კორ. 1B, H314: C ≥ 25 % კანის გაღიზიანება, H315: 5 % ≤ C < 25 % თვალის გაღიზიანება, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % კანის სენს. 1, H317: C ≥ 0,2 %

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

## G0059-კოდამინ 150

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

გვერდი 3 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/ 2023

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

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

[2] ნივთიერება რომელსაც აქვს ეროვნული საშუალო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვარი (იხ. სექცია 8.1).

### 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 ღია სივრცეში; ამყოფეთ სითბოსა და სიმშვიდეში. თუ სუნთქვა არარეგულარულია ან შეწყდა, ჩაუტარეთ ხელოვნური სუნთქვა.

#### თვალში მოხვედრისას.

მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. ქუთუთოების მაღლა აწევით 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 განმზავებელი საშუალებები.

#### გადაყლაპვისას.

შემთხვევით გადაყლაპვისას, დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს. შეინარჩუნეთ სიმშვიდე. არ გამოიწვიოთ ღებინება.

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

გამაღიზიანებელი მოქმედების პრეპარატის, კანთან ან ლორწოვან გარსებთან განმეორებითმა ან ხანგრძლივმა კონტაქტმა შეიძლება გამოიწვიოს სიწითლე, ბუშტუკები ან დერმატიტი, შხეფების ან სუსპენზიის ნაწილაკების ჩასუნთქვამ შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქო გზების გაღიზიანება, ზოგიერთი სიმპტომი შეიძლება არ იყოს მყისიერი.

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

დაეჭვების შემთხვევაში ან როდესაც შეუძლოდ ყოფნის სიმპტომები გრძელდება, მიმართეთ ექიმს. არაფერი გადააყლაპოთ უგონო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანებს. დაზიანებული ადგილი დაფარეთ მშრალი სტერილური საფენით. დაიცავით დაზიანებული ადგილი ზემოქმედებისგან ან ხახუნისაგან.

### პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

პროდუქტი არ კლასიფიცირდება როგორც აალებადი, ხანძრის შემთხვევაში უნდა მიღობ შემდეგი ზომები:

#### 5.1 ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები.

##### ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები:

ცეცხლსაქრობი ფხვნილი ან CO<sub>2</sub>. უფრო სერიოზული ხანძრის შემთხვევაში, ასევე ალკოჰოლმედივი 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 მუხანძრებისათვის.

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 ჩადგრა. პროდუქტის ნარჩენებმა და ცეცხლის ჩაქრობის საშუალებებმა შეიძლება გამოიწვიოს წყლის გარემოს დაზიანება.

## G0059-კოდამინ 150

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

გვერდი 4 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/ 2023

### **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.**

პროდუქტი საშიშია 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 შთანმთქმელი მასალით (მიწა, ქვიშა, ვერმიკულიტი, დიატომიტი...) და დაუყოვნებლივ გაასუფთავეთ დაღვრის ადგილი შესაბამისი სადეზაქტივაციო საშუალებებით.

ნარჩენები მოათავსეთ დახურულ და შესაფერის 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 დალევა.

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, გამათბობლებისა და მზის პირდაპირი სხივებისაგან შორს. შეინახეთ აალების წყაროებისაგან შორს. მთავრად დამაჩნავ 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.

პროდუქტზე არ ვრცელდება დირექტივა 2012/18/EU (SEVESO III).

### **7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება.**

სოფლის მეურნეობა

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

### **8.1 კონტროლის პარამეტრები.**

სამუშაო ექსპოზიციის ზღვარი:



**G0059-კოდამინ 150**

ვერსია 1  
ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

გვერდი 5 (11)

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/2023

სახელწოდება	CAS No.	ქვეყანა	ზღვრული მნიშვნელობები	ppm	მგ/მ <sup>3</sup>
მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატის	10034-96-5	ევროკავშირი [1]	რვა საათი		0,2 (მანგანუმი როგორც ინჰალაციური ფრაქცია) 0,05 (მანგანუმი როგორც შესასუნთვადი ფრაქცია)
			ხანმოკლე		
ფორმალდეჰიდი	50-00-0	ევროკავშირი [1]	რვა საათი	0,3	0,37
			ხანმოკლე	0,6	0,74

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

პროდუქტი არ შეიცავს ნივთიერებებს ბიოლოგიური ზღვრული მნიშვნელობებით.

კონცენტრაციის დონეები DNEL/DMEL:

სახელწოდება	DNEL/DMEL	ტიპი	მნიშვნელობა
ამონიუმის ქლორიდი CAS No: 12125-02-9 EC No: 235-186-4	DNEL (მუშები)	ინჰალაცია, ქრონიკული, სისტემური ეფექტები	33,5 (მგ/მ <sup>3</sup> )
ფორმალდეჰიდი CAS No: 50-00-0 EC No: 200-001-8	DNEL (მუშები)	ინჰალაცია, ქრონიკული, ლოკალური ეფექტები	0,5 (მგ/მ <sup>3</sup> )
	DNEL (მუშები)	ინჰალაცია, ქრონიკული, სისტემური ეფექტები	9 (მგ/მ <sup>3</sup> )

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

<b>კონცენტრაცია</b>	<b>100 %</b>
<b>გამოყენება:</b>	<b>SU1. სასოფლო სამეურნეო (ბიოსტიმულატორი). მხოლოდ პროფესიული გამოყენებისათვის.</b>
<b>სუნთქვის ორგანოების დაცვა:</b>	რეკომენდებული საინჟინრო-ტექნიკური ზომების დაცვისას, ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები არ არის საჭირო.
<b>ხელის დაცვა:</b>	პრეპარატის სწორად გამოყენების შემთხვევაში, ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები არ არის საჭირო.
<b>თვალის დაცვა:</b>	პრეპარატის სწორად გამოყენების შემთხვევაში, ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები არ არის საჭირო.
<b>კანის დაცვა:</b>	
PPE:	სამუშაო ფეხსაცმელი.
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია
II.CEN სტანდარტები:	EN ISO 13287, EN 20347
ექსპლუატაცია:	ეს პროდუქტი ადაპტირდება პირველი მომხმარებლის ფეხის ფორმასთან. სწორედ ამიტომ, ჰიგიენური მოსაზრებიდან გამომდინარე, ის არ უნდა იქნას გამოყენებული სხვა ადამიანების მიერ.
დაკვირვების მონაცემები:	პროფესიონალური გამოყენების სამუშაო ფეხსაცმელი შეიცავს დამცავ ელემენტებს, რომლებიც მიზნად ისახავს მომხმარებლების დაცვას ავარიული შემთხვევის შედეგად გამოწვეული ნებისმიერი დაზიანებისაგან.

## G0059-კოდამინ 150

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

გვერდი 6 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/ 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: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

ლღობის 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: 4.8 (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: 1.21 (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 დამყნავი აგენტებსა და ძლიერი ტუტე ან მჟავა ბუნების მასალებისაგან შორს.

#### 10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები.

მიზნობრივად გამოყენების დროს არ იშლება.



**G0059-კოდამინ 150**

ვერსია 1  
ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

გვერდი 7 (11)

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/ 2023

**პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია.**

1-კომპონენტური პრეპარატები: გამყარების დროს გამოიყოფა ფორმალდეჰიდი. რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს შეუქცევადი ეფექტები. ის არის ლორწოვანი გარსის გამაღიზიანებელი და შეუძლია კანის სენსიბილიზაციის გამოწვევა.

გამაღიზიანებელი მოქმედების ნაზავი. თვალეზში შემხვევებამ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება.

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

პრეპარატის განმეორებითმა ან ხანგრძლივმა კონტაქტმა შეიძლება გამოიწვიოს კანიდან ცხიმის გამოყოფა, რასაც მოყვება არალერგიულ კონტაქტური დერმატიტის განვითარება და პროდუქტის კანში შეწოვა.

**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.
	დერმალური			
	ინჰალაციური			

ა) მწვავე ტოქსიკურობა;  
კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება (ATE):  
ნარეკები:  
ATE (ორალური) = 3.448 მგ/კგ

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

გ) თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება  
პროდუქტი კლასიფიცირებულია:  
თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2: იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.

დ) სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია  
არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს. კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

ე) სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა;  
არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს. კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

ვ) კანცეროგენული მოქმედება;  
არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს. კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

ზ) რეპროდუქციული ტოქსიკურობა;  
კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

თ) STOT-ერთჯერადი ექსპოზიცია;  
კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ი) STOT-განმეორებითი ექსპოზიცია;  
არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს. კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.

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.

**G0059-კოდამინ 150**

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

გვერდი 8 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/ 2023

**დამატებითი ინფორმაცია**

ჯანმრთელობაზე სხვა მავნე ზემოქმედების შესახებ ინფორმაცია უცნობია.

**პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია.**

**12.1 ტოქსიკურობა.**

სახელწოდება	მწვავე ტოქსიკურობა			
	ტიპი	ტესტი	სახეობა	მნიშვნელობა
მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატი  CAS No: 10034-96-5    EC No:	თევზი	LD50	თევზები	130 მგ/ლ (96 სთ) [1]
		[1] Lewis, M. 1978. Acute Toxicity of Copper, Zinc, and Manganese in Single and Mixed Salt Solutions to Juvenile Longfin Dace, Agosia chrysogaster. J.Fish Biol. 13(6):695-700		
	წყლის უხერხემლოები	LC50	კიბოსნაირები	17,6 მგ/ლ (48 სთ) [1]
		[1] Kimball, G. 1978. The Effects of Lesser Known Metals and One Organic to Fathead Minnows (Pimephales promelas) and Daphnia magna. Manuscr., Dep.of Entomol., Fish.and Wildl., Univ.of Minnesota, Minneapolis, MN :88 p.		
	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.**

ინფორმაცია არსებული ნივთიერებების ბიოაკუმულაციის პოტენციალის შესახებ.

სახელწოდება	ბიოაკუმულაცია			
	Log Pow	BCF	NOECs	დონე
ფორმალდეჰიდი  CAS No: 50-00-0    EC No: 200-001-8	0.35	-	-	ძალიან დაბალი

**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



## G0059-კოდამინ 150

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

გვერდი 9 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/ 2023

### 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 მართვასთან დაკავშირებული 2008/98/EC დირექტივის შესაბამისი დებულებები.

### პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია.

ტრანსპორტირება არ არის სახიფათო. პროდუქტის საგზაო შემთხვევით გამოწვეული დაღვრის შემთხვევაში, იმოქმედეთ მე-6 პუნქტის შესაბამისად.

#### 14.1 UN ნომერი ან ID ნომერი.

ტრანსპორტირება არ არის სახიფათო.

#### 14.2 UN გადაზიდვის სახელი.

აღწერა:

ADR/RID: არ კლასიფიცირდება, როგორც ტრანსპორტირებისათვის სახიფათო ტვირთი.

IMDG: არ კლასიფიცირდება, როგორც ტრანსპორტირებისათვის სახიფათო ტვირთი.

ICAO/IATA: არ კლასიფიცირდება, როგორც ტრანსპორტირებისათვის სახიფათო ტვირთი.

#### 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისა.

ტრანსპორტირება არ არის სახიფათო.

#### 14.4 შეფუთვის ჯგუფი.

ტრანსპორტირება არ არის სახიფათო.

#### 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები.

ტრანსპორტირება არ არის სახიფათო.

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

#### 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის.

ტრანსპორტირება არ არის სახიფათო.

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

არ კლასიფიცირდება, როგორც ტრანსპორტირებისათვის სახიფათო ტვირთი.

### პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია.

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

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.

## G0059-კოდამინ 150

ვერსია 1  
ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017

განახლების თარიღი: 22/ 08/ 2023

გვერდი 10 (11)

დაბეჭადის თარიღი: 22/ 08/ 2023

### პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია.

მე-3 პარაგრაფში მითითებული H-ფრაზების სრული ტექსტი:

H301	ტოქსიკურია გადაყლაპვისას.
H302	მავნეა გადაყლაპვისას.
H311	ტოქსიკურია კანთან შეხებისას.
H314	იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H317	შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H331	ტოქსიკურია ჩასუნთქვისას.
H335	შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება.
H341	არსებობს ეჭვი რომ შესაძლებელია გამოიწვიოს გენეტიკური დეფექტები.
H350	შეიძლება გამოიწვიოს კიბო.
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. 3 : მწვავე ტოქსიკურობა (დერმალური), კატეგორია 3  
მწვავე ტოქს. 3 : მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაცია), კატეგორია 3  
მწვავე ტოქს. 3 : მწვავე ტოქსიკურობა (ორალური), კატეგორია 3  
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  
წყლის ქრონიკული 3 : ქრონიკული ეფექტი წყლის გარემოზე, კატეგორია 3  
კანც. 1B : კანცეროგენი, კატეგორია 1B  
თვალის დაზ. 1 : თვალის სერიოზული დაზიანება, კატეგორია 1  
თვალის გაღიზ. 2 : თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2  
მუტაგ. 2 : მუტაგენი, კატეგორია 2  
კანის კოროზ. 1B : კანის კოროზიული, კატეგორია 1B  
კანის გაღიზ. 2 : კანის გამაღიზიანებელი, კატეგორია 2  
კანის სენს. 1 : კანის სენსიბილიზატორი, კატეგორია 1  
STOT RE 2 : სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა განმეორებითი ექსპოზიციის შემდეგ, კატეგორია 2

ცვლილებები წინა ვერსიასთან მიმართებაში:

- ცვლილებები პროდუქტის შემადგენლობაში (პარაგრაფი 3.2).
- ექსპოზიციის მონაცემების დამატება (პარაგრაფი 8.2).
- 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).
- ცვლილება საშიშროების კლასიფიკაციაში (პარაგრაფი 11.1).
- ეკოლოგიური ინფორმაციის მონაცემების დამატება (პარაგრაფი 12.3).
- აბრევიატურებისა და აკრონიმების დამატება (პარაგრაფი 16).

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 მეთოდი
ეკოლოგიური საფრთხეები	განგარიშების მეთოდი

## G0059-კოდამინ 150

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 2/ 08/ 2017  
ვერსია 4 (ცვლის ვერსიას 3)

შეცვლის თარიღი: 22/08/2023

გვერდი 11 (11)  
დაბეჭდვის თარიღი : 22/08/2023

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

გამოყენებული აბრევიატურები და აკრონიმები:

BCF: ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი.

CEN: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტი.

DMEL: ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების მინიმალური ეფექტის დონე, ექსპოზიციის დონე, რომელიც შესაბამეა 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.

LC50: ლეტალური კონცენტრაცია, 50%.

LD50: ლეტალური დოზა, 50%.

NOEC: დაუფიქსირებელი ეფექტის კონცენტრაცია.

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.