

G0034- კოდაქველი

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020

გვერდი 1 (11)

ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

განახლების თარიღი: 21/ 12/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 17/ 04/ 2023

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

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი.

სავაჭრო დასახელება: კოდაქველი
პროდუქტის კოდი: G0034
UFI: 19P0-E0FC-U00W-VN56

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:
წყლის ქრონიკული ტოქსიკურობა 2: ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.
თვალის დაზ. 1: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
STOT RE 2 : შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედებით.

2.2 ეტიკეტის ელემენტები.

ეტიკეტირება (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად:

პიქტოგრამები:



სასიგნალო სიტყვა:

საფრთხე

საშიშროების შესახებ განცხადებები:

H318 იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H373 შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედებით.
H411 ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

გამაფრთხილებელი განცხადებები:

P260 არ შეისუნთქოთ მტვერი/კვამლი/აირი/ნისლი/ორთქლი/სპრეი.
P273 თავიდან აიცილეთ გარემოში გაზნევა.
P280 ატარეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/დამცავი სათვალე/სახის/სმენის დამცავი საშუალებები/...



G0034- კოდაქველი

ვერსია 1
ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020

განახლების თარიღი: 21/ 12/ 2022

გვერდი 2 (11)

დაბეჭადის თარიღი: 17/ 04/ 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/....
P330 გამოირეცხეთ პირის ღრუ.
P501 შიგთავსის/ტარის განთავსება საშიში და სპეციალური ნარჩენებისათვის გამოყოფილ ობიექტზე ადგილობრივი, რეგიონალური, ეროვნული ან/და საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

შეიცავს:
თუთიის სულფატს (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტაჰიდრატი)
მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატს

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
CAS No: 10034-96-5 სარეგისტრაციო No: 01-2119456624-35-XXXX	[1] [2] მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატი	10 - 25 %	წყლის ქრონიკული 2, H411 – STOT RE 2, H373	-
ინდექსის No: 030-006-00-9 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 ფრაზების სრული ტექსტი მოცემულია ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მე-16 პარაგრაფში.
* იხილეთ (EC) No. 1272/2008 რეგულაციის, დანართი VI, ნაწილი 1.2.
[1] ნივთიერება რომელსაც აქვს ვეროკავშირის მიერ დადგენილი სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვარი (იხ. პარაგრაფი 8.1).
[2] ნივთიერება რომელსაც აქვს ეროვნული სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვარი (იხ. სექცია 8.1).

პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები.

4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა
დაქვეების შემთხვევაში ან როდესაც შეუძლოდ ყოფნის სიმპტომები გრძელდება, მიმართეთ ექიმს. არაფერი გადააყლაპოთ უგონო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანებს.



G0034- კოდაქველი

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020

გვერდი 3 (11)

ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

განახლების თარიღი: 21/ 12/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 17/ 04/ 2023

ჩასუნთქვისას

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

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 გამხსნელები ან განმზავებელი 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.

ხანგრძლივმა ქრონიკულმა ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს გარკვეული ორგანოების ან ქსოვილების დაზიანება. თვალებში მოხვედრამ შეიძლება გამოიწვიოს შეუქცევადი დაზიანება.

4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარების და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება.

დაქვევების შემთხვევაში ან როდესაც შეუძლოდ ყოფნის სიმპტომები გრძელდება, მიმართეთ ექიმს. არაფერი გადააყლაპოთ უფრო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანებს. შეუქმენით დაზარალებულს კომფორტი. გადააბრუნეთ იგი მარცხენა გვერდზე და დარჩით იქ სასწრაფო სამედიცინო დახმარების მოსვლამდე.

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 CO₂. უფრო სერიოზული ხანძრის შემთხვევაში, ასევე ალკოჰოლმდეგი ქაფი და წყლის შესხურება.

ხანძარსაწინააღმდეგო შესაბამის საშუალებები:

ხანძრის ჩასაქრობად არ გამოიყენოთ წყლის პირდაპირი ნაკადი. ელექტრომაბვის 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. პროდუქტის ნარჩენებმა და ხანძრის ჩაქრობის საშუალებებმა შეიძლება გამოიწვიოს წყლის გარემოს დაზიანებები.

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.



G0034- კოდაქველი

ვერსია 1
ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020

განახლების თარიღი: 21/ 12/ 2022

გვერდი 4 (11)

დაბეჭდვის თარიღი: 17/ 04/ 2023

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 შთანთქმელი 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, იხილმდევანელთ 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 ქარხნული 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. მოარიდეთ დამაჩანჩავ 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):

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.

სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვარი:

სახელწოდება	CAS No.	ქვეყანა	ზღვრული მნიშვნელობები	ppm	მგ/მ ³
მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატის	10034-96-5	ევროკავშირი [1]	რვა საათი		0,2 (მანგანუმი როგორც ინჰალაციური ფრაქცია) 0,05 (მანგანუმი როგორც შესასუნთვადი ფრაქცია)
			ხანმოკლე		
		შვედეთული შტატები [2] (Cal/OSHA)	რვა საათი		0.2 (როგორც Mn)
			ხანმოკლე		

G0034- კოდაქველი

ვერსია 1
ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020

განახლების თარიღი: 21/ 12/ 2022

გვერდი 5 (11)

დაბეჭადის თარიღი: 17/ 04/ 2023

	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 პროფესიული ექსპოზიციის ზღვრების სამეცნიერო კომიტეტის მიერ (SCOEL) მიღებული როგორც სავალდებულო პროფესიული (სამუშაო ადგილზე) ექსპოზიციის ზღვრების (BOELVs) და საორიენტაციო პროფესიული [2] 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. დასაშვები ექსპოზიციის 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.

საინჟინრო ღონისძიებები:

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

კონცენტრაცია	100 %
გამოყენება:	SU1. სასოფლო სამეურნეო (სასუქი). მხოლოდ პროფესიული გამოყენებისათვის.
სუნთქვის ორგანოების დაცვა:	
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 წაკითხეთ 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
ხელის დაცვა:	
PPE:	ქიმიური ნივთიერებებისაგან დამცავი არაერთჯერადი ხელთათმანები.
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია III. შეამოწმეთ იმ ქიმიური ნივთიერებების
CEN სტანდარტები:	ჩამონათვალი, რომელთა მიმართაც შედგება ხელთათმანი. EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
მოვლა/ექსპლუატაცია:	შეინახეთ მშრალ ადგილზე, სითბოს ნებისმიერი წყაროსგან მოშორებით და მაქსიმალურად მზარიდეთ მზის პირდაპირი სხივების ზემოქმედებას. არ მოახდინოთ ცვლილებები ხელთათმანებში, რემელსაც შეუძლია შეცვალოს მათი მედეგობა, ან არ წაუსვათ საღებავები, გამხსნელები ან წებოები.
დაკვირვების მონაცემები:	ხელთათმანები უნდა იყოს შესაბამისი ზომის და კარგად უნდა ერგებოდეს მომხმარებლის ხელს, არ უნდა იყოს ძალიან თავისუფალი ან ძალიან მჭიდრო. ყოველთვის გაიკეთეთ სუფთა, მშრალ ხელებზე.
მასალა: PVC (პოლივინილ ქლორიდი)	გაცვეთის დრო (წთ.): > 480
	მასალის სისქე (მმ): 0,35
თვალის დაცვა:	
PPE:	დამცავი სათვალე ჩაშენებული ჩარჩოთი
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:	ლინზეუმში ხილვადობა უნდა იყოს იდეალური. შესაბამისად ეს ნაწილები ყოველდღიურად უნდა გაიწმინდოს. პერიოდულად უნდა მოხდეს დამცავი საშუალებების დეზინფექცია



G0034- კოდაქველი

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020

გვერდი 6 (11)

ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

განახლების თარიღი: 21/ 12/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 17/ 04/ 2023

დაკვირვების მონაცემები:	მწარმოებლის მითითებების შესაბამისად. ცვეთისა და დაზიანების ზოგიერთი ნიშანია: ლინზების ყვითელი შეფერილობა, ლინზების ზედაპირული დაკაწვრა, გადახეხვა და ა.შ.
კანის დაცვა:	
PPE:	დამცავი ტანსაცმელი
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია II . დამცავი ტანსაცმელი არ უნდა იყოს ძალიან მჭიდრო ან თავისუფალი, რათა ხელი არ შეუმალოს მომხმარებლის მომრაობას. EN 340
CEN სტანდარტები:	თანაბარი დაცვის უზრუნველსაყოფად, დაცვით მწარმოებლის მიერ მოწოდებული გარეცხვისა და მოვლის ინსტრუქციები.
მოვლა/ექსპლუატაცია:	დამცავი ტანსაცმელი უნდა უზრუნველყოფდეს კომფორტის იმ დონეს, რომელიც შეესაბამება მოსალოდნელ საფრთხის დონეს გარემო პირობების, მომხმარებლის აქტივობის დონისა და გამოყენების მოსალოდნელი დროის გათვალისწინებით.
დაკვირვების მონაცემები	
PPE:	ქიმიური ნივთიერებებისაგან დამცავი ანტისტატიკური 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 მოსაზრებიდან გამომდინარე, ის არ უნდა იქნას გამოყენებული სხვა ადამიანების მიერ.
დაკვირვების მონაცემები:	პროფესიული გამოყენების სამუშაო ფეხსაცმელი შეიცავს დამცავ ელემენტებს, რომლებიც უზრუნველყოფს მომხმარებლების დაცვას ავარიული შემთხვევის შედეგად გამოწვეული ნებისმიერი დაზიანებისაგან.

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
 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: 4,7 (100%)
 კინემატიკური სიბლანტე: არ არის ხელმისაწვდომი
 ხსნადობა: წყალში ხსნადი
 წყალში ხსნადობა: სრულად ხსნადი
 ლიმოხსნადობა: უხსნადი
 განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი / წყალი (log სიდიდე): არ გამოიყენება
 ორთქლის წნევა: არ არის ხელმისაწვდომი
 აბსოლუტური სიმკვრივე: არ არის ხელმისაწვდომი
 ფარდობითი სიმკვრივე: 1,300 გ/მლ (ოსცილირებადი დენსიტომეტრი)
 ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე: არ არის ხელმისაწვდომი
 ნაწილაკების მახასიათებლები: არ გამოიყენება

9.2 დამატებითი ინფორმაცია

სიბლანტე: არ არის ხელმისაწვდომი
 წვეთვარდნის ტემპერატურა: არ არის ხელმისაწვდომი
 კამკამი: არ არის ხელმისაწვდომი

G0034- კოდაქველი

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020

გვერდი 7 (11)

ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

განახლების თარიღი: 21/ 12/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 17/ 04/ 2023

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.

- მორიდეთ ფუძეებთან კონტაქტს.

10.5 შეუთავსებელი მასალები.

მორიდეთ შემდეგ მასალებს:

- ფუძეები.

10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები.

გამოყენების პირობებიდან გამომდინარე, შეიძლება წარმოიქმნას შემდეგი პროდუქტები:

- კოროზიული ორთქლი ან აირები.

პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია.

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

თვალეში შეხუფებამ 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.
	დერმალური			
CAS No: 10034-96-5 EC No:	ინჰალაციური			

ა) მწვავე ტოქსიკურობა;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება (ATE):

ნარეკები:

ATE (ორალური) = 4,878 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.

G0034- კოდაქველი

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020

გვერდი 8 (11)

ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

განახლების თარიღი: 21/ 12/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 17/ 04/ 2023

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;
პროდუქტი კლასიფიცირებულია:
განმეორებითი ექსპოზიციით გამოწვეული სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა, კატეგორია 2: შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედების დროს.

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.

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]
	წყლის მცენარეები			

[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

[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.

CAS No: 10034-96-5 EC No:

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.

G0034- კოდაქველი

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020
ვერსია 9 (ველის ვერსიას 8)

შეცვლის თარიღი: 21/ 12/ 2022

გვერდი 9 (11)
დაბეჭადის თარიღი : 17/ 04/ 2023

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.

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 გატანა და დამუშავება უნდა განხორციელდეს მოქმედი, ადგილობრივი/ეროვნული კანონმდებლობის შესაბამისად. დაცვით 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.

ხმელეთით: 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 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატს / თუთიის სულფატს (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტა ჰიდრატ)), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატს / თუთიის სულფატს (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტა ჰიდრატ)), 9, PG III, ზღვის დამაბინძურებელი

ICAO/IATA: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს მანგანუმის (2+) სულფატის ჰიდრატს / თუთიის სულფატს (წყლიანი) (მონო-, ჰექსა- და ჰექტა ჰიდრატ)), 9, PG III

14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას.

კლას(ებ)ი: 9

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.

ADR LQ: 5 ლ

G0034- კოდაქველი

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020

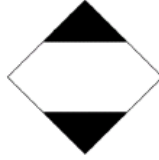
გვერდი 10 (11)

ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

შეცვლის თარიღი: 21/ 12/ 2022

დაბეჭადის თარიღი : 17/ 04/2023

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.
იმოქმედეთ 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 ნარევისთვის უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/ კანონმდებლობა.

პროდუქტზე არ ვრცელდება ოზონის შრის დამზღველი ნივთიერებების შესახებ ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2009 წლის 16 სექტემბრის (EC) №1005/2009 რეგულაცია.

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

პროდუქტზე არ ვრცელდება საშიში ქიმიური ნივთიერებების ექსპორტისა და იმპორტის შესახებ ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს №649/2012 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	მაყენა გადაყლაპვისას.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
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

კანც. 1B : კანცეროგენი, კატეგორია 1B

თვალის დაზ. 1 : თვალის სერიოზული დაზიანება, კატეგორია 1

STOT RE 2 : სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა განმეორებითი ექსპოზიციის შემდეგ, კატეგორია 2

ცვლილებები წინა ვერსიასთან მიმართებაში:

- გამაფრთხილებელი განცხადებების/საშიშროების შესახებ განცხადებების/ვიქტორამების/სასიგნალო სიტყვის ამოღება (პარაგრაფი 2.2).
- ფიზიკური და ქიმიური თვისებების მნიშვნელობების მოდიფიცირება (პარაგრაფი 9).

G0034- კოდაქველი

ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 5/ 05/ 2020
ვერსია 9 (ცვლის ვერსიას 8)

შეცვლის თარიღი: 21/ 12/ 2022

გვერდი 11 (11)
დაბეჭდვის თარიღი : 17/ 04/ 2023

კლასიფიკაცია და პროცედურა, რომელიც გამოიყენება ნარეგების 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.

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: საჰაერო ტრანსპორტის საერთაშორისო ორგანიზაცია.

IMDG: სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საზღვაო გადაზიდვის კოდექსი.

LC50: ლეტალური კონცენტრაცია, 50%.

LD50: ლეტალური დოზა, 50%.

RID: რკინიგზით საშიში ტვირთის საერთაშორისო გადაზიდვების 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 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.