

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 31/ 07/ 2017

გვერდი 1 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 07/ 04/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 14/ 07/2022

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

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი.

სავაჭრო დასახელება: კოდა-Cu-L
პროდუქტის კოდი: G0058
UFI: AYD0-A0GV-400W-QHMX

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

რეკომენდებული შეზღუდვები:
რეკომენდებულის გარდა სხვა გამოყენება.

1.3 უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მომწოდებლის მონაცემები.

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

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

პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია.

2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია.

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

წყლის 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.

გამაფრთხილებელი განცხადებები:

P273 თავიდან აიცილეთ გარემოში გამოთავისუფლება (მოხვედრა)
P280 ატარეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/დამცავი სათვალე/სახის/სმენის დამცავი საშუალებები/...



G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1
ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

შედგენის თარიღი: 31/ 07/ 2017

განახლების თარიღი: 07/ 04/ 2022

გვერდი 2 (11)

დაბეჭადის თარიღი: 14/ 07/2022

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

P310 შეაგროვეთ დაღვრილი/გაფრქვეული პროდუქტი

P391 შიგთავსის/ტარის გატანა ან გაუფრთხილება საშიში და სპეციალური ნარჩენებისათვის გამოყოფილ ობიექტზე ადგილობრივი, რეგიონალური, ეროვნული ან/და საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

შეიკავს:
სპილენძის სულფატის პენტაჰიდრატი

2.3 სხვა საფრთხეები.

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

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

ეს ნარევი არ შეიკავს ენდოკრინულიდამრღვევი თვისებების მქონე ნივთიერებებს.

ნორმალური გამოყენების პირობებში და ქარხნული ფორმით, პროდუქტი არ შეიკავს 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 საშუალო ადგილზე 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
Index 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 (M=1) - თვალის დაზ. 1, H318	პერორალური: ETA = 481 მგ/კგ პჯ (ATP 17)

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

პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები.

4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა
დაქვევების 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.

G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1
ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

შედგენის თარიღი: 31/ 07/ 2017

განახლების თარიღი: 07/ 04/ 2022

გვერდი 3 (11)

დაბეჭადის თარიღი: 14/ 07/2022

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 დაზინძურებული 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 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. თვალელებში მოხვედრამ შეიძლება გამოიწვიოს შეუქცევადი დაზიანება.

4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება.

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

პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

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

5.1 ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები.

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები:

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

ხანძარსაწინააღმდეგო შეუსაბამო საშუალებები:

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

5.2 ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები.

სპეციფიკური რისკები.

წვის ან დაშლის პროდუქტების ზემოქმედება შეიძლება საზიანო იყოს თქვენი ჯანმრთელობისათვის.

5.3 რეკომენდაციები მეხანძრეებისათვის.

გამოიყენეთ წყალი 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. პროდუქტის ნარჩენებმა და ხანძრის ჩაქრობის საშუალებებმა შეიძლება გამოიწვიოს წყლის გარემოს დაზინძურება.

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.



G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1
ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

შედგენის თარიღი: 31/ 07/ 2017

განახლების თარიღი: 07/ 04/ 2022

გვერდი 4 (11)

დაბეჭადის თარიღი: 14/ 07/2022

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

6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე.

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

პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა.

7.1 უსაფრთხოების ზომები გამოყენების დროს.

პირადი უსაფრთხოების შესახებ იხილეთ პარაგრაფი 8. აგროქიმიკატის გამოყენების ზონაში უნდა აიკრძალოს თამბაქოს მოწევა, საკვებისა და წყლის მიღება. დაიცავით სამუშაო ადგილზე ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების შესახებ კანონმდებლობა. არასდროს გამოიყენოთ წნევა კონტეინერების დასაცვლელად, ვინაიდან ისინი არ არის წნევის მიმართ მედეგი. შეინახეთ პრეპარატი ქარხნულის იდენტური მასალისაგან დამზადებულ ტარაში.

7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით.

შეინახეთ ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად. დაიცავით ეტიკეტზე მითითებული რეკომენდაციები. შეინახეთ კონტეინერები 5-დან 25°C-მდე ტემპერატურის პირობებში, მშრალ და კარგად განიავებად ადგილზე, სითბოს წყაროებისა და მზის პირდაპირი სხივებისაგან შორს. შეინახეთ აალების წყაროებისაგან შორს. მოარიდეთ დამყანგავ 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 კატეგორია მწვავე 1 ან ქრონიკული 1	100	200
E2	გარემოსდაცვითი საფრთხეები - საზიანოა წყლის გარემოსათვის – ქრონიკული კატეგორია 2	200	500

7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება.

სოფლის მეურნეობა

პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება.

8.1 კონტროლის პარამეტრები.

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

8.2 ექსპოზიციის (ზემოქმედების) კონტროლი.

ტექნიკური ხასიათის ღონისძიებები:

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

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 31/ 07/ 2017

გვერდი 5 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 07/ 04/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 14/ 07/2022

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 სახის ადაპტორში შესასუნთქი და ამოსასუნთქი სარქველების მდგომარეობას.	
დაკვირვების მონაცემები:	ყურადღებით წაიკითხეთ მოწოდებების გამოყენებისა და მოვლის შესახებ მწარმოებლის ინსტრუქციები. გაუკეთეთ მოწოდებობას 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:	სამუშაო ხელთათმანები.	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია I.	
CEN სტანდარტები:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	შეინახეთ მშრალ ადგილას, სითბოს ნებისმიერი წყაროსგან მოშორებით და მაქსიმალურად მთავრად მზის სხივების ზემოქმედებას.	
დაკვირვების მონაცემები:	არ შეიტანოთ არანაირი ცვლილება ხელთათმანებში, რამაც შეიძლება შეცვალოს მათი მედეობა, არ გამოიყენოთ საღებავები, გამსხნელები ან ადჰეზივები. ხელთათმანები უნდა იყოს შესაბამისი ზომის და კარგად ერგებოდეს მომხმარებლის ხელს, არ უნდა იყოს ძალიან თავისუფალი ან ძალიან მჭიდრო. ყოველთვის ჩაიცვით სუფთა, მშრალ ხელებზე.	
მასალა: PVC (პოლივინილ ქლორიდი)	გაცვეთის დრო (წთ.):	მასალის სისქე (მმ):
	> 480	0,35
თვალის დაცვა:		
PPE:	დამცავი სათვალე ჩაშენებული ჩარჩოთი	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია II. თვალის დამცავი ჩაშენებული ჩარჩოთი მტერის, კვამლის, ნისლისა და ორთქლისგან დასაცავად.	
CEN სტანდარტები:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	ლინზებში ხილვადობა უნდა იყოს იდეალური, შესაბამისად ეს ნაწილები ყოველდღიურად უნდა გაიწმინდოს. პერიოდულად უნდა მოხდეს დამცავი საშუალებების დეზინფექცია მწარმოებლის მითითებების შესაბამისად.	
დაკვირვების მონაცემები:	ცვეთისა და დაზიანების ზოგიერთი ნიშანია: ლინზების ყვითელი შეფერილობა, ლინზების ზედაპირული დაკაწვრა, გადახეხვა და ა.შ.	
კანის დაცვა:		
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 მოწოდებული გარეცხვისა და მოვლის ინსტრუქციები.	
დაკვირვების მონაცემები:	დამცავი ტანსაცმელი უნდა უზრუნველყოფდეს კომფორტის იმ დონეს, რომელიც შეესაბამება მოსალოდნელ საფრთხის დონეს გარემო პირობების, მომხმარებლის აქტივობის დონისა და გამოყენების მოსალოდნელი დროის გათვალისწინებით.	
PPE:	სამუშაო ფეხსაცმელი.	
მახასიათებლები:	«CE» მარკირება, კატეგორია II.	
CEN სტანდარტები:	EN ISO 13287, EN 20347	
მოვლა/ექსპლუატაცია:	ეს პროდუქტი ადაპტირდება პირველი მომხმარებლის ფეხის ფორმასთან. სწორედ ამიტომ, ჰიგიენური მოსაზრებიდან 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.	

G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 31/07/2017

გვერდი 6 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 07/04/2022

დაბეჭადის თარიღი: 14/07/2022

პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები.

9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე.

ფიზიკური მდგომარეობა: სითხე

ფერი: მუქი ყავისფერი

სუნი: დამახასიათებელი

სუნის შეგრძნების ზღვარი: არ არის ხელმისაწვდომი

ლობის ტემპერატურა: არ გამოიყენება

გაყინვის ტემპერატურა: < 0°C

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

აალებადობა: არ გამოიყენება

აფეთქების ქვედა ზღვარი: არ გამოიყენება

აფეთქების ზედა ზღვარი: არ გამოიყენება

აალების წერტილი: არ გამოიყენება

თვითაალების ტემპერატურა: არ გამოიყენება

დაშლის ტემპერატურა: არ არის ხელმისაწვდომი

pH: 4 (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: 1.200 (ოსცილირებადი დენსიტომეტრი)

ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე: არ გამოიყენება

ნაწილაკების მახასიათებლები: არ არის ხელმისაწვდომი

9.2 დამატებითი ინფორმაცია

სიბლანტე: არ არის ხელმისაწვდომი

ფეთქებადი თვისებები: არ გამოიყენება/ არ არის ხელმისაწვდომი პროდუქტის ბუნებიდან/თვისებებიდან გამომდინარე

დამჟანგველი თვისებები: არ გამოიყენება/ არ არის ხელმისაწვდომი პროდუქტის ბუნებიდან/თვისებებიდან გამომდინარე

წვეთვარდნის ტემპერატურა: არ არის ხელმისაწვდომი

კამკამი: არ არის ხელმისაწვდომი

პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა.

10.1 რეაქტიულობა.

პროდუქტი მისი რეაქტიულობით არ წარმოქმნის საფრთხეს.

10.2 ქიმიური სტაბილურობა.

არასტაბილურია:

- ფუმეებთან კონტაქტისას.

10.3 სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა.

პროდუქტი არ ხასიათდება სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობით.

10.4 ასარიდებელი გარემოებები.

- მთარიდეთ ფუმეებთან კონტაქტს.

10.5 შეუთავსებელი მასალები.

მთარიდეთ შემდეგ ნივთიერებებთან კონტაქტს:

- ფუმეები

10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები.

გამოყენების პირობებიდან გამომდინარე, შეიძლება წარმოიქმნას შემდეგი პროდუქტები:

- კოროზიული ორთქლი ან აირები.

G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 31/ 07/ 2017

გვერდი 7 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 07/ 04/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 14/ 07/ 2022

პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია.

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

პრეპარატის ტესტირების შესახებ მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

თვალეში შემხვევებამ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება და შექცევადი დაზიანება.

ა) მწვავე ტოქსიკურობა;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება (ATE):

ნარეკები:

ATE (ორალური) = 2.451 მგ/კგ

ბ) კანის კოროზია/ გაღიზიანება

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

გ) თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება

პროდუქტი კლასიფიცირებულია:

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

დ) სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ე) სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ვ) კანცეროგენული მოქმედება;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ზ) რეპროდუქციული ტოქსიკურობა;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

თ) STOT-ერთჯერადი ექსპოზიცია;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

ი) STOT-განმეორებითი ექსპოზიცია;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

კ) ასპირაციის საშიშროება;

კლასიფიკაციისათვის სარწმუნო მონაცემები არ არის.

11.2 ინფორმაცია სხვა საფრთხეებზე.

ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები

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

დამატებითი ინფორმაცია

ჯანმრთელობაზე სხვა მავნე ზემოქმედების შესახებ ინფორმაცია უცნობია.

პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია.

12.1 ტოქსიკურობა.

პრეპარატის შემადგენელი ნივთიერებების ეკოტოქსიკურობის შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 31/ 07/ 2017

გვერდი 8 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 07/ 04/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 14/ 07/2022

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 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 დამუშავება და განადგურება უნდა განხორციელდეს მოქმედი, ადგილობრივი/ეროვნული კანონმდებლობის შესაბამისად.
დაიცავით ნარჩენების მართვის შესახებ ევროკავშირის ჩარჩო დირექტივის 2008/98/EC შესაბამისი დებულებები.

პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია.

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

ხელეული: 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.

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 სპილენძის სულფატის პენტაჰიდრატს), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს სპილენძის სულფატის პენტაჰიდრატს), 9, PG III, ზღვის დამაბინძურებელი

ICAO/IATA: UN 3082, ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე, N.O.S. (შეიცავს შეიცავს სპილენძის სულფატის პენტაჰიდრატს), 9, PG III

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)



G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 31/07/2017

გვერდი 9 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 07/04/2022

დაბეჭადის თარიღი: 14/07/2022

14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისა.

კლას(ებ)ი: 9

14.4 შეფუთვის ჯგუფი.

შეფუთვის ჯგუფი: III

14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები.

ზღვის დამაბინძურებელი: კი

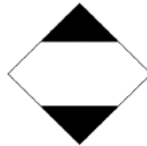
ტრანსპორტირება გემით, FEm –საგანგებო საინფორმაციო ფურცლები (F – ხანძარი, S – დაღვრა): არ გამოიყენება

14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის.

ADR LQ: 5 ლ

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 დამშლელი ნივთიერებების შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2009 წლის 16 სექტემბრის (EC) No1005/2009 რეგულაცია.

პროდუქტის კლასიფიკაცია 2012/18/EU (SEVESO III) დირექტივის I დანართის შესაბამისად: E1, E2

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

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

15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება.

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

პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია.

მე-3 პარაგრაფში მითითებული H-ფრაზების სრული ტექსტი:

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

G0058-კოდა-Cu-L

ვერსია 1

შედგენის თარიღი: 31/ 07/ 2017

გვერდი 10 (11)

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

განახლების თარიღი: 07/ 04/ 2022

დაბეჭადის თარიღი: 14/ 07/2022

კლასიფიკაციის კოდები:

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

წყლის მწვავე 1 : წყლის გარემოსათვის მწვავე ტოქსიკურობა, კატეგორია 1
წყლის ქრონიკული 1 : ქრონიკული ეფექტი წყლის გარემოზე, კატეგორია 1
წყლის ქრონიკული 2 : ქრონიკული ეფექტი წყლის გარემოზე, კატეგორია 2
თვალის დაზ. 1 : თვალის სერიოზული დაზიანება, კატეგორია 1

ცვლილებები წინა ვერსიასთან მიმართებაში:

- პროდუქტის დასახელების ცვლილება (ნაწილი 1.1).
- პროდუქტის გამოყენების ცვლილება (სექცია 1.2).
- სპეციფიკური საფრთხეების მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 2.3).
- ცვლილებები პროდუქტის შემადგენლობაში (პარაგრაფი 3.2).
- ცვლილებები ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებებში (პარაგრაფი 5.2).
- შემთხვევითი დაღვრის ღონისძიებების მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 6.1).
- შემთხვევითი დაღვრის ღონისძიებების მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 6.2).
- ფიზიკური და ქიმიური თვისებების მნიშვნელობების მოდიფიკირება (პარაგრაფი 9).
- ცვლილება საშიშროების კლასიფიკაციაში (პარაგრაფი 11.1).
- ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID კლასიფიკაციის მოდიფიკაცია (პარაგრაფი 14).
- აბრევიატურებისა და შემოკლებების დამატება (ნაწილი 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 გაანგარიშების მეთოდი
ეკოლოგიური საფრთხეები გაანგარიშების მეთოდი

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

გამოყენებული აბრევიატურები და აკრონიმები:

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

CEN: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტი.

PPE: ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

IATA: საჰაერო ტრანსპორტის საერთაშორისო ასოციაცია.

ICAO: სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია.

IMDG: სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საზღვაო გადაზიდვის კოდექსი.

RID: ევროპული შეთანხმება საშიში ტვირთის საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვის შესახებ.

მირითადი ლიტერატურა და მონაცემთა წყაროები:

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

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

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008.

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

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

(შედგენილია (EU) 2020/878 რეგულაციის შესაბამისად)

G0058-კოდა-Cu-L



ვერსია 1 შედგენის თარიღი: 31/07/2017

ვერსია 5 (ცვლის ვერსიას 4)

შეცვლის თარიღი: 07/04/2022

გვერდი 11 (11)

დაბეჭადის თარიღი : 14/07/2022

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