

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

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

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

სავაჭრო დასახელება

ფუნგურან OH 50 სფ

1.2 ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული დანიშნულება და რეკომენდებული შეზღუდვები

ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული დანიშნულება

მცენარეთა დაცვის საშუალება

ფუნგიციდი

რეკომენდებული შეზღუდვები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მომწოდებლის მონაცემები

მისამართი

კოსაკო გმბხ

სინგაპურშტრასე 1

20457 ჰამბურგი

გერმანია

ტელეფონი

+49(0)40-2365-20

ფაქსი

+49(0)40-23652-255

ელ-ფოსტა

sds@cosaco.com

უსაფრთხოების მონაცემთა ცხრილის შესახებ რჩევები

sdb_info@umco.de

1.4 გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი

ამერიკა

+18665194752* (აშშ, კანადა ,მექსიკა) *დარეკვა უფასოა

+1-760-476-3962

ევროპა

+1-760-476-3961

აზია წყნაროკეანური

+1-760-476-3960

შუა აღმოსავლეთი /აფრიკა

+1-760-476-3959

გლობალური პასუხის წვდომის კოდი:334018

ანგარიში: 14537

პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია

2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

კლასიფიკაცია (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად (CLP)

მწვავე ტოქს. 4; H302

წყლის მწვავე 1; H400

წყლის ქრონიკული 1;H410

თვალის დაზ. 1; H318

ინფორმაცია კლასიფიკაციის შესახებ

კლასიფიკაცია და მარკირება ეყრდნობა პროდუქტზე (ნარევეზე) ჩატარებულ ეკოტოქსიკოლოგიურ კვლევებს.

კლასიფიკაცია და ეტიკეტირება წყლის დაბინძურების რისკებთან მიმართებაში ეყრდნობა პროდუქტზე (ნარევეზე)

ჩატარებულ ეკოტოქსიკოლოგიურ კვლევებს.

ეს პროდუქტი შეფასებული და კლასიფიცირებულია (EC) № 1272/2008 რეგულაციის მე-9 მუხლში მითითებული

მეთოდებისა და კრიტერიუმების გამოყენებით:

ფიზიკური საფრთხეები: განისაზღვრება CLP-ის I დანართის მე-2 ნაწილში მითითებული მეთოდების ან

სტანდარტების საფუძველზე შეფასების გზით.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

ჯანმრთელობის საფრთხეები და გარემოსდაცვითი საფრთხეები: განისაზღვრება ტოქსიკოლოგიური და ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასების მონაცემებით, CLP-ის I დანართის მე-3, მე-4 და მე-5 ნაწილში მითითებულ მეთოდებსა და სტანდარტებზე დაყრდნობით.

2.2 ეტიკეტის ელემენტები

ეტიკეტირება (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად (CLP რეგულაცია)

საშიშროების პიქტოგრამები



GHS05



GHS07



GHS09

სასიგნალო სიტყვა

საფრთხე

სახიფათო კომპონენტ(ებ)ი რომელიც უნდა იყოს მითითებული ეტიკეტზე:

სპილენძის დიჰიდროქსიდი

საშიშროების შესახებ განცხადებები

H302

მაკნეა გადაყლაპვისას.

H318

იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.

H410

ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით.

საშიშროების შესახებ განცხადებები (EU)

EUH401

ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქციები.

გამაფრთხილებელი განცხადებები

P270

პროდუქტთან მუშაობისას აკრძალულია ჭამა, დაღევა ან მოწევა.

P280

ატარეთ დამცავი სათვალე/სახის დამცავი საშუალებები.

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/...

P391

შეაგროვეთ დაღვრილი/გაფანტული პრეპარატი.

P501

შიგთავსის/ტარის უტილიზაცია განახორციელეთ ნარჩენებისათვის გამოყოფილ ობიექტზე ადგილობრივი/რეგიონალური/ეროვნული/საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

2.3 სხვა საფრთხეები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

პარაგრაფი 3: შემადგენლობა / ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ.

3.1. ნივთიერებები

არ ექვემდებარება შევსებას. პროდუქტი არ არის ნივთიერება.

3.2 ნარევი

ქიმიური დახასიათება

ნარევი (მომზადება)

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

საშიში ინგრედიენტები

No	ნივთიერების სახელწოდება	კლასიფიკაცია (EC)1272/2008(CLP)	დამატებითი ინფორმაცია კონცენტრაცია	%
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი			
	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 01-2119969283-29	მწვავე ტოქს. 2; H330 მწვავე ტოქს. 4; H302 წყლის მწვავე 1; H400 წყლის ქრონიკული 1; H410 თვალის დაზ. 1; H318	>= 70.00 - < 90.00	წონითი %
2	კირქვა			
	1317-65-3 215-279-6 - -	-	>= 5.00 - < 10.00	წონითი %
3	საქაროზა			
	57-50-1 200-334-9 - -	-	< 2.50	წონითი %

H ფრაზების სრული ტექსტი იხილეთ ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მე-16 პარაგრაფში

No	Note	სპეციფიკური კონცენტრაციის ზღვრები	M-ფაქტორი (მწვავე)	M-ფაქტორი (ქრონიკული)
1	-	-	M =10	M =10

მწვავე ტოქსიკურობის შეფასების (ATE) მნიშვნელობები			
No	პერორალური	დერმალური	ინჰალაციური
1	500 მგ/კგ სხეულის წონაზე		0,47 მგ/ლ

პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები

4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

ზოგადი ინფორმაცია

გახანგრძლივებული გვერდითი ეფექტების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს. დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი და კარგად გარეცხეთ ხელახლა გამოყენებამდე. მოწამვლის სიმპტომები პირველად შეიძლება გამოვლინდეს რამდენიმე საათის შემდეგ, სამედიცინო მეთვალყურეობა შემთხვევიდან მინიმუმ 48 საათის განმავლობაში.

ჩასუნთქვის შემდეგ

გაიყვანეთ დაზარალებული პირი უშუალო ზემოქმედების ზონიდან. უზრუნველყავით სუფთა ჰაერის მიწოდება. თუ უგონო მდგომარეობაშია მოათავსეთ აღდგენით პოზაში და მიმართეთ ექიმს.

კანზე მოხვედრისას

დაუყოვნებლივ დაიბანეთ საპნითა და წყლით.

თვალში მოხვედრისას

მოიხსენით კონტაქტური ლინზები. ფართოდ გადაწიეთ ქუთუთოები, ამოირეცხეთ თვალი გამდინარე წყლით და დაიკავით დაუზიანებელი თვალი (მინიმუმ 10-დან 15 წუთამდე). მიმართეთ ექიმს.

გადაყლაპვის შემდეგ

სასწრაფოდ მიმართეთ ექიმს და აჩვენეთ ეტიკეტი ან ტარა. გამოირეცხეთ პირის ღრუ საფუძვლიანად წყლით. არაფერი გადააყლაპოთ უგონო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანს.

4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე შეყვინებული სიმპტომები და ეფექტები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

5.1 ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები

ნახშირბადის დიოქსიდი; ხანძრის ჩამქრობი ფხვნილი; წყლის ჭავლი; ქაფი

ხანძარსაწინააღმდეგო შეუსაბამო საშუალებები

ძლიერი წყლის ჭავლი

5.2 ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები

ხანძრის შემთხვევაში შეიძლება გამოიყოს: ნახშირორჟანგი (CO₂); ნახშირჟანგი (CO)

5.3 რეკომენდაციები მეხანძრეებისათვის.

ხანძარსაწინააღმდეგო ნარჩენები და დაზინძურებული ხანძარსაწინააღმდეგო წყალი უნდა განადგურდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად. წვისა და მხუთავი აირების ზემოქმედების ქვეშ ხანძარსაწინააღმდეგო ოპერაციები, სამშველო და გაწმენდითი სამუშაოები ნებადართულია მხოლოდ სასუნთქი მოწყობილობის/რესპირატორის გამოყენებით. ატარეთ დამცავი სპეცტანსაცმელი.

პარაგრაფი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს.

6.1 პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები

არასაგანგებო პერსონალისათვის

იხილეთ მე-7 და მე-8 პარაგრაფებში ჩამოთვლილი უსაფრთხოების ღონისძიებები. უზრუნველყავით ადეკვატური განიავება. თავიდან აიცილეთ მტვრის წარმოქმნა.

მაშველებისთვის

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი. ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები (PPE) - იხილეთ მე-8 პარაგრაფი.

6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

არ ჩალვაროთ სადრენაჟე არხებში/ზედაპირულ წყლებში/მიწისქვეშა წყლებში.

6.3 გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

შეაგროვეთ მექანიკურად. შეგროვებისას მოეპყარით მასალას, როგორც ეს აღწერილია პარაგრაფში "ნარჩენების მართვა".

6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა

7.1 უსაფრთხოების ზომები გამოყენების დროს

უსაფრთხო გამოყენების შესახებ რჩევები

თავიდან აიცილეთ მტვრის წარმოქმნა და დაფანტვა. სამუშაო სივრცეში უზრუნველყავით კარგი განიავება (საჭიროების შემთხვევაში ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაცია). მოარიდეთ კანთან და თვალებთან კონტაქტს.

უსაფრთხოებისა და ჰიგიენის ზოგადი ღონისძიებები

პროდუქტთან მუშაობისას აკრძალულია ჭამა, დალევა ან მოწევა. მოარიდეთ საკვებ პროდუქტებსა და სასმელებს. დაიბანეთ ხელები შესვენების წინ და მუშაობის შემდეგ. სამუშაო ადგილზე უზრუნველყავით თვალის ამოსარეცხი მოწყობილობა (შადრევანი). არ შეისუნთქოთ მტვერი.

ხანძრისა და აფეთქებისაგან დაცვის შესახებ რჩევები

განსაკუთრებული ზომები. არ არის საჭირო.

7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

ტექნიკური ზომები და შენახვის პირობები

შეინახეთ კონტეინერი მჭიდროდ თავდახურული გრილ, მშრალ და კარგად განიავებად ადგილზე.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

შენახვის რეკომენდებული ტემპერატურა
 მაჩვენებელი 0-30°C

სასაწყობე ოთახებისა და ჭურჭლის მიმართ მოთხოვნები
 შეინახეთ თავდახურულ კონტეინერებში.

შეუთავსებელი პროდუქტები
 არ შეინახოთ საკვებ პროდუქტებთან ერთად.

7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი /პირადი უსაფრთხოება

8.1 კონტროლის პარამეტრები.

სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრული მნიშვნელობები

No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.		
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9		
	სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების დამტკიცებული სია (WELs) /EH40				
	სპილენძისა და მისი ნაერთების (როგორც Cu) მტვერი და ნისლი				
	WEL ხანმოკლე (15 წთ reference period)	2	მგ/მ ³		
	WEL ხანგრძლივი (8-სთ TWA სააღრისხვო პერიოდი)	1	მგ/მ ³		
2	კირქვა	1317-65-3	215-279-6		
	სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების დამტკიცებული სია (WELs) /EH40				
	კალციუმის კარბონატის შესასუნთქვადი მტვერი				
	WEL ხანგრძლივი (8-სთ TWA სააღრისხვო პერიოდი)	10	მგ/მ ³		
	სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების დამტკიცებული სია (WELs) /EH40				
	კალციუმის კარბონატის რესპირატორული მტვერი				
	WEL ხანგრძლივი (8-სთ TWA სააღრისხვო პერიოდი)	4	მგ/მ ³		
3	საქაროზა	57-50-1	200-334-9		
	სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების დამტკიცებული სია (WELs) /EH40				
	საქაროზა				
	WEL ხანმოკლე (15 წთ სააღრისხვო პერიოდი)	20	მგ/მ ³		
	WEL ხანგრძლივი (8-სთ TWA სააღრისხვო პერიოდი)	10	მგ/მ ³		
4	მეთანოლი	67-56-1	200-659-6		
	2006/15/EC				
	მეთანოლი				
	WEL ხანგრძლივი (8-სთ TWA სააღრისხვო პერიოდი)	260	მგ/მ ³	200	ppm
	კანის რეზორბცია/სენსიბილიზაცია	კანი			
	სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების დამტკიცებული სია (WELs) /EH40				
	მეთანოლი				
	WEL ხანმოკლე (15 წთ სააღრისხვო პერიოდი)	333	მგ/მ ³	250	ppm
	WEL ხანგრძლივი (8-სთ TWA სააღრისხვო პერიოდი)	266	მგ/მ ³	200	ppm
	კომენტარები	Sk			

DNEL, DMEL და PNEC მნიშვნელობები

DNELმნიშვნელობა (მუშები)

No	ნივთიერების სახელწოდება	CAS/EC no		
	ექსპოზიციის გზა	ექსპოზიციის დრო	ეფექტი	მნიშვნელობა
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9	
	დერმალური	ხანგრძლივი (ქრონიკული)	სისტემური	137 მგ/კგ/დღეში
	ინჰალაციური	ხანგრძლივი (ქრონიკული)	სისტემური	1 მგ/მ ³
	ინჰალაციური	ხანგრძლივი (ქრონიკული)	ლოკალური	1 მგ/მ ³

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

DNELმნიშვნელობა (მომხმარებელი)

No	ნივთიერების სახელწოდება			CAS/EC no	
	ექსპოზიციის გზა	ექსპოზიციის დრო		ექსპოზიციის გზა	
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი			20427-59-2	
	პერორალური	ხანგრძლივი (ქრონიკული)	სისტემური	0.041	მგ/კგ/დღეში
	პერორალური	ხანმოკლე (მწვავე)	სისტემური	0.082	მგ/კგ/დღეში

intermittent მნიშვნელობა

No	ნივთიერების სახელწოდება		CAS/EC no	
	ეკოლოგიური კატეგორია	ტიპი	მნიშვნელობა	
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი		20427-59-2	
	წყალი	მტკნარი წყალი	7.8	მკგ/ლ
	წყალი	მტკნარი წყლის ნალექი	8.7	მგ/კგ მშრალ მასაზე
	წყალი	ზღვის წყალი	5.2	მკგ/ლ
	წყალი	ზღვის წყლის ნალექი	678	მგ/კგ მშრალ მასაზე
	ნიადაგი	-	65	მგ/კგ მშრალ მასაზე
	კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობა	-	230	მკგ/ლ

8.2 ექსპოზიციის კონტროლი

შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები

სასუნთქი გზების დაცვა

თუ სამუშაო ადგილზე ექსპოზიცია აღემატება ზღვრულ მნიშვნელობებს, ამ კონკრეტული სამუშაოსათვის უნდა გამოიყენოთ აპრობირებული სასუნთქი გზების დამცავი საშუალებები. თუ სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრული დონე არ არის მითითებული, მტერის წარმოქმნის შემთხვევაში მიიღეთ შესაბამისი ზომები სასუნთქი გზების დასაცავად.

რესპირატორის ფილტრი (დეტალი): P2

თვალის/სახის დაცვა

მჭიდროდ მორგებული დამცავი სათვალე (EN166).

ხელის დაცვა

ინტენსიური კონტაქტის შემთხვევაში ატარეთ დამცავი ხელთათმანები (EN 374). EN374 სტანდარტის შესაბამისი დამცავი ხელთათმანების გამოყენებისას, პრეპარატის კანთან შეხების შემთხვევაშიც კი, საკმარისი დაცვა არის უზრუნველყოფილი. გამოყენებამდე, ნებისმიერ შემთხვევაში დამცავი ხელთათმანები უნდა შემოწმდეს კონკრეტული სამუშაო ადგილის მიმართ მის შესაბამისობაზე (მაგ. მექანიკური სიმტკიცეზე, პროდუქტთან თავსებადობაზე და ანტისტატიკური თვისებებზე). დამცავით ხელთათმანების გამოყენებასთან, შენახვასთან, მოვლასა და შეცვლასთან დაკავშირებული მწარმოებლის ინსტრუქციები და ინფორმაცია. ფიზიკურად დაზიანებული ან ნახშირი დამცავი ხელთათმანები დაუყოვნებლივ უნდა შეიცვალოს. დაგეგმეთ სამუშაოები ისე, რომ თავიდან აიცილოთ დამცავი ხელთათმანების მუდმივი გამოყენება.

შესაბამისი მასალა	ნიტრილი		
მასალის სისქე	>	0.3	მმ
შედწევის დრო	>	480	წთ

შესაბამისი მასალა	რეზინი		
მასალის სისქე	>	0.5	მმ
შედწევის დრო	>	240	წთ

სხვა

ჩვეულებრივი ქიმიური სამუშაო ტანსაცმელი.

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები
9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე

აგრეგატული მდგომარეობა	
მყარი	
ფორმა	
ფხვნილი	
ფერი	
ცისფერი	
სუნი	
არასპეციფიკური	
pH სიდიდე	
მნიშვნელობა	7.0 - 8.5
ნომინალური ტემპერატურა	20°C
მეთოდი	CIPAC MT 75.3
დუღილის ტემპერატურა/დუღილის დიაპაზონი	
არ გამოიყენება	
ლღობის ტემპერატურა/გაყინვის ტემპერატურა	
არ არის განსაზღვრული	
დაშლის ტემპერატურა	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
ანთების წერტილი	
კომენტარები	არა-აალებადი
აალების ტემპერატურა	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
თვით-აალების ტემპერატურა	
კომენტარები	პროდუქტი არ არის თვითაალებადი
დამჟანგავი თვისებები	
არ არის დამჟანგავი	
მეთოდი	EECA 17
ფეთქებადი თვისებები	
პროდუქტი არ წარმოქმნის აფეთქების საშიშროებას.	
აალებადობა	
ნივთიერება არ არის აალებადი.	
აფეთქების ქვედა ზღვარი	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
აფეთქების ზედა ზღვარი	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
ორთქლის წნევა	
არ გამოიყენება	
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე	
არ გამოიყენება	
ფარდობითი სიმკვრივე	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

მოცულობითი სიმკვრივე	
მნიშვნელობა	385 - 485 g/l
მეთოდი	CIPAC MT 33
კომენტარები	ფხვიერი
მნიშვნელობა	575 - 675 g/l
მეთოდი	CIPAC MT 33
კომენტარები	მყარი
წყალში ხსნადობა	
კომენტარები	დისპერგირებადი

ხსნადობა
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი/წყალი (log სიდიდე)
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

კინემატიკური სიბლანტე
არ გამოიყენება

ნაწილაკების მახასიათებლები
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

9.2 დამატებითი ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

- 10.1 რეაქტიულობა**
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
- 10.2 ქიმიური სტაბილურობა**
სტაბილურია შენახვისა და გამოყენების რეკომენდებულ პირობებში (იხ. სექცია 7).
- 10.3 სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა**
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
- 10.4 ასარიდებელი გარემოებები**
სითბო, ღია ალი და აალების სხვა წყაროები.
- 10.5 შეუთავსებელი მასალები**
არ არის ცნობილი.
- 10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები**
დაშლის საშიში პროდუქტები არ არის ცნობილი.

პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

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

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა			
No	პროდუქტის სახელწოდება	LD50	მე/კგ
1	ფუნგურანი-OH 50 სფ		
	LD50	1750	მგ/კგ
	სახეობა	ვირთაგვა (მამრი)	
	წყარო	მწარმოებელი	
	LD50	1250	მგ/კგ
	სახეობა	ვირთაგვა (მდედრი)	
	მეთოდი	OECD 401	
	წყარო	მწარმოებელი	

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად
სავაჭრო დასახელება: ფუნგურანი OH 50 სგ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 **ჩანაცვლებული ვერსია:** 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა		
No	პროდუქტის სახელწოდება	
1	ფუნგურანი-OH 50 სგ	
LD50	>	2000 მგ/კგ
სახეობა	ვირთაგვები (მამრი/მდედრი)	
მეთოდი	OECD 402	
წყარო	მწარმოებელი	

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა		
No	პროდუქტის სახელწოდება	
1	ფუნგურანი-OH 50 სგ	
LC50	5.45	მგ/ლ
ექსპოზიციის ხანგრძლივობა	4	სთ
აგრეგატული მდგომარეობა	მტვერი/ნისლი	
სახეობა	ვირთაგვა	
წყარო	მწარმოებელი	

კანის კოროზია/გალიზიანება		
No	პროდუქტის სახელწოდება	
1	ფუნგურანი-OH 50 სგ	
სახეობა	ბოცვერი	
მეთოდი	OECD 404	
წყარო	მწარმოებელი	
შეფასება	არაგამალიზიანებელი	

თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება		
No	პროდუქტის სახელწოდება	
1	ფუნგურანი-OH 50 სგ	
სახეობა	ბოცვერი	
მეთოდი	OECD 405	
წყარო	მწარმოებელი	
შეფასება	გამალიზიანებელი - თვალის ძლიერი დაზიანებების რისკი	

სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია		
No	პროდუქტის სახელწოდება	
1	ფუნგურანი-OH 50 სგ	
ექსპოზიციის გზა	კანი	
სახეობა	ზღვის გოჭი	
მეთოდი	OECD 406	
შეფასება	არამასენსიბილიზებელი	

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა			
No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9
წყარო	ევროკავშირის რისკის შეფასების ანგარიში		
შეფასება/კლასიფიკაცია	არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს არ აკმაყოფილებს		

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა			
No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9
მითითება	სპილენძის ნაერთები		
წყარო	ევროკავშირის რისკის შეფასების ანგარიში		
შეფასება/კლასიფიკაცია	არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.		

კანცეროგენული მოქმედება			
No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9
მითითება	სპილენძის ნაერთები		
წყარო	ევროკავშირის რისკის შეფასების ანგარიში		
შეფასება/კლასიფიკაცია	არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.		

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგონი: GB

STOT-ერთჯერადი ექსპოზიცია			
No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9
წყარო	მწარმოებელი		
შეფასება/კლასიფიკაცია	არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.		

STOT-განმეორებითი ექსპოზიცია			
No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9
წყარო	მწარმოებელი		
შეფასება/კლასიფიკაცია	არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს.		

ასპირაციის საშიშროება
 მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

ხანმოკლე და ხანგრძლივი ზემოქმედებით გამოწვეული დაგვიანებული და მყისიერი ეფექტები, ასევე ქრონიკული ეფექტები
 მტერის ჩასუნთქვამ შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გააღიზიანება.

11.2 სხვა მავნე ეფექტები.

ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები.
 მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

დამატებითი ინფორმაცია
 მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1 ტოქსიკურობა

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (მწვავე)			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	ფუნგურანი-OH 50 სფ		
LC50	ექსპოზიციის ხანგრძლივობა	16.5	მკგCu/ლ
სახეობა		96	სთ
მეთოდი	ცისარტყელა კალმახი		
წყარო	OECD 203		
	მწარმოებელი		

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული)
 მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

დაფნიას მიმართ ტოქსიკურობა (მწვავე)			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	ფუნგურანი-OH 50 სფ		
EC50	ექსპოზიციის ხანგრძლივობა	2.4	მგ/ლ
სახეობა		48	სთ
მეთოდი	დაფნია		
წყარო	OECD 202		
	მწარმოებელი		

დაფნიას მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული)
 მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

წყალმცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა (მწვავე)			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	ფუნგურანი-OH 50 სფ		
EC50	ექსპოზიციის ხანგრძლივობა	18.94	მკგ/ლ
		72	სთ

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგონი: GB

სახეობა მეთოდი წყარო	მწვანე წყალმცენარე (Selenastrum capricornutum) OECD 201 მწარმოებელი
----------------------------	---

წყალმცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული)
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

ბაქტერიული ტოქსიკურობა
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

12.2 მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი

ბიოდეგრადაციის უნარი			
No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9
შეფასება		არ გამოიყენება არაორგანულ ნივთიერებებისათვის.	

12.3 ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

12.4. ნიადაგში მობილურობა

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

12.6 ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

12.7 სხვა მავნე ეფექტები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

12.8 დამატებითი ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია
არ დაუშვათ გარემოში პროდუქტი უკონტროლო მოხვედრა.

პარაგრაფი 13: ნარჩენების მართვა

13.1 ნარჩენების მართვის მეთოდები.

პროდუქტი

ნარჩენების კოდი 020108* საშიშ ნივთიერებებს შემცველი აგროქიმიური ნარჩენები.

ტარა

ტარა უნდა დაიცავოს ნარჩენებისგან და სრულად დაცლის შემდეგ განადგურდეს ნარჩენების უტილიზაციის წესების შესაბამისად. არასრულად დაცლილი ტარა უნდა განადგურდეს რეგიონალური საწარმოს მიერ განსაზღვრული მეთოდით.

პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

14.1 ADR/RID/ADN გადაზიდვა

კლასი	9
კლასიფიკაციის კოდი	M7
შეფუთვის ჯგუფი	III
საშიშროების საიდენტიფიკაციო ნომერი	90
UN ნომერი	UN3077
გადაზიდვის შესაბამისი სახელწოდება	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი ნივთიერება, N.O.S.
ტექნიკური სახელწოდება	სპილენძის დიჰიდროქსიდი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, **გამოცემული:** 16.05.2023 **ჩანაცვლებული ვერსია:** 10.1.0, **გამოცემული:** 13.12.2022

რეგიონი: GB

გვირაბში გავლის შეზღუდვის კოდი -
 მარკირება 9
 ეკოლოგიურად საშიში სიმბოლო "თევზი და ხე"
 ნივთიერების ნიშანი

14.2 IMDG გადაზიდვა

კლასი 9
 შეფუთვის ჯგუფი III
 UN ნომერი UN3077
 გადაზიდვის შესაბამისი სახელწოდება ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი ნივთიერება, N.O.S.
 ტექნიკური სახელწოდება სპილენძის დიჰიდროქსიდი
 EmS F-A, S-F
 მარკირება 9
 ზღვის დამაზინებლების ნიშანი სიმბოლო "თევზი და ხე"

14.3 ICAO-TI/IATA გადაზიდვა

კლასი 9
 შეფუთვის ჯგუფი III
 UN ნომერი UN3077
 გადაზიდვის შესაბამისი სახელწოდება ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი ნივთიერება, N.O.S.
 ტექნიკური სახელწოდება სპილენძის დიჰიდროქსიდი
 მარკირება 9
 ეკოლოგიურად საშიში სიმბოლო "თევზი და ხე"
 ნივთიერების ნიშანი

14.4 დამატებითი ინფორმაცია

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები

საჭიროების შემთხვევაში გარემოსდაცვითი საფრთხეების შესახებ ინფორმაცია იხილეთ 14.1-14.3.

14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის.

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

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

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

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

EU რეგულაციები

(EC) No 1907/2006 (REACH) რეგულაციის დანართი XIV (ავტორიზაციას დაქვემდებარებული ნივთიერებების სია)
 მომწოდებლების მიერ წარმოდენილი მონაცემების ან/და სპეციფიკაციების მიხედვით, ეს პროდუქტი არ შეიცავს არც ერთ ნივთიერებას, რომლებიც შეტანილია REACH (EC) 1907/2006 რეგულაციის XIV დანართის ჩამონათვალში და საჭიროებს ნებართვას.

თანხმობისათვის ძალიან მაღალი შემფოთების მქონე ნივთიერებების REACH კანდიდატა სია (SVHC).
 არსებული მონაცემებისა და მომწოდებლების მიერ წარმოდგენილი ინფორმაციის მიხედვით, ეს პროდუქტი არ შეიცავს არც ერთ ნივთიერებას, რომლებიც აკმაყოფილებს XIV დანართში (ნებართვას დაქვემდებარებული ნივთიერებების სია) შეტანის კრიტერიუმებს, როგორც ეს მითითებულია REACH (EC) 1907/2006 57-ე მუხლში და 59-ე მუხლში.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: ფუნგურან OH 50 სფ

პროდუქტის ნომერი.: 7000250XXX_FOH50

მიმდინარე ვერსია: 11.0.0, გამოცემული: 16.05.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 10.1.0, გამოცემული: 13.12.2022

რეგიონი: GB

(EC) No 1907/2006(REACH) რეგულაციის დანართი XVII: ცალკეული საშიში ნივთიერებების, ნარეგებისა და პროდუქტების წარმოების, ბაზარზე განთავსებისა და გამოყენების შესახებ შეზღუდვები:				
პროდუქტი შეიცავს შემდეგ ნივთიერებებს, რომელზეც ვრცელდება REACH (EC)1907/2006 რეგულაციის მე-XVII დანართის შეზღუდვები:				
No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.	No
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9	75
2	კირქვა	1317-65-3	215-279-6	75

2012/18/EU დირექტივა - სახიფათო ნივთიერებებთან დაკავშირებული დიდი ავარიების საფრთხეების კონტროლის შესახებ	
ეს პროდუქტი ექვემდებარება I დანართის I ნაწილს, რისკის კატეგორიას:	E1

15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ამ ნარევისათვის ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა.

პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია

მონაცემთა ფურცლის შედგენისას გამოყენებული ძირითადი მონაცემების წყაროები:
 რეგულაცია (EC) No1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) შეტანილი ცვლილებებით ყველა შემთხვევაში. 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 დირექტივები.
 შესაბამისი ქვეყნების ეროვნული ზღვრული ზღვრული კონცენტრაცია შეტანილი ცვლილებებით ყველა შემთხვევაში
 ტრანსპორტირების შესახებ რეგულაციები ADR, RID, IMDG, IATA შესაბამისად, შეტანილი ცვლილებებით ყველა შემთხვევაში.
 მონაცემთა წყაროები, რომლებიც გამოიყენება ფიზიკური, ტოქსიკური და ეკოტოქსიკური მონაცემების დასადგენად, მითითებულია პირდაპირ შესაბამის პარაგრაფში.

მე-2 და მე-3 პარაგრაფებში მითითებული H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი

H330 სასიკვდილოა ჩასუნთქვისას.
 H400 ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის შემდგენი

UMCO GmbH
 Georg-Wilhelm-Str.187, D-21107 Hamburg
 Tel.:+4940/555546300 Fax:+4940/555546357 e-mail:umco@umco.de

ეს ინფორმაცია ეყრდნობა ჩვენს დღევანდელ ცოდნასა და გამოცდილებას. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი აღწერს პროდუქტებს უსაფრთხოების მოთხოვნათა თვალსაზრისით. მიუხედავად ამისა, ის არ წარმოადგენს პროდუქტის რაიმე კონკრეტული მახასიათებლის გარანტიას და საფუძველს არ უყრის იურიდიულ სახელშეკრულებო ურთიერთობას.

ცვლილებები/დამატებები:

წინა გამოცემაში შეტანილი ცვლილებები მარკირებულია მარცხენა კიდეზე.
 დოკუმენტი დაცულია საავტორო უფლებებით. ცვლილებები ან კომპირება მოითხოვს UMCO GmbH-ის წერილობით ნებართვას. პროდ-ID 6030