

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	11.04.2025	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums SEAMAC® RHIZO

Citi apzināšanas paņēmieni

Produkta kods 50002433

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : VP91-03U8-XN4H-KD7U

1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vietas/maisījuma lietošanas veids : Kultūraugu uzturs

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Izmantojiet, kā ieteikts etiķetē.
Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātāja adrese FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre

Tālrunis: +45 9690 9690
Telefakss: +45 9690 9691
E-pasta adrese: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ja rodas noplūdes, ugunsgrēka, noplūdes vai nelaimes gadījumi, zvaniet:
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC Eiropas reģionālais bezmaksas numurs)

Ārkārtas medicīniskā palīdzība:
Latvija: 371 67 04 2473

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija	H360FD: Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
P390 Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
borskābe

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	11.04.2025	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
fosforskābe	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 300,03 mg/kg	≥ 5 - < 10
borskābe	10043-35-3	Repr. 1B; H360FD	≥ 0,3 - < 1

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija
1.3

Pārskatīšanas
datums:
11.04.2025

DDL numurs:
50002433

Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

	233-139-2 005-007-00-2		
Zinc sulphate, monohydrate	7446-19-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 1.710 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036 \%$ Akūtās toksicitātes novērtējums	$\geq 0,0025 - < 0,025$

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

		Akūta perorāla toksicitāte: 450 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,21 mg/l	
--	--	---	--

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Konsultēties ar ārstu.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Aizsardzība personām, kas
sniedz pirmo palīdzību : Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un
acīm.
Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt par savu drošību un
jāizmanto aizsargapģērbs
Ja pastāv risks tikt pakļautam iedarbībai, skatiet 8. nodaļu par
individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko
palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Ja rodas diskomforta sajūta, nekavējoties pārtrauciet
iedarbību. Viegli gadījumi: Uzglabāt personu uzraudzībā. Ja
parādās simptomi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Smagi gadījumi: Nekavējoties sazināties ar ārstu vai izsaukt
ātro palīdzību.
- Ja nokļūst uz ādas : Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu
plakstiņiem.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Rūpīgi izslaucīt vai izskalot mutes dobumu ar ūdeni.
Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.
Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Riski : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Sausā ķīmiskā viela, CO₂, ūdens izsmidzināšana vai parastās putas.
Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizkliedēt izlijušo materiālu ar augstspiediena ūdens straumēm.
Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsībā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Uguns var radīt kairinošas, kodīgas un/vai toksiskas gāzes.
Sēra oksīdi
Metālu oksīdi
Fosfora oksīdi
metāla izgarojumi

Uguns var radīt kairinošas, kodīgas un/vai toksiskas gāzes.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsdzēsējiem jāvalkā aizsargapģērbs un autonomais elpošanas aparāts.

Īpašas dzēsības metodes : Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.

Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	11.04.2025	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Ja to var droši izdarīt, apturiet noplūdi. Nepieskarieties izlijušajam materiālam un nestaigājiet pa to. Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu. Apzīmēt piesārņoto teritoriju ar zīmēm un aizkavēt nepiederošu personu piekļuvi. Tikai kvalificēts personāls, kas aprīkots ar piemērotu aizsargaprīkojumu, drīkst ienākt. Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu. Savāciet pēc iespējas vairāk izplūdušā materiāla ar piemērotu absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot atbilstoši marķētos konteineros. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	11.04.2025	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

ugunsgrēku un sprādzienu

Higiēnas pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neieelpot aerosolu. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvēkot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Kultūraugu uzturs

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
fosforskābe	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER 8 st	1 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	2 mg/m ³	LV OEL
borskābe	10043-35-3	AER 8 st	10 mg/m ³	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
borskābe	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,3 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	392 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,15 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija
1.3

Pārskatīšanas
datums:
11.04.2025

DDL numurs:
50002433

Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	196 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,98 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Akūtie - lokālie efekti	0,98 mg/kg ķermeņa svara/dienā
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,81 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,966 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,2 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,345 mg/kg

Paredzamā bezbīdāmības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
borskābe	Saldūdens	2,9 mg/l
	Jūras ūdens	2,9 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Augsne	5,7 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Pārtraukta lietošana (saldūdens)	13,7 mg/l
Zinc sulphate, monohydrate	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	5,2 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Saldūdens	0,00403 mg/l
	Jūras ūdens	0,000403 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,03 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0499 mg/l
	Jūras sediments	0,00499 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu
un drošības dušu.

Roku aizsardzība

Materiāls : Valkājiet ķīmiski izturīgus cimdus, piemēram, no barjera
lamināta, butila gumijas vai nitrila gumijas.

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus
ražotājiem.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība : Necaurļaidīgs apģērbs
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas
daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas aizsardzība : Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	datums:	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
	11.04.2025		

apstiprinātu filtru.

Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Aizsardzības pasākumi : Pirms uzsākt darbu ar šo produktu, saplānot rīcību, kā sniegt pirmo palīdzību.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Forma	: Dati nav pieejami
Krāsa	: tumši brūns
Smarža	: īpatnēja
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: 3,0 - 5,0
	Koncentrācija: 100 %
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: 1,21 - 1,25
Blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	: Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	: Non-oksidēšana
Pašaiždegšanās	: Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Molekulmasa	: Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	11.04.2025	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Izvairieties no ekstremālām temperatūrām
Izvairīties no aerosola veidošanās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Izvairieties no stiprām skābēm, bāzēm un oksidētājiem

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte	: Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5.000 mg/kg Metode: Aprēķina metode Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
Akūta ieelpas toksicitāte	: Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: Aprēķina metode Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Akūta dermāla toksicitāte	: Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5.000 mg/kg Metode: Aprēķina metode Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

borskābe:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): > 2.600 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Piezīmes: nav mirstības

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,03 mg/l
ledarbības ilgums: 5 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Piezīmes: nav mirstības

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Piezīmes: nav mirstības

Zinc sulphate, monohydrate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 1.710 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Simptomi: kairinošs
Piezīmes: nav mirstības

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 490 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 450 mg/kg
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008
Piezīmes: Pamatojoties uz ES harmonizēto klasifikāciju – Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumu (CLP regula)

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,21 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008
Piezīmes: Pamatojoties uz ES harmonizēto klasifikāciju – Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumu (CLP regula)

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	datums:	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
	11.04.2025		

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Sugas : Trusis
Novērtējums : Kodīgs
Rezultāts : Kodīgs pēc 3 minūšu līdz 1 stundas iedarbības

borskābe:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Zinc sulphate, monohydrate:

Sugas : Pele
Rezultāts : nenožīmīgs kairinājums
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas : Trusis
Rezultāts : nenožīmīgs kairinājums
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : nenožīmīgs kairinājums
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Trusis
Iedarbības ilgums : 72 h
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Produkts:

Novērtējums : Kairina acis.
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības
Piezīmes : Acis kairinošās īpašības

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	datums:	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
	11.04.2025		

Piezīmes : Pamatojoties uz ādas kodīgumu

borskābe:

Sugas : Trusis
Rezultāts : nenozīmīgs kairinājums

Zinc sulphate, monohydrate:

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Liellopa radzene
Metode : OECD Testa 437.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

Sugas : Trusis
Metode : EPA OPP 81-4
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Rezultāts : Dati nav pieejami
Piezīmes : Nav paredzams, ka tas varētu izraisīt ādas sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

borskābe:

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Zinc sulphate, monohydrate:

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Pele
Rezultāts : Nav ādas kairinātājs.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

Sugas : Jūdescūciņa
Metode : FIFRA 81.06
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

borskābe:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: māsu hromatoīdu apmaiņas tests
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: gēnu mutācijas tests
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Zinc sulphate, monohydrate:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: gēnu mutācijas tests
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Rezultāts: negatīvs

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: gēnu mutācijas tests
Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: neprogrammētas DNS sintēzes tests
Sugas: Žurka (tēviņi)
Šūnas tips: Aknu šūnas
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Iedarbības ilgums: 4 h
Metode: OECD Testa 486.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

borskābe:

Sugas : Pele, tēviņš un mātiņe
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 103 nedēļas
Deva : 0, 446, 1150mg/kg/bw/day
Rezultāts : > 1.150 mg/kg ķermeņa svara/dienā
negatīvs

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai
atbilstošo klasifikāciju

Zīnī sulfāts, monohidrāts:

Piezīmes : Ar cilvēkiem saistīta informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	datums:	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
	11.04.2025		

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

letekme uz auglību : Testa veids: reproduktīvās un augļa attīstības toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 500 mg/kg ķermeņa svara
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 500 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

ledarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 370 mg/kg ķermeņa svara
Attīstības toksiskums: NOAEL: 370 mg/kg ķermeņa svara
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

borskābe:

letekme uz auglību : Testa veids: Trīspakāpju pētījums
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 5.9, 17.5, 58.5(mgb)/kg/bw/d
Vispārējais toksiskums vecākiem: LOAEL: 58,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Vispārējais toksiskums F1: LOAEL: 58,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Vispārējais toksiskums F2: LOAEL: 58,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Rezultāts: negatīvs

ledarbība uz augļa attīstību : Testa veids: reproduktīvās un augļa attīstības toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 3.3, 6.3, 9.6, 13.3, 25mg/kg
Vispārējais toksiskums mātēm: LOAEL: 13,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEL: >= 12,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	11.04.2025	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

Zinc sulphate, monohydrate:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka, tēviņi
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 18,5 mg/kg ķermeņa svara
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 48 mg/kg ķermeņa svara
Auglība: NOAEL: 112 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Simptomi: Nav iedarbības uz vairošanās parametriem.
Metode: OPPTS 870.3800
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas vielas klasifikāciju

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

borskābe:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Zinc sulphate, monohydrate:

Piezīmes : Dati nav pieejami

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 250 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli - gavāža
Iedarbības ilgums : 42 - 54 d
Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023
1.3	11.04.2025	50002433	Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

borskābe:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
LOAEL : 58.5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Piemērošanas ceļš : Orāli - barība
ledarbības ilgums : 2 years
Deva : 0, 5.9, 17.5, 58.5mg/kg/bw/d

Sugas : Žurka, mātītes
NOAEC : 0,47 mg/l
Piemērošanas ceļš : ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Deva : 0.077, 0.175, 0.47 mg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 15 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Norīšana
ledarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas
Simptomi : Kairinājums

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 69 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Norīšana
ledarbības ilgums : 90 d
Simptomi : Kairinājums, ķermeņa svara samazinājums

Aspirācijas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Sauleszivs)): 3 - 3,25 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zaļās aļģes)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zaļās aļģes)): 100 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

borskābe:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Grundulis)): 79,7 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem LC50 (<i>Limanda limanda</i>): 74 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: caurplūdes tests Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: LC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (ūdens blusa)): 102 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zaļās aļģes)): 40,2 mg/l ledarbības ilgums: 74,5 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zaļās aļģes)): 17,5 mg/l ledarbības ilgums: 74,5 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

		LOEC : 3,6 mg/l ledarbības ilgums: 10 d Testa veids: semistatiskais tests
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): > 175 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 NOEC (aktīvās dūņas): 17,5 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 6,4 mg/l ledarbības ilgums: 34 d Sugas: Danio rerio (jūras karūsa) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 6,4 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Testa veids: semistatiskais tests
Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem	:	LC50: > 175 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas) Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas NOEC: >= 175 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas) Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas
Zinc sulphate, monohydrate:		
Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Zivs): 0,112 mg/l ledarbības ilgums: 96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,169 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,131 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): 0,0052 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	1

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz
zivīm (Hroniskā toksicitāte) : EC10:

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,0056 mg/l
ledarbības ilgums: 10 d

M koeficients (Hroniska
toksicitāte ūdens videi) : 10

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : LC50 (Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)):
16,7 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,15 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,9 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,070
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,04
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta
toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte
mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 24 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Testa veids: Respirācijas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

EC50 (aktīvās dūņas): 12,8 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Testa veids: Respirācijas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

M koeficients (Hroniska : 1

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

toksicitāte ūdens videi)

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

Zinc sulphate, monohydrate:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Dati nav pieejami

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

borskābe:

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
ledarbības ilgums: 60 d
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): < 0,1

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -1,09 (22 °C)

Zinc sulphate, monohydrate:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav raksturīgā bionoārdīšanās.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Piezīmes: Nav piemērojams

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bioakumulācija : Sugas: Lepomis macrochirus (Sauleszivs)
ledarbības ilgums: 56 d
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 6,62
Metode: OECD Testa 305.Vadlīnijas
Piezīmes: Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metode: OECD Testa 121.Vadlīnijas
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā
informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai
utilizācijas gadījumā.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Papildus ekoloģiskā
informācija : Kaitīga ietekme uz ūdens organismiem arī pH maiņas dēļ.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai
izlietoto konteineru.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.
Izmetiet iepakojumu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	: UN 1805
ADR	: UN 1805
RID	: UN 1805
IMDG	: UN 1805
IATA	: UN 1805

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN	: FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS
ADR	: FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS
RID	: FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS
IMDG	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	: Phosphoric acid, solution

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Iepakojuma grupa

ADN	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: C1
Bīstamības Nr.	: 80
Marķējums	: 8
ADR	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: C1
Bīstamības Nr.	: 80
Marķējums	: 8

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

Tuneļu ierobežojuma kods : (E)

RID

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : C1
Bīstamības Nr. : 80
Marķējums : 8

IMDG

Iepakojuma grupa : III
Marķējums : 8
EmS Kods : F-A, S-B

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 856
(kravas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y841
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Kodīgs

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 852
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y841
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Kodīgs

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : nē

ADR

Videi bīstams : nē

RID

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)

esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 75, 30, 3

borskābe (Numurs sarakstā 30)

Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).

: borskābe

Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni

: Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

: Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

: Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)

: Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TSCA : Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

AIIC	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL	:	Šis produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas uzskaitītas Kanādas NDSL sarakstā. Visas pārējās sastāvdaļas ir Kanādas DSL sarakstā. sodium [[alpha,alpha'-(ethylenediimino)bis[2-hydroxybenzene-1-acetato]](4-)]ferrate(1-)
ENCS	:	Neatbilst sarakstam
ISHL	:	Neatbilst sarakstam
KECI	:	Neatbilst sarakstam
PICCS	:	Neatbilst sarakstam
IECSC	:	Neatbilst sarakstam
NZloC	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TECI	:	Neatbilst sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam (maisījumam) ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H290	:	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H314	:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	:	Kairina ādu.
H317	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	:	Ieelpojot, iestājas nāve.
H360FD	:	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Met. Corr.	:	Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem
Repr.	:	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums:
1.3	11.04.2025	50002433	14.09.2023
			Pirmās izlaides datums: 14.09.2023

Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
2000/39/EC	:	Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Met. Corr. 1	H290
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360FD
Aquatic Chronic 3	H412

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aprēķina metode
Aprēķina metode

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



SEAMAC® RHIZO

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 11.04.2025	DDL numurs: 50002433	Pēdējās izlaides datums: 14.09.2023 Pirmās izlaides datums: 14.09.2023
----------------	--	-------------------------	---

Atsauce

FMC Korporācija uzskata, ka šeit ietvertā informācija un ieteikumi (ieskaitot datus un paziņojumus) ir precīzi norādīti datumā. Varat sazināties ar FMC Korporāciju, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir visjaunākais, kas pieejams FMC Korporācijai. Par šeit sniegto informāciju netiek garantēta piemērotība konkrētam mērķim, tirdzniecības garantijas vai citas izteiktas vai netiešas garantijas. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz norādīto konkrēto produktu, un to var nepiemērot, ja šādu produktu izmanto kombinācijā ar citiem materiāliem vai kādā procesā. Lietotājs ir atbildīgs par tā noteikšanu, vai produkts ir piemērots noteiktam mērķim un piemērots lietotāja nosacījumiem un lietošanas metodēm. Tā kā FMC Korporācija nevar kontrolēt lietošanas nosacījumus un metodes, FMC Korporācija skaidri atsakās no jebkādas atbildības par rezultātiem, kas iegūti vai rodas no produktu izmantošanas vai paļaušanās uz šādu informāciju.

Sagatavoja

FMC Corporation

FMC un FMC logotips ir FMC Corporation un/vai filiāles preču zīmes.

© 2021-2025 gada FMC Corporation. Visas tiesības aizsargātas.

LV / LV