

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datumu: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

1 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA.

1.1. Produkta identifikators.

Produkta nosaukums: Mangazinc Plus
UFI: 8V02-D0JG-0006-1AH6

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi.

Mēslojums

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:

Lietošanas veidi, kas nav ieteicami.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju.

Uzņēmums: **AGROINDUSTRIAL KIMATEC S.L.**
Adrese: Edificio MAAVi Innovation Center: Paraje Cerro de los Lobos s/n
Pilsēta: 04738 - Vicar
Apgabals: Almería
Tālrunis: 950346909
E-pasts: info@kimatec.com
Tīmekļa vietne: www.kimatec.com

1.4. Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 915620420 (Pieejams 24 stundas diennaktī)
State Ltd "Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre" Maskavas Street 165, Riga, LV-1019, Latvia +371 67032600

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA.

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Kaitīgs, ja norij.
Aquatic Acute 1 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Eye Dam. 1 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Skin Irrit. 2 : Kairina ādu.
Skin Sens. 1 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Marķējuma elementi.

Etikete saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Piktogrammas:



Signālvārds:

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datumu: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

2 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

P102	Sargāt no bērniem.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P273+ P280	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus lietošanas laikā.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310+P391	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties slikti. Savāciet izšķīstīto šķidrumu.
P362+P364	— novelciet piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet.
P411 + 235	Uzglabāt temperatūrā līdz 40 ° C. Turiet vēsu.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes licencētā bīstamo atkritumu savākšanas punktā.

EUH paziņojumi:

EUH208 Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Sastāvs:

2-metilizotiazol-3(2H)-ons
cinka sulfāts (hidrozs) (mono-, hexaun heptahidrāts)
manganeze(2+) hydrate sulfate

2.3. Citi apdraudējumi.

Maisījums nesatur vielas, kas ir klasificētas kā PBT.
Maisījums nesatur vielas, kas ir klasificētas kā vPvB.
Maisījums nesatur endokrīni disruptīvās vielas.

Normālos lietošanas apstākļos un sākotnējā formā produkts nerada nekādu citu risku veselībai un videi.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM.

3.1. Vienas.

Nav attiecināms.

3.2. Maisījumi.

Vielas, kuras apdraud veselību vai vidi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, kurām ir noteikta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība un kuras ir klasificētas kā PBT/vPvB vai iekļautas kandidātu sarakstā:

Identifikatori	Nosaukums	Koncentrāts	(*)Klasifikācija — Regula (EK) Nr. 1272/2008
----------------	-----------	-------------	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datumu: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

3 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

			Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas un aprēķināto akūto toksicitāti
Indeksa Nr.: 030-006-00-9 CAS Nr.: 7446-19-7 EK Nr.: 231-793-3	cinka sulfāts (hidrozs) (mono-, hexaun heptahidrāts)	12 - 24.99 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 2, H302 - Eye Dam. 1, H302	-
CAS Nr.: 10034-96-5	[1] [2] manganese(2+) hydrate sulfate	10 - 24.99 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 2, H302 - Eye Irrit. 2, H302 - Skin Irrit. 2, H302	-
CAS Nr.: 56-40-6 EK Nr.: 200-272-2 Reģistrācijas Nr.: 01-2119864796-18-XXXX	[2] glycine	0 - 9.99 %	-	-
Indeksa Nr.: 603-027-00-1 CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3 Reģistrācijas Nr.: 01-2119456816-28-XXXX	[1] [2] etāndiols, etilēnglikols	0 - 2.49 %	-	-
Indeksa Nr.: 005-007-00-2 CAS Nr.: 10043-35-3 EK Nr.: 233-139-2 Reģistrācijas Nr.: 01-2119486683-25-XXXX	[2] borskābe	0 - 0.299 %	-	-

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datumu: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

4 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

Indeksa Nr.: 613-088-00-6 CAS Nr.: 2634-33-5 EK Nr.: 220-120-9 Reģistrācijas Nr.: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, 1,2-benzizotiazolīn-3-ons	0 - 0.0499 %	EUH208,EU H210	-
Indeksa Nr.: 613-326-00-9 CAS Nr.: 2682-20-4 EK Nr.: 220-239-6 Reģistrācijas Nr.: 01-2120764690-50-XXXX	2-metilzotiazol-3(2H)-ons	0.0015 - 0.249 %	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %

(*) Bīstamības apzīmējumu (H frāžu) pilnais teksts ir iekļauts šīs drošības datu lapas 16. iedaļā.

Skat. Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 1.2. iedaļu.

[1] Maisījums ar Eiropas Savienības arodekspozīcijas robežvērtību (skatiet sadaļu 8.1).

[2] Maisījums ar nacionālu arodekspozīcijas robežvērtību (skatiet sadaļu 8.1).

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI.

KAIRINOŠS MAISĪJUMS. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu vai gļotādām var izraisīt kairinājuma simptomus, piemēram, ādas apsārtumu, čūlas vai dermatītu. Daži no simptomiem var būt novēloti. Var radīt alerģiskas ādas reakcijas.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts.

Ja rodas šaubas vai arī simptomi un slikta pašsajūta nepāriet, lūdziet palīdzību mediķiem. Nekad nelieciet neko mutē cilvēkam, kurš ir zaudējis samaņu.

Ieelpošana.

Izvediet cietušo svaigā gaisā; nodrošiniet siltumu un mieru. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājas, veiciet mākslīgo elpināšanu.

Saskare ar acīm.

Vismaz 10 minūtes skalojiet acis ar lielu daudzumu tīra, vēsa ūdens, pavelkot plakstiņus uz augšu, un lūdziet mediķu palīdzību. Neļaujiet cietušajam berzēt skarto aci.

Saskare ar ādu.

Novelciet piesārņotās drēbes. Rūpīgi nomazgājiet ādu ar ūdeni un ziepēm vai piemērotu ādas tīrīšanas līdzekli. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nelietojiet šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

Norīšana.

Ja produkts ir nejauši norīts, nekavējoties lūdziet mediķu palīdzību. Saglabājiet mieru. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ neizraisiet vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti.

Kodīgs produkts, saskare ar acīm vai ādu var izraisīt apdegumus; norīšana vai ieelpošana var izraisīt iekšējus bojājumus; šādos gadījumos nekavējoties jālūdz mediķu palīdzība.

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar acīm var izraisīt dedzināšanu, asarošanu, apsārtumu, pietūkumu un redzes miglošanos.

Kaitīgs produkts, ilgstoša iedarbība ieelpojot var izraisīt anestētisku iedarbību un nepieciešamību pēc neatliekamas medicīniskās palīdzības.

Saskare ar acīm var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.

Var izraisīt alerģisku reakciju, dermatītu, apsārtumu vai ādas iekaisumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi.

Ja rodas šaubas, vai arī simptomi un slikta pašsajūta nepāriet, lūdziet palīdzību mediķiem. Nekad nelieciet neko mutē cilvēkam, kurš ir zaudējis samaņu. Neizraisiet vemšanu. Ja cilvēks vemj, atbrīvojiet elpceļus.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI.

Produkts NAV klasificēts kā uzliesmojošs; ugunsgrēka gadījumā ieteicams veikt šādus pasākumus:

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi.

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ugunsdzēsības pulveris vai CO₂. Nopietnāku ugunsgrēku gadījumā arī alkoholizturīgas putas un ūdens šalts.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Neizmantojiet tiešu ūdens strūklu ugunsdzēsības nolūkā. Ja ir iesaistīts elektriskais spriegums, kā ugunsdzēsības līdzekli nedrīkst izmantot ūdeni un putas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība.

Īpaši riski.

Degšanas vai sadalīšanās produktu iedarbība var būt kaitīga jūsu veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem.

Lai atdzēsētu karstuma avota vai ugunsgrēka tuvumā esošas tilpnes, cisternas vai tvertnes, izmantojiet ūdeni. Nemiet vērā vēja virzienu. Nepieļaujiet ugunsdzēsības līdzekļu iekļūšanu notekūdeņu sistēmā, kanalizācijā vai ūdensceļos. Produkta atliekas un ugunsdzēsības līdzekļi var piesārņot ūdens vidi.

Ugunsdrošības aprīkojums.

Atkarībā no ugunsgrēka apmēra var būt nepieciešams lietot aizsargapģērbu pret karstumu, individuālo elpošanas aprīkojumu, cimdus, aizsargbrilles vai sejas maskas un zābakus.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS.

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām.

Informāciju par iedarbības pārvaldību un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skat. 8. iedaļā. Informāciju par iedarbības pārvaldību un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skat. 8. iedaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi.

Produkts ir bīstams videi; lielu noplūžu gadījumos vai, ja ar produktu tiek piesārņoti ezeri, upes vai kanalizācijas sistēmas, informēt atbildīgās iestādes saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, atklātās ūdenskrātuvēs, gruntsūdeņos un zemē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli.

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datumu: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

6 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

Lokalizējiet un uzsūciet noplūdi ar inertu absorbcijas materiālu (skaidas, smiltis, vermikulīts, Kieselguhr...) un nekavējoties notīriet laukumu ar piemērotu attīrīšanas līdzekli. Atbrīvojieties no atkritumiem slēgtos un šim nolūkam piemērotos atkritumu konteineros saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu).

6.4. Atsauce uz citām iedaļām.

Informāciju par iedarbības pārvaldību un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skat. 8. iedaļā. Ieteikumus par atkritumu iznīcināšanu, skat. 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA.

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi.

Informāciju par individuālo aizsardzību skat. 8. iedaļā.

Lietošanas zonā jāaizliedz smēķēt, ēst un dzert.

Ievērojiet arodveselības un darba drošības tiesību aktus.

Nekādā gadījumā nelietojiet spiedienu, lai iztukšotu tvertnes. Tvertnes nav izturīgas pret spiedienu. Glabājiet produktu tvertnēs, kas izgatavotas no materiāla, kas ir identisks sākotnējam.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība.

Glabājiet saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem. Ievērojiet norādes uz etiķetes. Glabājiet tvertnes 5–25 °C temperatūrā, sausā, labi vēdinātā vietā, prom no karstuma avotiem un tiešiem saules stariem. Glabājiet tālu no uzliesmošanas punktiem. Nepieļaujiet saskari ar oksidētājiem un ļoti skābiem vai sārmainiem materiāliem. Nesmēķējiet. Nepieļaujiet nepiederošu personu iekļūšanu. Kad tvertnes tiek atvērtas, tās rūpīgi jāaizver un jānovieto vertikāli, lai novērstu vielas noplūdes varbūtību.

Uz produktu neattiecas Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III).

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

Mēslojums

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA.

8.1. Kontroles parametri.

Arodekspozīcijas robe, vērtība:

Nosaukums	CAS Nr.	Valsts	Robe, vērtība	ppm	mg/m ³
manganese(2+) hydrate sulfate	10034-96-5	European Union [1]	Astoņas stundas		0,2 (as manganese, inhalable fraction) 0,05 (as manganese, respirable fraction)
			Īstermiņa		

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datums: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

7 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

		Latvija	Astoņas stundas	0,2 (Ieelpojamā frakcija) (Neorganiskie savienojumi) (PĀ" c mangāna) 0,05 (Frakcija, kas var nonākt elpceļos) (Neorganiskie savienojumi) (PĀ" c mangāna)	
			Īstermiņa		
glycine	56-40-6	Latvija	Astoņas stundas	5	
			Īstermiņa		
etāndiols, etilēnglikols	107-21-1	European Union [1]	Astoņas stundas	20 (skin)	52 (skin)
			Īstermiņa	40 (skin)	104 (skin)
		Latvija	Astoņas stundas	52 (Āda)	20 (Āda)
			Īstermiņa	104 (Āda)	40 (Āda)
borskābe	10043-35-3	Latvija	Astoņas stundas	10	
			Īstermiņa		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkts NESATUR vielas, kurām ir noteiktas bioloģiskās robežvērtības

Koncentrācijas līmeņi DNEL/DMEL:

Nosaukums	DNEL/DMEL	Tips	Vērtība
etāndiols, etilēnglikols CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	DNEL (Darbinieki)	Ieelpojot, Hroniski, Vietējie efekti	35 (mg/m ³)
borskābe CAS Nr.: 10043-35-3 EK Nr.: 233-139-2	DNEL (Darbinieki)	Ieelpojot, Hroniski, Sistemātiski efekti	8,3 (mg/m ³)

DNEL: Atvasinātais bezietekmes līmenis — vielas iedarbības līmenis, zem kura nav paredzama kaitīga ietekme.

DMEL: Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis — iedarbības līmenis, kas atbilst zēmam riskam un ko uzskata par pieņemamu minimumu.

8.2. Ekspozīcijas kontrole.

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datumu: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

8 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

Tehniski pasākumi:

Nodrošināt pietiekošu vēdināšanu, ko var panākt ar labu lokālo izplūdes ventilāciju un labu kopējo izplūdes sistēmu.

Koncentrācija: 100 %	
Lietojumi: Mēslojums	
Elpošanas aizsardzība:	
IAL:	Filtra maska aizsardzībai pret gāzēm un daļiņām.
Raksturojums:	“CE” zīme, III kategorija. Maskai jānodrošina plašs redzamības lauks un tai jābūt anatomiski piemērotai formai, lai tā būtu izolēta un ūdensnecaurīdīga.
CEN standarti:	EN 136, EN 140, EN 405
Uzturēšana:	Pirms lietošanas nedrīkst glabāt vietās, kurās ir augsta temperatūra vai mitrums. Jāpievērš uzmanība ieelpošanas un izelpošanas vārstu stāvoklim sejas adapterī. Rūpīgi izlasiet ražotāja instrukcijas attiecībā uz iekārtas lietošanu un apkopi.
Novērošana:	Pievienojiet iekārtai nepieciešamos filtrus saskaņā ar konkrētā apdraudējuma veidu (daļiņas un aerosoli: P1-P2-P3, Gāzes un tvaiki: A-B-E-K-AX), mainot tos saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.
Nepieciešamā filtra tips:	A2
Roku aizsardzība:	
IAL:	Ķīmiskie aizsargcimdi.
Raksturojums:	“CE” zīme, III kategorija.
CEN standarti:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Uzturēšana:	Glabāt sausā vietā, prom no karstuma avotiem un pēc iespējas izvairīties no pakļaušanas saules stariem. Neveikt cimdiem izmaiņas, kas var mainīt to izturību, neuzklāt uz tiem krāsu, šķīdinātāju vai līmi.
Novērošana:	Cimdiem jābūt piemēroti izmēra un labi jāpieguļ lietotāja rokām; tie nedrīkst būt nedz pārāk vaļīgi, nedz pārāk cieši. Vienmēr uzvilkt uz tīrām, sausām rokām.
Materiāls:	PVH (polivinilhlorīds)
Izturības ilgums (min.):	> 480
Materiāla biezums (mm):	0,35
Acu aizsardzība:	
IAL:	Aizsargbrilles ar iebūvētu rāmi.
Raksturojums:	“CE” zīme, II kategorija. Acu aizsargs ar iebūvētu rāmi aizsardzībai pret putekļiem, dūmiem, miglu un tvaikiem.
CEN standarti:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Uzturēšana:	Redzamībai cauri lēcām jābūt nevainojamai. Tādēļ šīs daļas ir jātīra katru dienu. Aizsargi regulāri jādezinficē, ievērojot ražotāja instrukcijas.
Novērošana:	Dažas no nolietojuma pazīmēm ir: lēcas kļūst dzeltenas, lēcām ir virspusēji skrāpējumi, skrambas u. c.
Ādas aizsardzība:	
IAL:	Aizsagapģērbs.
Raksturojums:	“CE” zīme, II kategorija. Aizsagapģērbs nedrīkst būt pārāk ciešs vai pārāk vaļīgs, lai netraucētu lietotāja kustības.
CEN standarti:	EN 340
Uzturēšana:	Lai garantētu nemainīgu aizsardzību, jāievēro ražotāja sniegtās mazgāšanas un apkopes instrukcijas.
Novērošana:	Aizsagapģērbam jānodrošina tāds ērtības līmenis, kas atbilst nodrošinātajam aizsardzības līmenim attiecībā uz riskiem, no kuriem tas aizsargā, ņemot vērā vides apstākļus, lietotāja aktivitātes līmeni un paredzamo lietošanas ilgumu.
IAL:	Darba apavi.

Raksturojums:	"CE" zīme, II kategorija.
CEN standarti:	EN ISO 13287, EN 20347
Uzturēšana:	Šis produkts pielāgojas pirmā lietotāja kājas formai. Gan šī iemesla, gan higiēnas apsvērumu dēļ tos nevajadzētu lietot citiem cilvēkiem.
Novērošana:	Darba apavi profesionālai lietošanai ietver aizsardzības elementus, kuru mērķis ir aizsargāt lietotājus pret jebkādam traumām, kas rodas no negadījumiem; pārbaudiet, kāda veida darbiem, šie apavi ir piemēroti.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS.

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām.

Agregātvokalis: Šķidrums

Krāsa: marrón

Smarža: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Smaržas sliekšni: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Kušanas punkts: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Sasalšanas punkts: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Uzliesmojamība: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Augšējā sprādzienbīstamības robeža: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Uzliesmošanas punkts: 191 °C

Pašuzliesmošanas temperatūra: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Sadalīšanās temperatūra: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

pH: >3<5 (100%)

Kinemātiskā viskozitāte: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Šķīdība: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Šķīdība ūdenī: 100%

Šķīdība taukos: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Tvaika spiediens: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Absolūto blīvumu: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Relatīvais blīvums: 1.35-1.41

Relatīvais tvaika blīvums: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

Daļiņu raksturlielumi: Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

9.2. Cita informācija.

Nav attiecināms/Nav pieejams produkta raksturojuma / Īpašību dēļ

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA.

10.1. Reaģētspēja.

Produkts nerada bīstamību savas reaģētspējas dēļ.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte.

Stabils ieteiktajos apstrādes un glabāšanas apstākļos (skat. 7. iedaļu).

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datumu: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

10 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība.

Produkts nerada bīstamu reakciju draudus.

10.4. Nepieļaujami apstākļi.

Izvairīties no nepareizas rīkošanās ar produktu.

10.5. Nesaderīgi materiāli.

Lai novērstu eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar oksidantiem un ļoti sārmainiem vai skābiem materiāliem.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti.

Lietojot paredzētajā veidā, nesadalās.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA.

KAIRINOŠS MAISIĶJUMS. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu vai gļotādām var izraisīt kairinājuma simptomus, piemēram, ādas apsārtumu, čūlas vai dermatītu. Daži no simptomiem var būt novēloti. Var radīt alerģiskas ādas reakcijas.

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

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var noārdīt ādas tauku slāni, radot nealerģisku kontaktdermatītu un produkta uzsūkšanos caur ādu.

Šlakatas acīs var izraisīt nopietnus un neatgriezeniskus bojājumus.

Toksikoloģiskā informācija (par sastāvā esošajām vielām.)

Nosaukums	Akūts toksiskums			
	Tips	Pārbau de	Veids	Vērtība
manganese(2+) hydrate sulfate	Caur muti	LD50	Rat	2150 mg/kg [1]
		[1] Indian Journal of Pharmacology. Vol. 23, Pg. 153, 1991.		
	Caur ādu			
CAS Nr.: 10034-96-5 EK Nr.:	Ieelpojot			

a) Akūta toksicitāte;

Produkts klasificēts:

Akūta perorāla toksicitāte, 4. kategorija: Kaitīgs, ja norij.

Akūtā toksiskuma novērtējums:

Maisījumi:

ATE (Caur muti) = 1.684 mg/kg

b) Kodīgums/kairinājums ādai;

Produkts klasificēts:

Kairinošs ādai, 2. kategorija: Kairina ādu.

c) Nopietni bojājumi acīm/acu kairinājums;

Produkts klasificēts:

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datums: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

11 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

d) Sensibilizācija ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu;

Produkts klasificēts:

Ādas sensibilizators, 1. kategorija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

e) Cilmes šūnu mutācijas;

Nepārliecinoši dati klasifikācijai.

f) Kancerogenitāte;

Nepārliecinoši dati klasifikācijai.

g) Toksiska ietekme uz reproduktīvo sistēmu;

Nepārliecinoši dati klasifikācijai.

h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu — vienreizēja iedarbība;

Nepārliecinoši dati klasifikācijai.

i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu — atkārtota iedarbība;

Nepārliecinoši dati klasifikācijai.

j) Bīstamība ieelpojot;

Nepārliecinoši dati klasifikācijai.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām, kurām ir ietekme uz cilvēka veselību.

Cita informācija

Informācija par citu ietekmi uz veselību nav pieejama.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA.

12.1. Toksicitāte.

Nosaukums	Ekotoksiskums			
	Tips	Pārbau de	Veids	Vērtība
manganese(2+) hydrate sulfate	Zivis	LC50	Fish	130 mg/l (96 h) [1]
	Ūdens	LC50	Crustaceans	17,6 mg/l (48 h) [1]

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datumu: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

12 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

CAS Nr.: 10034-96-5 EK Nr.:	bezmugurka ulnieki	[1] Kimball, G. 1978. The Effects of Lesser Known Metals and One Organic to Fathead Minnows (Pimephales promelas) and Daphnia magna. Manuscr., Dep.of Entomol., Fish.and Wildl., Univ.of Minnesota, Minneapolis, MN :88 p.
	Ūdens augi	

12.2. Noturība un noārdāmība.

Nav pieejama informācija par vielu spēju bioloģiski noārdīties.

Nav pieejama informācija par vielu spēju noārdīties.

Nav pieejama informācija par produkta noturību un spēju noārdīties.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls.

Informācija par vielu bioakumulāciju (sastāvā esošajām vielām).

Nosaukums	Bioakumulācija			
	Log Kow	BCF	NOEC	Līmenis
etāndiols, etilēnglikols CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	-1,36	-	-	Ļoti zems

12.4. Mobilitāte augsnē.

Nav pieejama informācija par vielu mobilitāti augsnē.

Produktu nedrīkst izliet kanalizācijā vai ūdensceļos.

Novērst iesūkšanos zemē.

Produktu nedrīkst izliet kanalizācijā vai ūdensceļos.

Novērst iesūkšanos zemē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti.

Nav pieejama informācija par produkta PBT un vPvB ekspertīzes rezultātiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības.

Šis produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes.

Uz produktu neattiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2024/590 (2024. gada 7. februāris) par ozona slāni noārdošām vielām.

Informācija par cita veida nelabvēlīgu ietekmi uz vidi nav pieejama.

13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes.

Neizliet kanalizācijā un ūdensceļos. Izlietotās un tukšās tvertnes jāapstrādā un jāiznīcina saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem/valsts tiesību aktiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 Sastādīšanas datums: 20/03/2019

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) Pārskatīšanas datums: 27/05/2025

13 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

levērot Direktīvas 2008/98/EK prasības attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU.

Transportēšana nav bīstama. Ja ceļu satiksmes negadījumā produkts tiek izliets, rīkoties saskaņā ar 6. punktu.

14.1. ANO numurs vai ID numurs.

Transportēšana nav bīstama.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums.

Apraksts:

ADR/RID: Transportēšana nav bīstama.

IMDG: Transportēšana nav bīstama.

ICAO/IATA: Transportēšana nav bīstama.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es).

Transportēšana nav bīstama.

14.4. Iepakojuma grupa.

Transportēšana nav bīstama.

14.5. Vides apdraudējumi.

Transportēšana nav bīstama.

Pārvadāšana ar kuģi, FEm — avārijas lapas (F — uguns, S — noplūdes): Nav attiecināms.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem.

Transportēšana nav bīstama.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem.

Transportēšana nav bīstama.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU.

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu.

Uz produktu neattiecas Regula (ES) Nr. 528/2012 par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu.

Uz vielu neattiecas procedūra, kas noteikta Regulā (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Ierobežojumi atsevišķu bīstamu vielu, maisījumu un preču ražošanai, laišanai tirgū un lietošanai:

Vielas, vielu grupas vai maisījuma nosaukums	Ierobežojuma nosacījumi
65. Neorganiskie amonija sāļi	1. Nelaiž tirgū un nelieto celulozes izolācijas maisījumos vai celulozes izolācijas izstrādājumos pēc 2018. gada 14. jūlija, ja vien minēto maisījumu vai izstrādājumu amonjaka emisijas koncentrācija nav mazāka par 3 tilpuma ppm (2,12 mg/m ³) pie

	testa nosacījumiem, kas precizēti 4. punktā. Celulozes izolācijas maisījumu, kas satur neorganiskos amonija sāļus, piegādātājs informē saņēmēju vai patērētāju par maksimālo pieļaujamo celulozes izolācijas maisījuma noslodzi, kas izteikta kā biezums un blīvums. Celulozes izolācijas maisījuma, kas satur neorganiskos amonija sāļus, pakārtotais lietotājs nodrošina, lai netiktu pārsniegta piegādātāja paziņotā maksimālā pieļaujamā noslodze. 2. Atkāpjoties no iepriekšminētā, 1. punktu nepiemēro tādu celulozes izolācijas maisījumu laišanai tirgū, kurus plānots lietot vienīgi celulozes izolācijas izstrādājumu ražošanai, vai minēto maisījumu lietošanai celulozes izolācijas izstrādājumu ražošanā. 3. Ja kādā dalībvalstī 2016. gada 14. jūlija ir spēkā valsts pagaidu pasākumi, kurus Komisija atļāvusi saskaņā ar 129. panta 2. punkta a) apakšpunktu, 1. un 2. punkta noteikumus piemēro no minētā datuma. 4. Atbilstību 1. punkta pirmajā daļā minētajai emisijas robežvērtībai pierāda saskaņā ar tehnisko specifikāciju CEN/TS 16516, kas pielāgota šādi: a) testa ilgums ir vismaz 14 dienas (28 dienu vietā); b) amonjaka gāzes emisiju mēra vismaz reizi dienā visa testa laikā; c) robežvērtību nesasniedz un nepārsniedz nevienā mērījumā, kas veikts testa laikā; d) relatīvais mitrums ir 90 % (50 % vietā); e) izmanto metodi, kas piemērota amonjaka gāzes emisijas mērīšanai; f) noslodzi, ko izsaka kā biezumu un blīvumu, reģistrē celulozes izolācijas maisījumu vai testējamo izstrādājumu paraugu ņemšanas laikā.
--	---

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums.

Produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA.

3. iedaļā minēto H paziņojumu pilns teksts:

EUH208

H302

Kaitīgs, ja norij.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

3. iedaļā minēto EUH paziņojumu pilns teksts:

EUH208, EUH210

Klasifikācijas kodi:

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 **Sastādīšanas datumu: 20/03/2019**

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) **Pārskatīšanas datums: 27/05/2025**

15 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

Acute Tox. 2: Akūta ieelpas toksicitāte, 2. kategorija
Acute Tox. 3: Akūta dermāla toksicitāte, 3. kategorija
Acute Tox. 3: Akūta perorāla toksicitāte, 3. kategorija
Acute Tox. 4: Akūta perorāla toksicitāte, 4. kategorija
Aquatic Acute 1: Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1: Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2: Acu kairinājums, 2. kategorija
Repr. 1B: Toksisks reproduktīvajai sistēmai, 1.B kategorija
Skin Corr. 1B: Kodīgs ādai, 1.B kategorija
Skin Irrit. 2: Kairinošs ādai, 2. kategorija
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizators, 1. kategorija
Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizators, 1.A kategorija

Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju:

- Izmaiņas produkta sastāvā (IEDAĻA 3.2).
- Simptomu modifikācija (IEDAĻA 4.2).
- Izmaiņas valsts tiesību aktos (IEDAĻA 15.1).

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Fizikālās bīstamības	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Bīstamības veselībai	Aprēķina metode
Bīstamība videi	Aprēķina metode

Lai pareizi rīkotos ar šo produktu, ieteicams veikt pamatapmācību attiecībā uz arodveselību un darba drošību.

Izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

BCF: Biokoncentrācijas faktors.

CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.

DMEL: Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis — iedarbības līmenis, kas atbilst zemam riskam un ko uzskata par pieņemamu minimumu.

DNEL: Atvasinātais bezietekmes līmenis — vielas iedarbības līmenis, zem kura nav paredzama kaitīga ietekme.

EC50: Pusmaksimālā efektīvā koncentrācija.

PPE: Individuālie aizsardzības līdzekļi.

LC50: Letāla koncentrācija, 50 %.

LD50: Letāla deva, 50 %.

NOEC: Nenovērojamās ietekmes koncentrācija.

Galvenā izmantotā literatūra un datu avoti:

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

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

Regula (ES) 2020/878.

Regula (EK) Nr. 1907/2006.

Regula (EK) Nr. 1272/2008.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir izstrādāta saskaņā ar Komisijas 2020. gada 18. jūnijs Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 par

DROŠĪBAS DATU LAPA

(saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878)

Mangazinc Plus



Versija 1 **Sastādīšanas datumu: 20/03/2019**

Versija 15 (aizvieto 14 versiju) **Pārskatīšanas datums: 27/05/2025**

16 lapa no 16

Izdrukāšanas datums: 27/05/2025

ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu uķīmisko vielu un maisījumu ierobežošana II pielikumu (REACH).

Informācija par preparātu, kas iekļauta šajā drošības datu lapā, ir balstīta uz pašreizējām zināšanām un spēkā esošajiem EK un valstu likumiem, ciktāl lietotāju darba apstākļi ir ārpus mūsu zināšanas un kontroles. Produktu nedrīkst izmantot citiem mērķiem, izņemot noteiktos, bez iepriekšējas rakstiskas instrukcijas. Lietotājs vienmēr ir atbildīgs par atbilstošu pasākumu veikšanu, lai ievērotu prasības, kas noteiktas spēkā esošajos tiesību aktos. Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija tikai skaidro preparāta drošības prasību aprakstu, un nav uzskatāma par tā īpašību garantiju.