

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums BOSON PRO + CA

Citi apzināšanas paņēmieni

Produkta kods 50001221

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	Mēslojums ar mikroelementiem izmantošanai lauksaimniecībā
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 Tālrunā 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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Signālvārds : Nekas

Bīstamības apzīmējumi : Nekas

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P391 Savākt izšķakstīto šķidrumu.

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. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
sērs	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-0055	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
etāndiols	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nieres)	>= 1 - < 10
		Akūtās toksicitātes	

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK)
Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

		novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 500,0 mg/kg	
cinka oksīds	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

Konsultēties ar ārstu.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Ja ieelpots | : | Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. |
| Ja nokļūst uz ādas | : | Nepieciešama nekavējoša medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes. |
| Ja nokļūst acīs | : | Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu. |
| Ja norīts | : | Nodrošināt brīvus elpceļus.
NEizraisīt vemšanu.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- | | | |
|-------|---|-------------------|
| Riski | : | Nekas nav zināms. |
|-------|---|-------------------|

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, CO ₂ , ūdens izsmidzināšana vai parastās putas.
Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : | Augsta spiediena ūdens strūkļa |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
- Bīstamie degšanas produkti : Uguns var radīt kairinošas, kodīgas un/vai toksiskas gāzes.
Amonjaks
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
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 : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

- 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 ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
- Higiēnas pasākumi : 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 aizvērt 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) : Mēslošanas līdzekļi

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
sērs	7704-34-9	AER 8 st	6 mg/m ³	LV OEL
urīnviela	57-13-6	AER 8 st	10 mg/m ³	LV OEL
mangāna karbonāts	598-62-9	TWA (ieelpojamā frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangāna)	2017/164/EU
Papildinformācija	Indikatīvs			
		TWA (Frakcija, kas var nonākt elpceļos)	0,05 mg/m ³ (Mangāna)	2017/164/EU

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2 Pārskatīšanas datums: 31.07.2023 DDL numurs: 50001221 Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

		AER 8 st (Frakcija, kas var nonākt elpceļos)	0,05 mg/m ³ (Mangāna)	LV OEL
		AER 8 st (ieelpojamā frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangāna)	LV OEL
etāndiols	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija	Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		AER 8 st	20 ppm 52 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija	Āda			
		AER īslaicīgā	40 ppm 104 mg/m ³	LV OEL
cinka oksīds	1314-13-2	AER 8 st	0,5 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
magnija hidroksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	117,54 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	117,54 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	16,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	16,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	34,78 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	34,78 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK)
Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija
1.2

Pārskatīšanas
datums:
31.07.2023

DDL numurs:
50001221

Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

urīnviela	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	292 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	292 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	580 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	580 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	125 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	125 mg/m3
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	580 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	580 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	42 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	42 mg/kg ķermeņa svara/dienā
mangāna karbonāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,2 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,004 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,043 mg/m3
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,0021 mg/kg ķermeņa svara/dienā
etāndiols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	35 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	106 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	7 mg/m3
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	53 mg/kg
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,81 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,966 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,2 mg/m3
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa -	0,345 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2 Pārskatīšanas datums: 31.07.2023 DDL numurs: 50001221 Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

			sistēmiskie efekti	
--	--	--	--------------------	--

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
magnija hidroksīds	Saldūdens	0,1 mg/l
	Jūras ūdens	0,01 mg/l
	Saldūdens sediments	0,082 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,0082 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,0191 mg/kg cietā svara (d.w.)
urīnviela	Orāli	66,67 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Pārtraukta lietošana (saldūdens)	1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l
	Saldūdens	0,47 mg/l
	Jūras ūdens	0,047 mg/l
mangāna karbonāts	Saldūdens	0,0084 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,011 mg/l
	Jūras ūdens	840 ng/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Saldūdens sediments	8,18 mg/kg cietā svara (d.w.)
etāndiols	Jūras sediments	0,810 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	8,15 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens	10 mg/l
	Jūras ūdens	1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	199,5 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Saldūdens sediments	37 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	3,7 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	1,53 mg/kg cietā svara (d.w.)
	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 aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Ārkārtas apstākļu gadījumā uzlikt sejas masku un uzvilkt aizsargtērpu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

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	: Necaurlaidīgs apģērbs Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.
Elpošanas aizsardzība	: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
Aizsardzības pasākumi	: Pirms uzsākt darbu ar šo produktu, saplānot rīcību, kā sniegt pirmo palīdzību. Vienmēr nodrošināt pieejamu pirmās palīdzības komplektu kopā ar piemērotu instrukciju. Nodrošināt, ka acu skalošanas sistēmas un drošības dušas atrodas darba vietas tuvumā. Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: smilškrāsa opalescents
Smarža	: Vāja smarža
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts un 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	9,0 - 11,5 Koncentrācija: 100 %
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	Dati nav pieejami
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības		
Daļiņu izmērs	:	Nav piemērojams
Daļiņu sadalījums pēc lieluma	:	Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	:	Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

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 : Siltums.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Spēcīgi oksidētāji
Stipras skābes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Toksiski izgarojumi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

sērs:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,43 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

etāndiols:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 500,0 mg/kg
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,5 mg/l
ledarbības ilgums: 6 h

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

Testa atmosfēra: putekļi/migla
Piezīmes: nav mirstības

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Pele, tēviņš un mātīte): > 3.500 mg/kg

cinka oksīds:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

LD50 (Pele, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Mērķa orgāni: Aknas, Sirds, liesa, Kuņģis, Aizkuņģa dziedzeris
Simptomi: Bojājums
Piezīmes: mirstība

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1,79 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: EPA OPP 81 - 3
Piezīmes: nav mirstības

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

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

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 500,0 mg/kg
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti

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

Akūtās toksicitātes novērtējums: 490 mg/kg
Metode: ATE vērtība iegūta no LD50/LC50 vērtības

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

Sastāvdaļas:

sērs:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Ādu kairinošās īpašības

etāndiols:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

cinka oksīds:

Sugas	:	rekonstruēta cilvēka epiderma (RhE)
Metode	:	OECD Testa 431.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina ādu

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

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes	:	Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.
----------	---	--

Sastāvdaļas:

sērs:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

etāndiols:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

cinka oksīds:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

sērs:

Testa veids	:	Magnussena-Kligmana tests
Sugas	:	Jūlescūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

etāndiols:

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Sugas	:	Jūlescūciņa
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

cinka oksīds:

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Sugas	:	Jūlescūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Sugas	:	Jūlescūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Vielā netiek uzskatīta par iespējamu ādas sensibilizatoru.

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

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

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK)
Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

Sastāvdaļas:

sērs:

Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: reversās mutācijas tests Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	: Testa veids: Kodoliņu tests Sugas: Pele (tēviņš un mātīte) Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	: Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

etāndiols:

Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: reversās mutācijas tests Metode: OPPTS 870.5100 Rezultāts: negatīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	: Testa veids: dominanto letālo mutāciju tests Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Orāli Rezultāts: negatīvs

cinka oksīds:

Ģenotoksicitāte in vitro	: Testa veids: reversās mutācijas tests Metode: Mutagenitāte (Salmonella typhimurium - reversās mutācijas novērtējums) Rezultāts: negatīvs Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas Rezultāts: nedrošs Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā fibroblasti Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Testēšanas sistēma: Cilvēku limfocīti Rezultāts: pozitīvs Testa veids: Kodoliņu tests Testēšanas sistēma: Cilvēka epitelioidās šūnas
--------------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK)
Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

Metode: OECD Testa 487.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests
Testēšanas sistēma: Cilvēku limfocīti
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: In vivo mikrokodolu tests
Sugas: Pele (tēviņi)
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
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
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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

Sastāvdaļas:

etāndiols:

Sugas	:	Pele
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Iedarbības ilgums	:	24 mēnesis(-ši)
Rezultāts	:	negatīvs

cinka oksīds:

Sugas	:	Pele, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Iedarbības ilgums	:	1 year
Deva	:	4400, 22000 mg/l
NOAEL	:	> 22.000 mg/l
Rezultāts	:	negatīvs
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus kancerogēnus efektus.
-------------------------------	---	--

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

cinka oksīds:

Ietekme uz auglību	:	Testa veids: Divu paaudžu pētījums Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte Piemērošanas ceļš: Orāli Deva: 7.5, 15, 30mg/kg bw/day Apstrādes biežums: 7 dienas/nedēļā Vispārējais toksiskums vecākiem: LOAEL: 7,5 mg/kg ķermeņa svara Vispārējais toksiskums F1: LOAEL: 30 mg/kg ķermeņa svara Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
--------------------	---	--

Testa veids: vienas paaudzes reproduktīvā toksicitāte Sugas: Žurka, tēviņi Piemērošanas ceļš: Orāli Deva: 4,000 Miligrami uz litru Apstrādes biežums: 32 katru dienu Vispārējais toksiskums vecākiem: LOAEL: 4.000 mg/l Vispārējais toksiskums F1: LOAEL: 4.000 mg/l Simptomi: Samazināta auglība Mērķa orgāni: vīrišķie reproduktīvie orgāni Rezultāts: pozitīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
--

Iedarbība uz augļa attīstību	:	Sugas: Žurka
------------------------------	---	--------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

Piemērošanas ceļš: ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Deva: .0003, 0.002, 0.008 Miligrami uz litru
Vienas apstrādes ilgums: 14 d
Vispārējais toksiskums mātēm: LOAEC: 0,008 mg/l
Attīstības toksiskums: NOAEC: 0,008 mg/l
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEC Mating/Fertility: 0,008 mg/l
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

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

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)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

sērs:

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

etāndiols:

Iedarbības ceļi : Orāli
Mērķa orgāni : Nieres
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

cinka oksīds:

Iedarbības ceļi : Orāli
Mērķa orgāni : Centrālā nervu sistēma, Reproductīvie orgāni
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

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:

sērs:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 90 d
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 400 - 1.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Dermāli
Iedarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 410.Vadlīnijas

etāndiols:

Sugas : Žurka
NOAEL : 150 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 12 months

Sugas : Suns
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Dermāli
Iedarbības ilgums : 4 weeks
Metode : OECD Testa 410.Vadlīnijas

cinka oksīds:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 31,52 mg/kg
LOAEL : 127,52 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Iedarbības ilgums : 13 weeks
Deva : 0, 31.52, 127.52 mg/kg
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas
Mērķa orgāni : Aizkuņģa dziedzeris
Simptomi : Nekroze
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas : Pele, tēviņš un mātīte
NOEL : 3000 ppm
Piemērošanas ceļš : Orāli

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

Iedarbības ilgums	: 13 weeks
Deva	: 0, 300, 3000, 30000 ppm
Metode	: OECD Testa 408.Vadlīnijas
Piezīmes	: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas	: Žurka, tēviņi
LOAEL	: 0,0045 mg/l
Piemērošanas ceļš	: ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Iedarbības ilgums	: 3 months
Deva	: 0.0003, 0.0015, 0.004mg/l
Metode	: OECD Testa 413.Vadlīnijas
Mērķa orgāni	: Plaušas
Piezīmes	: mirstība

Sugas	: Žurka, tēviņš un mātīte
LOAEL	: 75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Piemērošanas ceļš	: Dermāli
Iedarbības ilgums	: 28d
Deva	: 0, 75, 180, 360 mg/kg bw/day
Metode	: OECD Testa 410.Vadlīnijas

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

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

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

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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.
-------------	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Sastāvdaļas:

cinka oksīds:

leelpošana	:	Simptomi: Spēku izsīkums, Svīšana, rūgtuma sajūta mutē, drebuļi, sausa mute, gripai līdzīgi simptomi
Norīšana	:	Simptomi: Kuņģa-zarnu sistēmas diskomforts

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes	:	Dati nav pieejami
----------	---	-------------------

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

sērs:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC0 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 0,005 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	NOEC (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): > 0,005 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	NOEC (aļģes): > 0,005 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: > 0,0025 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211 Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem	:	NOEC: > 1.000 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas) Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas
Toksicitāte augiem	:	NOEC: 25.2 kg/ha ledarbības ilgums: 14 d

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

Sugas: Avena sativa (auzas)
Metode: OECD Testa 208.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem

: NOEC: > 1400 - < 1900 kg/ha
ledarbības ilgums: 60 d
Sugas: Typhlodromus pyri

LD50: > 2.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 15 d
Sugas: Coturnix japonica (Paipala)

etāndiols:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm

: LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 72.860 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi

: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 10.940
mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte
mikroorganismiem

: (aktīvās dūņas): > 1.995 mg/l
ledarbības ilgums: 30 min
Metode: ISO 8192

Toksiskums attiecībā uz
zivīm (Hroniskā toksicitāte)

: 1.500 mg/l
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Menidia peninsulae (menīdija)

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte)

: 33.911 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

cinka oksīds:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm

: LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,55 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,76 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

LC50 : 0,37 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

EC50 : 0,14 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

	Testa veids: statistiskais tests
	EC50 : 0,072 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)): 0,044 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)): 0,024 mg/l ledarbības ilgums: 3 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	IC50 (Skeletoema costatum (Jūras aļģes)): 1,23 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	IC50 : 3,28 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	NOEC (Dunaliella tertiolecta (Jūras zaļāļģe)): 0,01 mg/l ledarbības ilgums: 4 d Testa veids: statistiskais tests
	EC50 (Dunaliella tertiolecta (Jūras zaļāļģe)): 0,65 mg/l ledarbības ilgums: 4 d Testa veids: statistiskais tests
	(Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes)): 1,16 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	EC50 (Anabaena flos-aquae (zilaļģes)): 0,3 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests
	EC50 : 0,69 mg/l ledarbības ilgums: 3 d Testa veids: statistiskais tests
	EC50 (Phaeodactylum tricornutum): 1,12 mg/l ledarbības ilgums: 24 h Testa veids: statistiskais tests
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 1
Toksicitāte	: EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

mikroorganismiem

Iedarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

EC50 (Tetrahymena pyriformis (protistu grupas infuzorijas)):
7,1 mg/l
Iedarbības ilgums: 24 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija

Toksiskums attiecībā uz
zivīm (Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 0,440 mg/l
Iedarbības ilgums: 72 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,026 mg/l
Iedarbības ilgums: 30 d
Sugas: Jordanella floridae (karpzobe džordanella)
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,530 mg/l
Iedarbības ilgums: 1.095 d
Sugas: Salvelinus fontinalis (Strauta forele)
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,056 mg/l
Iedarbības ilgums: 116 d
Sugas: Salmo trutta (taimiņš)
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,025 mg/l
Iedarbības ilgums: 27 d
Sugas: Zivs
Testa veids: semistatiskais tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,078 mg/l
Iedarbības ilgums: 248 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,050 mg/l
Iedarbības ilgums: 155 d
Sugas: Zivs
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens

: LOEC: 0,125 mg/l
Iedarbības ilgums: 21 d

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
---	---

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	: 10
---	------

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem	: NOEC: 750 mg/kg ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
--	---

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)	: 10
--	------

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
-----------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

sērs:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

etāndiols:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 90 - 100 %
ledarbības ilgums: 10 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 A

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

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

etāndiols:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -1,36

cinka oksīds:

Bioakumulācija : Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
ledarbības ilgums: 14 d
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 2.060

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: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT).

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

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 dzīvībai. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
---------------------------------	---	--

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. Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.
Piesārņotais iepakojums	:	Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADN	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

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, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 75, 3

sērs
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

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

Regula (EK) Nr. 1005/2009 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 (EK) 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. E2 BĪSTAMĪBA VIDEI

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 : Neatbilst sarakstam

TSCA : Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

kontroles likuma (TSCA) sarakstā.

AIIC	:	Neatbilst sarakstam
DSL	:	Produkts saturs sekojošas sastāvdaļas, kas nav minētas ne Kanādas DSL, ne NDSL sarakstos. Bora kalcija oksīds, hidratēts MAGNESIUM SUSPENSION 300 SULPHUR 800 ZINC 69 SUSPENSION emulsion of silicone dolomite limestone CLASSIC 500G/L
ENCS	:	Neatbilst sarakstam
ISHL	:	Neatbilst sarakstam
KECI	:	Neatbilst sarakstam
PICCS	:	Neatbilst sarakstam
IECSC	:	Neatbilst sarakstam
NZloC	:	Neatbilst 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

H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H315	:	Kairina ādu.
H317	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373	:	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	:	Toksisks 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.2	31.07.2023	50001221	Pirmās izlaides datums: 18.07.2018

Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT RE	:	Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
2000/39/EC	:	Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
2017/164/EU	:	Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām
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
2017/164/EU / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
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 aviācija 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, ar ko groza Regulu (EK)
Nr. 1907/2006



BOSON PRO + CA

Versija 1.2	Pārskatīšanas datums: 31.07.2023	DDL numurs: 50001221	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 18.07.2018
----------------	--	-------------------------	--

Maisījuma klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai
novērtējumu

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.

© 2021-2023 gada FMC Corporation. Visas tiesības aizsargātas.

LV / LV