



Serenade ASO

Versija 2 / LV
102000037611

1/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums Serenade ASO
UFI QQU1-90KT-F00K-C9NR
Produkta kods (UVP) 86706776

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

Lietošanas veids Fungicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs SIA Bayer
Skanstes iela 50/5
1013 Rīga
Latvija
Tālrunis +371 67845563
Atbildīgais departaments SIA Bayer
CropScience nodaļa
+371 67895839 (tikai darba laikā)
lv-msds@bayer.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās 112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centra tālr. +371 67042473
Bayer globālais tālruņa numurs ārkārtas situācijās (24H) +1 (760) 476-3964 (Kompānijas Bayer AG, BayerCropScience departamenta kods: 3E)

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Nav klasificēts, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.

**Serenade ASO**Versija 2 / LV
102000037611

2/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Klasificēts kā bīstams piegādēm/lietošanai.

Bīstamības apzīmējumi

EUH208 Satur Bacillus subtilis (celms QST 713). Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

2.3 Citi apdraudējumi

Mikroorganismiem var būt potenciāls izraisīt sensibilizējošas reakcijas.

Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713: PBT/vPvB īpašību novērtējums mikroorganismiem nav būtisks.

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****Ķīmiskā daba**

Suspensijas koncentrāts (= plūstošs koncentrāts) (SC)
Bacillus subtilis, celms QST 713, 13.96 mg/L (min 1.042×10^{12} kolonijas veidojošās vienības litrā)

Bīstamās sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reģ. Nr.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713		Nav klasificēts	1,34

Papildinformācija

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. iedaļā.

Daļiņu raksturīpašības

Šī viela/maisījums nesatur nanoformas



Serenade ASO

Versija 2 / LV
102000037611

3/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi	Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Upuri noguldīt atpūtas pozā, apsegt un saglabāt siltumā.
Ielpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nokļūšana uz ādas	Rūpīgi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu, ja piejams- ar polietilēnglikolu 400, pēc tam noskalot ar ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nokļūšana acīs	Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
Norišana	NEizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana Simptomātiska ārstēšana. Specifiska antidota nav.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

Nepiemēroti Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Ugunsgrēka gadījumā izdalās bīstamas gāzes.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildu informācija Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.



Serenade ASO

Versija 2 / LV
102000037611

4/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Brīdinājumi Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos. Nepiesārņot virszemes vai gruntsūdeņus, tīrot iekārtas vai atbrīvojoties no atkritumiem, tostarp aprīkojuma mazgāšanas ūdens. Lietojiet šo produktu, kā norādīts uz etiķetes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Produktu savākt un pārvietot pareizi marķētos un cieši noslēgtos traukos. Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Tīrīt ar dezinfekcijas līdzekļiem.

Papildus ieteikumi Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Ja produkts ir nejauši izlijis, nepieļaut nokļūšanu augsnē, ūdensceļos vai notekūdeņu kanālos.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu apstrādi, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām Darbojoties ar neatvērtiem iepakojumiem/konteineriem, specifiski piesardzības pasākumi nav nepieciešami; ievērot atbilstošos norādījumus manuālām darbībām.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

Higiēnas pasākumi Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Pēc darba ar produktu, rūpīgi nomazgāt rokas ar ziepēm un ūdeni. Nekavējoties novilkt netīro apģērbu un rūpīgi to iztīrīt pirms atkārtotas lietošanas. Apģērba gabali, kurus nevar iztīrīt ir jāiznīcina (jāsadedzina).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Sargāt no sala.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

**Serenade ASO**Versija 2 / LV
102000037611

5/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024**Stabilitāte uzglabājot**

Uzglabāšanas temperatūra > 0 °C

Piemērots materiāls

HDPE (Augsta blīvuma polietilēns)

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

Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Kontroles parametri	Precizējums	Bāze
Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713		20.000.000 CFU/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division standarts "Occupational Exposure Standard"

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Elpošanas aizsardzība**

Respiratoru lieto tikai, lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomātie realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu, ir jau veikti, piemēram, izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālā vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

Izmantot respiratoru ar daļiņu filtra masku (aizsardzības faktors 20), kas atbilst Eiropas standartam EN149FFP3 vai EN140P3 vai līdzvērtīgiem standartiem.

Roku aizsardzība

Lūdzam ievērot cimdņu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Nomazgāt cimdus, ja tie ir notraipīti. Izmest, ja piesārņoti ar produktu, no iekšpuses. Ja perforēti, vai piesārņoti/notraipīti no ārpuses, tos nevar novilkt.

Caurleidības ātrums > 480 min

Cimdņu biezums > 0,4 mm

Direktīva Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

Acu aizsardzība

Atbilstošas aizsargbrilles (Lietot EN166 standartam, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas).

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Vilkt standarta darba apģērbus 3 kategorijās un 5. tipa aizsargtērpu. Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpu.

Vispārējie aizsarglīdzekļi

Nav zināmi ar šo produktu saistītie apdraudējumi, ja to lieto atbilstoši marķējuma norādījumiem. Jāievēro sekojošas vadlīnijas.

Rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni pēc darba ar produktu

**Serenade ASO**Versija 2 / LV
102000037611

6/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

un pirms ēšanas, dzeršanas, kā arī pirms košļājamās gumijas, tabakas, kosmētikas līdzekļu lietošanas vai pirms tualetes apmeklējuma.
Neļaujiet bērniem vai mājdzīvniekiem iekļūt apstrādātajā zonā, līdz tā ir izžuvusi.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma	suspensija
Krāsa	gaiši brūns
Smarža	salda, zemes
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	91 °C
Uzliesmojamība	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	> 91 °C Uzliesmošanas punkta nav-noteikšana veikta līdz vārīšanās punktam.
Pašuzliesmošanas temperatūra	475 °C
Pašpaātrinotais sadalīšanās temperatūra (SADT)	Dati nav pieejami
pH	5,2 - 5,4 (100 %) (23 °C)
Viskozitāte, dinamiskā	10 - 100 mPa.s (21 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dispersētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	34 mN/m (25 °C) Noteikts neatšķaidītā formā.
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Blīvums	ap 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami



Serenade ASO

Versija 2 / LV
102000037611

7/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Relatīvais tvaiku blīvums	Dati nav pieejami
Novērtējums nanodaļiņās	Šī viela/maisījums nesatur nanoformas
Daļiņu izmērs	Dati nav pieejami
9.2 Cita informācija	
Triecien jutīgums	Nav triecien jutīgs.
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidācijas īpašību
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Citas fizikāli ķīmiskās īpašības	Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja	Stabils normālos apstākļos.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.
10.4 Nepieļaujami apstākļi	sasaldēt Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.
10.5 Nesaderīgi materiāli	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Akūta perorāla toksicitāte	LD50 (Žurka) > 5.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	LC50 (Žurka) > 5,19 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h Noteikts šķidra aerosola formā.
Akūta dermāla toksicitāte	LD50 (Trusis) > 2.000 mg/kg
Kodīgums/kairinājums ādai	Nekairina ādu (Trusis)
Nopietns acu	Nekairina acis (Trusis)



Serenade ASO

Versija 2 / LV
102000037611

8/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

bojājums/kairinājums

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Āda: Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Jūrascūciņa)
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība

Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Novērtējums par toksisko ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība

Vielā Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Mutagenitātes novērtējums

Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713: Mikroorganismiem tests nav nepieciešams.

Kancerogenitātes novērtējums

Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713: Mikroorganismiem tests nav nepieciešams.

Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai

Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713: Mikroorganismiem tests nav nepieciešams.

Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību

Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713: Mikroorganismiem tests nav nepieciešams.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

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. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 162 mg/l 3,24 x 10⁹ CFU/L
ledarbības ilgums: 30 d
Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu.

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 86 mg/l 1,72 x 10⁹ CFU/L
ledarbības ilgums: 30 d
Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu.

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 108 mg/l 2,16 x 10⁹ CFU/L
ledarbības ilgums: 48 h



Serenade ASO

Versija 2 / LV
102000037611

9/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu.

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 13 mg/l 2,6 x 10⁸ CFU/L

Iedarbības ilgums: 48 h

Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu.

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 1,6 x 10⁶ CFU/mL
Iedarbības ilgums: 21 d

Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu.

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 7,9 x 10⁵ CFU/mL
Iedarbības ilgums: 21 d

Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu.

Toksicitāte ūdens augiem NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)) \geq 100 mg/l
Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu.

LOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)) > 100 mg/l
Minētā vērtība attiecas uz aktīvo vielu.

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713:
Bioloģiskās noārdīšanās novērtējums mikroorganismiem nav būtisks.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713:
Bioakumulācijas novērtējums mikroorganismiem nav būtisks.

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713: Mobilitātes novērtējums augsnē nav būtisks mikroorganismiem.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Bacillus amyloliquefaciens celms QST 713: PBT/vPvB īpašību novērtējums mikroorganismiem nav būtisks.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

Papildus ekoloģiskā informācija Cita veida ietekme nav minama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Serenade ASO

Versija 2 / LV
102000037611

10/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

Produkts	Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.
Piesārņotais iepakojums	Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.
Atkritumu kods neizmantotam produktam	02 01 08* agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Saskaņā ar ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nav klasificētas kā bīstamas preces.

Principā, šī klasifikācija nav piemērojama pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai, lūdzam griezties pie ražotāja.

14.1 – 14.5 Nav piemērojams.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Saskaņā ar IBC kodu - netransportēt neiesaiņotu.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Papildu informācija

PVO klasifikācija: U (Maza iespēja ka varētu tikt radīta akūta bīstamība normālos lietošanas apstākļos)

Pielietošanas joma

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums

Saīsinājumi un akronīmi

ADN	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
-----	--

**Serenade ASO**Versija 2 / LV
102000037611

11/11

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023
Izdrukas datums: 09.07.2024

ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS-Nr.	Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
EK-numurs	Eiropas Kopienas numurs
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (IBC Kodekss)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
Konc.	Koncentrācija
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
MARPOL	MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu.
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija/līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
PVO	Pasaules veselības organizācija
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TWA	Vidējais svērtais periods
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK) 2020/878, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Velreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

Pārskatīšanas iemesls: Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878. Pārbaudīts un pārskatīts redakcionāliem nolūkiem, ņemot vērā pielāgojumus saskaņā ar REACH regulas pašreizējo II pielikumu.

Pārskatīts un atjaunināts vispārējā redakcionālā nolūkā.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.