

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2

1. VIELAS/ MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Aquatabs 8.5mg Effervescent NaDCC dzeramā ūdens dezinfekcijas tabletes.
Sinonīmi : Nav

1.2 Vielas būtiskie identificētie lietošanas veidi

Aquatabs 8.5mg tabletes tiek lietotas dzeramā ūdens dezinfekcijai un paredzētas lietošanai cilvēkiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs : Medentech, Clonard Road, Wexford, Īrija
Tel: +353 53 9117900
Fax: +353 53 9141271
e-pasts: msds@medentech.com

Īrija: Informācija medicīnas profesionāļiem: telefons 01 809 2566 (8.00am – 10.00pm).

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Maisījuma klasifikācija saskaņā ar regulu (EC) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):

Acu kairinājums: Kategorija 2 – izraisa nopietnus acu kairinājumus.

Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (pēc vienreizējas saskares): Kategorija 3 – Var izraisīt elpošanas trakta kairinājumu.

Bīstamība ūdens videi - Akūta bīstamība: Kategorija 1 - Ļoti bīstams ūdens videi.

Bīstamība ūdens videi - Hroniska bīstamība: Kategorija 1 - Ļoti bīstams ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Papildu informācija:

EUH031 – Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējuma elementi atbilstoši regulai (EC) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):



Signālvārds: UZMANĪBU!

Apzīmējumi par bīstamību veselībai

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Bīstamības paziņojums par bīstamību vides jomā

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Apzīmējums par papildu bīstamību

EUH031- Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Drošības prasību apzīmējumi - Novēršana

P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/izgarojumus.

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 - Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus.

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2**Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija**

P305 + P351 + P338 - JA IEKĻUVIS ACĪS - Piesardzīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ieliktas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu.

P337 + P313 - Ja acu kairinājums turpinās: vērsties pie mediķiem.

P312 - Zvanīt saindēšanās centram, ja ir slikta pašsajūta.

P391 - Savākt izšķīstīto šķidrumu.

Drošības prasību apzīmējumi - Uzglabāšana

P403 + P233 - Uzglabāt labi vēdinātā vietā. Turēt iepakojumu cieši aizvērtu.

Drošības prasību apzīmējums - Iznīcināšana

P501 - Saturu un iepakojumu iznīcināt atbilstoši piemērojamam lokālam, reģionālam, nacionālam un/vai starptautiskam regulējumam.

2.3 Citi apdraudējumi**Īslaicīga saskare (akūta)**

Ieelpošana: Tabletēs esošās cietās formas vielas un to izmērs neatstāj ietekmi uz elpošanu. Tablešu aktīvo sastāvdaļu frakcija parasti ir mazāka par 0.1% svara no smalkajām un ekstra smalkajām tablešu formām. Ja tabletes ir sasmalcinātas vai pulvera formā, var parādīties korozīvas substances efekts. Tas var izraisīt smagu elpceļu kairinājumu, ko papildina klepus, aizrīšanās, sāpes un iespējami gļotādas membrānas apdegumi. Turpinoties vai pastiprinoties saskarei, var attīstīties plaušu tūska tūlītēji vai 5-72 stundu periodā. Par to liecina tādi simptomi kā spiedoša sajūta krūtīs, aizdusa, krēpas, cianoze un reiboņi. Fiziskajos izmeklējumos konstatē trokšņus plaušās, zemu asinsspiedienu un paātrinātu sirdsdarbību. Smagākajiem gadījumiem var būt letāls iznākums.

Acis: Šis materiāls kairina acis. Tiešs kontakts var izraisīt smagu kairinājumu, sāpes un apdegumus, iespējams, smagus, un pastāvīgus bojājumus, tostarp aklumu. Traumas pakāpe ir atkarīga no saskares koncentrācijas un ilguma.

Āda: Tieša saskare ar mitru materiālu vai mitru ādu var izraisīt smagu kairinājumu, sāpes un, iespējams, apdegumus. Sauss materiāls ir mazāk kairinošs nekā mitrs materiāls. Šis materiāls nav ādas sensibilizators, pamatojoties uz pētījumiem ar jūrascūciņām.

Norīšana: Mazticams iedarbības ceļš. Kaitīgs norijot. Norīšana var izraisīt tūlītējas sāpes un smagus gļotādu apdegumus. Var būt audu krāsas maiņa. Norīšana un runāšana sākumā var būt sarežģīta un pēc tam gandrīz neiespējama. Ietekme uz barības vadu un kuņģa-zarnu traktu var būt no kairinājuma līdz smagai korozijai. Var rasties epiglotīta tūska un šoks.

Atkārtota iedarbība (hroniska)

Pamatojoties uz pētījumiem ar dzīvniekiem, mononātrija cianorāta koncentrācijas iedarbība pie šķīdības robežas var izraisīt kardiovaskulāru, nieru un urīnpūšļa iedarbību.

MEDICĪNISKIE STĀVOKĻI, KO PASLIKTINA IEDARBĪBA: acu bojājumi, elpošanas traucējumi, ādas bojājumi un alerģijas.

IETEIKMĒTIE ORGĀNI: sirds un asinsvadu sistēma, nieres, urīnpūslis.

PBT: Šajā preparātā esošās vielas nav identificētas kā PBT vielas (ANGLŪ SAĪSIN. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substances - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas).

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM.

Sastāvdaļas	Svars produktā (% w/w)	EK (EINECS) Nr.	ES klasifikācija	CLP Classification
Troklozēnnātrijs / 1,3,5 - Triazīns - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trione, 1, 3 - dihlor-, nātrijs sāls CAS No. 2893-78-9	10-62.5%	220-767-7	O; X _n ; N R8, R22, R31, R36/37, R50/53	Briesmas Oksidējoša cietviela – kat. 2; Acis kairinošs – kat.2; Kaitīgs, ja norīts – kat.4; Var izraisīt elpceļu kairinājumu – kat.3; Ļoti toksisks ūdens dzīvībai kat.1; H302; H319; H335; H272; H410; EUH031
Adipīnskābe CAS No. 124-04-9	10-40%	204-673-3	X _i , R36,	Brīdinājums Acis kairinošs kat.2; H 319
Nātrijs karbonāts CAS No. 497-19-8	4-15%	207-838-8	X _i , R36	Brīdinājums Acis kairinošs kat.2; H 319

Svarīga piezīme: šajā iedaļā dotie klasifikācijas apraksti attiecas uz sastāvdaļām tīrā veidā un neatbilst šā preparāta klasifikācijai (pilnu R frāžu aprakstu skatīt 16. iedaļā) Šīs tabletes klasifikācija tās piegādes formā, ir sniegta 15. iedaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI.

Inhalācija: Pārvietojiet cilvēku svaigā gaisā. Turiet miera stāvoklī elpošanai ērtā stāvoklī. Ja elpošana ir apgrūtināta, apmācīts cilvēks ievada skābekli. Ja elpošana apstājas, lieciet apmācītai personai uzsākt mākslīgo elpošanu. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

Kontakts ar ādu: Nekavējoties notīriet lieko ķīmisko vielu un skalojiet, lietojot lielu daudzumu ziepju un ūdens. Noņemiet piesārņoto apģērbu. Apģērbu pirms atkārtotas lietošanas nomazgājiet. Ja ir pazīmes par kairinājumu vai diskomfortu, meklēt medicīnisko palīdzību.

Iekļūšana acīs: Nekavējoties izskalojiet acis ar virzītu ūdens plūsmu vismaz 15 minūtes, piespiedu kārtā turot acu plakstiņus vienu no otra, lai nodrošinātu pilnīgu visu acu un audu apūdeņošanu. Pēc pirmajām 5 minūtēm noņemiet kontaktlēcu, ja tāda ir, pēc tam turpiniet skalot aci. Saņemot medicīnisku konsultāciju.

Norīšana: Nekad un neko nelieciet mutē bezsamaņā esošam cilvēkam. Norijot neizraisa vemšanu. Dodiet lielu daudzumu ūdens. (Ja pieejams, dodiet vairākas glāzes piena) Ja vemšana notiek spontāni, uzturiet tīrus elpceļus un dodiet vairāk ūdens. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja ir diskomforta vai sliktas veselības pazīmes.

Piezīme ārstam: Iespējamie gļotādas bojājumi var kontrindicēt kuņģa skalošanas izmantošanu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI.

Ugunsbīstamība: Nenožīmīga ugunsbīstamība. Ja karsē ar ārēju avotu līdz temperatūrai virs 240°C (464°F), šis produkts tiks sadalīts, attīstoties kaitīgām gāzēm, bet bez redzamas liesmas. Mitrš materiāls var radīt slāpekļa trihlorīdu, sprādzienbīstamību.

Ugunsdzēsības līdzekļi

Nemēģiniet nodzēst uguni bez autonoma elpošanas aparāta. Neļaujiet ugunij degt. Aplejiet ar lielu ūdens daudzumu. Nelietojiet sausās ķīmiskās vielas, oglekļa dioksīdu vai halogēnos ugunsdzēsamos aparātus, jo ir iespējama vardarbīga reakcija.

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2Ugunsdzēsības paņēmieni/komentāri

Ugunsdzēsējiem jāvalkā pilns aizsargapģērbs un autonomas elpošanas aparāts. Izmantojot 10% nātrija karbonāta šķīdumu, rūpīgi attīra ugunsdzēsības aprīkojumu, ieskaitot visus ugunsdzēsības apģērbus pēc negadījuma.

Bīstami sadegšanas produkti

Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti: hlors, slāpekļis, slāpekļa trihlorīds, cianogēni hlorīds, oglekļa oksīdi, fosfēns.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS.Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Valkājiet ķīmiskās drošības aizsargbrilles un ķīmiski izturīgus cimdus. Rīkojieties ar produktu labi vēdināmā vietā.

Vides drošības pasākumi

Neizplatīt vidē.

Novērst materiāla nonākšanu ūdens avotā un nekavējoties sākt pieejamā hlora un pH monitoringu.

Informējiet visus pakārtotos lietotājus par iespējamo piesārņojumu.

Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežojiet izlijušu materiālu. Visi izšļakstījumi ir jāiztīra pēc iespējas ātrāk. Nepievienojiet ūdeni izlietajam materiālam. Izmantojot tīru speciālu aprīkojumu, slaucīt un izliet visu izlijušo materiālu, piesārņoto augsni un citu piesārņoto materiālu un ievietot tīros, sausos konteineros iznīcināšanai. Neaizveriet traukus, kas satur mitru vai mitru materiālu. Nepārvadājat mitru vai mitru materiālu.

7. APIEŠANĀS UN UZGLABĀŠANA.**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Nepieļaujiet nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.

Izvairieties ieelpot daļiņas gaisā; ja ir iespējama iedarbība, lietot elpceļu aizsarglīdzekļus.

Izmantojiet tikai ārpas telpām vai labi vēdināmā vietā.

Apstrādes laikā valkājiet aizsargbrilles vai sejas vairogu un gumijas cimdus.

Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni.

Pirms lietošanas nomazgājiet piesārņotu apģērbu.

Telpa slēgtā traukā var saturēt nelielu daudzumu hlora gāzes un savienojumu, kas rodas produkta sadalīšanās rezultātā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt oriģinālā traukā un vēsā, sausā vietā, kur temperatūra nepārsniedz 25°C. Uzglabāt cieši noslēgtu konteineru un uzglabāt prom no nesaderīgiem materiāliem (nesaderīgu materiālu sarakstu skatīt 10. punktā).

Saskare ar skābi atbrīvo toksiskas gāzes. Neļaujiet ūdenim iekļūt traukā. Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

Glabāt noslēgti.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Sajauciet tikai ar ūdeni. Izmantojiet tīrus sausos piederumus. Nesajauciet šo produktu ar citu produktu paliekām. Šāda izmantošana var izraisīt vardarbīgu reakciju, kas izraisa ugunsgrēku vai eksploziju.

Piesārņojums ar mitrumu, organiskām vielām vai citām ķīmiskām vielām var sākt ķīmisku reakciju, radot siltumu, izdaloties bīstamām gāzēm un iespējama ugunsgrēka un eksplozijas radīšanai.

Tvaika telpa slēgtā traukā var saturēt nelielu daudzumu hlora gāzes un citu hloru saturošu savienojumu, kas rodas produkta sadalīšanās procesā. Hlora gāzes iedarbība var izraisīt acu dedzināšanu, deguna un mutes dedzināšanu un elpceļu gļotādu kairinājumu ar klepu, aizrīšanās sajūtu, substernu sāpes, vemšanu, sliktu dūšu, galvassāpes, reiboni un ģiboni.

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2**8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA.**

Turpmāk sniegtā informācija attiecas uz nātrija dihlorizociānūrātu tīrā veidā.

Šis preparāts satur 1,3,5 - Triazīnu - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trionu, 1, 3 - dihlor-, nātrija sāli (nātrija dihlorizociānūrskābi).

Nātrija dihlorizociānūrāta skābes svārs šajā preparātā (% w/w): 10-65%

Regulatīvās iedarbības robežvērtība(-as): Nav

Atvasinātais līmenis bez efektiem (DNEL): darbinieki

Akūta iedarbība: sistēmiska iedarbība - N/A - viela ir kodīga. Lai novērstu iedarbību, piemēro riska mazināšanas pasākumus (RMM).

Akūta iedarbība: ieelpošana - N / A - viela ir kodīga. Riska mazināšanas pasākumi (RMM) tiek piemēroti, lai novērstu iedarbību.

Ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība) : Caur ādu - 2,3 mg/kg ķermeņa svara dienā

Ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība): ieelpošana - 8,11 mg/m³

Atvasinātais līmenis bez ietekmes (DNEL): populācija

Akūta iedarbība: sistēmiska iedarbība - ādas un ieelpošana: N/A - viela ir kodīga. **Iekšķīgi:** uz akūto perorālo DNEL attiecas ilgtermiņa perorālais DNEL.

Akūta iedarbība: caur ādu - akūto caur ādu DNEL lokālai iedarbībai nenosaka, jo testa materiāls ir kodīgs, nonākot saskarē ar ādu.

Akūta iedarbība: ieelpošana - akūta inhalācijas DNEL lokālai iedarbībai nenosaka, jo testa materiāls ir kodīgs.

Ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība): caur ādu - 1,15 mg/kg ķermeņa svara dienā

Ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība): perorāli - 1,15 mg/kg ķermeņa svara dienā

Ilgstoša iedarbība (sistēmiska iedarbība): ieelpošana - 1.99 mg/m³

Prognozētā beziedarbības koncentrācija (PNEC): vide

PNEC: Ūdens –

• PNEC ūdens (saldūdens): 0.00017 mg/L

• PNEC ūdens (jūras ūdens): 1.52 mg/L

• PNEC aqua (periodiskas izlaišanas): 0.00017 mg/L

PNEC: Augsne –

• PNEC nogulsnes (saldūdens): 7,56 mg/kg nogulšņu dw

• PNEC augsne: 0,756 mg/kg augsnes dw

PNEC: Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas –

• PNEC STP: 0.59 mg/L

PNEC Zīdītāji (orāli)–

• Nav bažu par sekundāru saindēšanos no vielas vai noārdošās vielas.

Papildu ieteikumi: Hloru un hlora savienojumus nelielā daudzumā var atrast produktu konteineru augšējā telpā.

Riska pārvaldības pasākumi (RMM Risk management measures):

RMM: Veselība

• Vāku atvēršanas un trauku uzpildes laikā ir jāizmanto pussejas respirators ar hlora kārtidziem (EN140).

• Ir piemērojams hlora IOEL 1,5 mg/m³.

• Viela ir kodīga, tāpēc, rīkojoties ar izejvielām un ja iedarbība var būt iespējama, tiktu piemēroti riska mazināšanas pasākumi (individuālā aizsardzības līdzekļu valkāšana, kas sastāv no cimdiem (nitriliem), kostīma un neplīstošām brillēm).

• Ja notiek vāku atvēršana un tvertņu uzpildīšana, jāizmanto vietējā izplūdes ventilācija.

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2**RMM: Vide**

• Būtu jāizmanto tehniskā kontrole, lai vajadzības gadījumā novērstu putekļu un hlorēto izgarojumu emisijas. Visas gāzu emisijas jāfiltrē attiecībā uz putekļiem un jāapstrādā ar nātrija hidroksīdu, lai atdalītu hloru un citas gaistošas hlorētas vielas. Sausās cietās atliekas no gaisa filtrēšanas sistēmām savāc un vai nu pārstrādā, vai iznīcina. Izlietotie putekļi no zāļu formas vai tablešu pagatavošanas tiek nosūtīti uz ārēju atkritumu apstrādes vietu apglabāšanai.

Inženiertehniskās vadības ierīces:

Lietot tikai labi vēdināmās vietās. Nodrošināt vietējo izplūdes ventilāciju, ja var rasties putekļi vai izsmidzinājums. Nodrošināt atbilstību piemērojamiem iedarbības ierobežojumiem.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu aizsardzība: Valkājiet ķīmiskās drošības aizsargbrilles. Nodrošiniet avārijas acu mazgāšanas strūklaku un ātru drēgnu dušu tuvākajā darba zonā.

Ādas un ķermeņa aizsardzība: Valkājiet aizsargapģērbu, lai samazinātu saskari ar ādu. Ja pastāv iespēja saskarties ar sausu materiālu, valkājiet vienreizējās lietošanas aizsargtērpus, kas piemēroti putekļu iedarbībai, piemēram, Tyvek®. Piesārņotais apģērbs pirms atkārtotas lietošanas ir jānoņem un jāmazgā.

Roku aizsardzība: Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus.

Aizsargmateriālu veidi: Butila kaučuks, Dabiskais kaučuks, Neoprēns, Nitrils, Polivinilhlorīds (PVC), Tyvek®

Elpceļu aizsardzība: Apstiprināts respirators ar EN140 (hlora) kārtidžiem var būt pieļaujams noteiktos apstākļos, kad sagaidāms, ka gaisa koncentrācija pārsniegs iedarbības robežas, vai ja ir novēroti simptomi, kas liecina par pārmērīgu iedarbību. Pilna sejas respiratora papildu aizsardzība ir nepieciešama, ja rodas redzami putekļaini apstākļi un var rasties acu kairinājums. Elpošanas aizsardzības programma, kas atbilst piemērojamajām normatīvajām prasībām, jāievēro ikreiz, kad darba apstākļi attaisno respiratora lietošanu.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS.

Izskats	:	Balta/tuvu balta tablete
Smarža	:	Neliela hlora smarža.
pH	:	5 – 6
Viršanas temperatūras/		
viršanas temperatūras diapazons	:	Nepiemēro (ciets)
Zibspuldzes punkts	:	Nepiemēro (ciets)
Uzliesmojamība (cieta, gāze)	:	Neuzliesmojošs
Tvaika spiediens	:	Nepiemēro (nav gaistošs)
Tvaika blīvums	:	Nepiemēro (nav gaistošs)
Šķīdība ūdenī	:	Pilnībā šķīst ūdenī
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens:		Log Kow = 0
Iztvaikošanas ātrums	:	Nepiemēro (ciets)
Termiskās sadalīšanās temperatūra	:	225 - 250°C

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA.

Stabilitātes dati: ķīmiski stabils.

Nesaderīgi materiāli (materiāli, no kuriem jāizvairās):

Stipras skābes un/vai sārmī. Reducētāji. Degošs materiāls. Šī preparāta aktīvā viela ir spēcīgs oksidētājs. Koncentrētu šķīdumu vai vircas sagatavošana nav ieteicama. Izvairieties no saskares ar ūdeni uz koncentrēta materiāla traukā. Izvairieties arī no saskares ar viegli oksidējamu organisko materiālu: amonjaku, urīnvielu vai līdzīgiem slāpekli saturošiem savienojumiem; neorganiskie reducējošie savienojumi; grīdas slaucīšanas savienojumi; kalcija hipohlorīts un sārmī. Nepieļaujiet ūdens nonākšanu iepakojumā.

Bīstami sadalīšanās produkti: Hlors, Slāpekļa trihlorīds, Cianogēna hlorīds, Oglekļa oksīdi, Fosgēns.

Polimerizācija - izvairieties no: Bīstama polimerizācija nenotiks.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA.

Toksicitātes un bīstamības ziņojumu sagatavoja Krievijas Dezinfekcijas pētniecības institūts par nātrija dihlorizocianurātu putojošā bāzē (atsauces direktīvas 67/548/EEK VI pielikuma 2. punkts: Klasifikācija, pamatojoties uz fiziokīmiskām īpašībām (pietiekama informācija, ko pierādīt praksē...). Pamatojoties uz šo ziņojumu, ES kompetentā iestāde noteica, ka uz produkta nav simbola Kaitīgs ar uzrakstu "Kaitīgs, ja norīts". Iestāde konstatēja, ka kairinošais simbols (Xi) atbilst R36/37 frāzēm.

Saskare ar ādu un acīm: Kairina acis. (Piezīme: šķīdums, kas tiek lietots, nekairina acis)

Nav klasificēts kā kairinošs ādai. Nav potenciālais sensibilizators.

Norīšana: Akūtā perorālā LD₅₀ (rat) > 2000 mg/kg piegādātajam produktam.

Ieelpošana: Nātrija dihlorizocianurāts kairina elpošanas sistēmu.

Turpmāk sniegtā informācija attiecas uz nātrija dihlorizocianurātu tīrā veidā.

Šis preparāts satur 1,3,5 - Triazīnu - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trionu, 1, 3 - dihloro-, nātrija sāli (nātrija dihlorizocianurskābi) tādā līmenī, kas var radīt bioloģisku efektu.

Šī sastāvdaļa ir mēreni toksiska, norijot. Tas kairina acis un elpošanas sistēmu. Par šo preparātu nav pieejama specifiska toksikoloģiska informācija.

Nātrija dihlorizocianurāta skābes svars šajā preparātā (% w/w): 10-65%

Toksikoloģiskā iedarbība	Ekspozīcijas rezultāti
Primārais ādas kairinājums	Mērens kairinājums (trusis, 24 h)
Primārais acu kairinājums	Smags kairinājums, kodīgs (trusis, 24 h)
Akūts toksiskums - orāls	1823mg/kg norīšana - žurka LD ₅₀
Akūts toksiskums - ieelpošana	0.27-1.17 mg/L/4 h ieelpošana - žurka LC ₅₀
Akūts toksiskums - caur ādu	>5000 mg/kg āda - trusis LD ₅₀
Mutagenitāte	Nav mutagēns 5 salmonellas celmos un 1 E. coli celmā.
Kancerogenitātes	Nav klasificēts pēc NTP, IARC vai OSHA
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju	Nav zināma vai reģistrēta ietekme uz reproduktīvo funkciju vai augļa attīstību.
Sensibilizācija - āda	Nav atrasta neviena atskaite
Sensibilizācija - elpošanas	Nav atrasta neviena atskaite
Atkārtotu devu toksicitāte	Nav atrasta neviena atskaite

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA.

Turpmāk sniegtā informācija attiecas uz nātrija dihlorizocianurātu tīrā veidā.

Šis preparāts satur 1,3,5 - Triazīnu - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trionu, 1, 3 - dihloro-, nātrija sāli (nātrija dihlorizocianurskābi) tādā līmenī, kas var radīt bioloģisku efektu.

Ekotoksiskums: Šis preparāts, visticamāk, ir ļoti toksisks ūdens organismiem. Par šo preparātu nav pieejama specifiska ekotoksikoloģiska informācija.

Nātrija dihlorizocianurāta skābes svārs šajā preparātā (% w/w): 10-65%

Zivju toksicitāte	Nātrija dihlorizocianurāta skābe
Bluegill Saules zivtiņa	0.25-1.0 mg/L 96 h LC ₅₀
Varavīksnes forele	0.13-0.36 mg/L 96 h LC ₅₀
Iekšzemes sudrabsaids	1.21 mg/L 96 h LC ₅₀
Bezmugurkaulnieku toksicitāte	Sodium Dichloroisocyanurate acid
Ūdens blusa	0.196 mg/L 48 h LC ₅₀
Mizīdas	1.65 mg/L 96 h LC ₅₀

Cita toksicitāte	Nātrija dihlorizocianurāta skābe
Meža pīle	Oral LD ₅₀ : 1916mg/Kg
Meža pīle	LC ₅₀ : >10,000ppm diet
Bobwhite Paipalas	Oral LD ₅₀ : 1732 mg/kg
Bobwhite Paipalas	LD ₅₀ 10000 ppm diet

Noturība un bionoārdīšanās spēja: Šajā preparātā izmantotie materiāli nesaglabāsies vidē. Brīvo pieejamo hloru no nātrija dihlorizocianurāta ātri patērē reakcija ar organiskiem un neorganiskiem materiāliem, viedojot hlorīda jonu. Stabīlie noārdīšanās produkti ir hlorīda jonu un ciānūdeņražskābe. Nātrija dihlorizocianurāts tiek pakļauts hidrolīzei. Ciānskābe, kas rodas hidrolīzes ceļā, bioloģiski noārdās.

Bioakumulatīvais potenciāls: Trihlorizocianurskābes hidrolīze ūdenī, atbrīvojot hloru un cianīdskābi. Šie produkti nav bioakumulatīvi.

PBT ekspertīzes rezultāts: Šajā preparātā esošās vielas nav identificētas kā PBT vielas.

13. APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI.

Atbrīvošanās no produkta atkritumos

Neievietojiet produktu, izlijušu produktu, daļēji piepildītus konteinerus ar to atkritumos. Saskare ar nesaderīgiem materiāliem var izraisīt reakciju un aizdegšanos. Nepārvadājiet slapju vai mitru materiālu. Neitralizējiet materiālus līdz neoksidējošam stāvoklim drošai iznīcināšanai.

Iepakojuma likvidēšana

Trauks ir jāiztīra un jāiznīcina saskaņā ar vietējiem un valsts tiesību aktiem.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU.

Nav klasificēts kā transportēšanai bīstama krava.

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU.

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

Darbīgā viela ir uzskaitīta šādos ķīmiskajos pārskatos:

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2

- Australian Chemical Inventory (AICS) – uzskaitīta
- Canadian Chemical Inventory (DSL) – uzskaitīta
- China Chemical Inventory (IECS) – uzskaitīta
- European Union Inventory (EINECS) – Nr: 220 – 767 -7
- Japan Chemical Inventory (ENCS) – Nr. 5- 1043
- Korean Chemical Inventory (KECL) – Nr. KE10215
- New Zealand Chemical Inventory (NZIOC) – uzskaitīta
- Philippines Priority Chemical List (PICCS) – uzskaitīta
- US Inventory Status (TSCA) – uzskaitīta

Maisījumu parasti klasificē un reģistrē kā dezinfekcijas līdzekli, biocīdu vai pesticīdu. Tādējādi tas tiek paziņots Pesticīdu kontroles dienestam, Īrijas Lauksaimniecības, pārtikas un jūras departamentam ar attiecīgo tirdzniecības nosaukumu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami.

15.3 NSF saraksts

Aquatabs ir ietverti NSF sarakstā saskaņā ar ANSI 60 standartu, kas pieejams tīmekļa vietnes adresē zemāk.
<https://www.nsf.org/>

Ja piemēro šo sarakstu, t. i., ja uz Aquatabs iepakojuma un/vai saistītās reklāmas ir NSF logotips, hlora (hipohlorīta jonu un hipohlorskābes) hlora dioksīda, hlorāta jonu, hloramīna un dezinfekcijas blakusproduktu atlieku līmenis būtu jāuzrauga gatavajā dzeramajā ūdenī, lai nodrošinātu atbilstību visiem piemērojamiem noteikumiem.

16. CITA INFORMĀCIJA.

Iepriekš minētā informācija ir paredzēta, lai sniegtu vispārīgus norādījumus par veselību un drošību. Lai gan tas ir pareizi, cik mums zināms, nevar dot vai netieši norādīt, ka tā būs adekvāta vai piemērojama visos gadījumos, kā arī, ka produkts būs piemērots jebkuram konkrētam mērķim, jo lietošanas apstākļi ir ārpus mūsu kontroles.

R frāzes un simboli, kas izmantoti 3. iedaļā

O Oksidējošs	R8 Saskare ar degtspējīgiem materiāliem var izraisīt ugunsgrēku.
Xn Kaitīgs	R22 Kaitīgs norijot.
	R31 Saskare ar skābi izdala toksiskas gāzes.
Xi Kairinošs	R36/37 Kairina acis un elpošanas sistēmu.
N Bīstams videi	R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem. Var izraisīt ilgtermiņa ietekmi ūdens vidē.

ANO 6. punkta c) apakšpunktā veiktajā ugunsкура testā troklozēna nātrija plastmasas un kokšķiedru plātņu mucām (CAS Nr. 2893-78-9) netika konstatētas sprādzienbīstamības pazīmes. Tāpēc saskaņā ar T piezīmi Direktīvas 67/548/EEK 30. ATP 30. ATP šī viela nav marķēta kā sprādzienbīstama, ja to iepako plastmasas vai kokšķiedru plātņu traukos vai beztaras maisos.

CLP klasifikācija, kas izmantota 3. iedaļā

Fiziskais(-ie) apdraudējums(-i): oksidējošā cietā viela - 2. kategorija

Kontaktrisks - Acs: 2. kategorija - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Akūts toksiskums - Orāls: 4. kategorija - Kaitīgs, ja norīts

Mērķa orgāna toksicitāte (vienreizēja iedarbība): 3. kategorija - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Bīstams ūdens videi - Akūts apdraudējums: 1. kategorija - Ļoti toksisks ūdens dzīvībai

Bīstams ūdens videi - Hronisks apdraudējums: 1. kategorija - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

Produkta nosaukums: Aquatabs 8.5mg
Pārskatīšanas datums: 18.02.2021
Aizstāj versiju no: 04.06.2020

Variants: 2

Bīstamības apzīmējums veselībai: H302 - Kaitīgs norijot.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Fiziskās bīstamības apzīmējums(-i): H272 - Var pastiprināt uguni; oksidētājs.
Bīstamības paziņojums par bīstamību vides jomā(-s): H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildu bīstamības apzīmējums: EUH031- Kontakts ar skābēm izdala toksisku gāzi.

Saskaņā ar Direktīvu EK 1907/2006 šo frāžu iekļaušana 3. iedaļā ir obligāta.

Iepriekšējā ES Maisījuma klasifikācija:**Bīstamības norādes**

Karinošs (Xi)



Bīstams videi (N)

Risku frāzes

R31 : Saskare ar skābēm izdala toksiskas gāzes.
R36/37 : Kairina acu un elpošanas sistēmu.
R50/53 : Ļoti toksisks ūdens organismiem. Var izraisīt ilgtermiņa nelabvēlīgu ietekmi uz ūdens vidi.

Drošības frāzes

S2 : Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.
S8 : Uzglabāt vielas konteineru sausu.
S26 : Ja notikusi saskare ar acīm, nekavējoties izskalojiet ar lielu daudzumu ūdens un meklējiet medicīnisku palīdzību.
S35 : Šis materiāls un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā.
S37 : Valkājiet piemērotus cimdus.
S41 : Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neelpojiet dūmus.
S46 : Ja tabletes tiek norītas, nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību un parādiet šo konteineru.
S50 : Nesajaukt ar citiem produktiem.
S61 : Izvairieties no nokļūšanas vidē. Skatīt īpašos norādījumus/drošības datu lapu.

Dokumenta versijas Nr.: 2

Datums 18.02.2021.

PĀRSKATĪJUMU VĒSTURE:

Pārskatījums Nr. 0 – izveidots, pamatojoties uz atsevišķu DDL pieprasījumu.
Pārskatīšana Nr. 1 – DDL lasīta un pārskatīta 2020. gadā.
Pārskatīšana Nr. 2 – DDL atjaunināta, lai pievienotu 15.3. iedaļu “NSF saraksts”