



Suma Tab D4 Tab

Läbi vaadatud: 2023-07-07

Variant: 12.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Suma Tab D4 Tab

UFI: 13A4-C0Q4-000W-XMPJ

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutamine:

Pindade desinfitseerimisvahend.
toiduga kokkupuutuva pinna desinfitseerimiseks
Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Varssavi, Poola
Tel.: +48 22 161 17 23
MSDSinfoPL@diverse.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

EUH031

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Hoiatus.

Sisaldab naatriumdikloroisotsüanuraat, dihidraat (Troclosene Sodium, Dihydrate)

Ohulaused:

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH031 - Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

2.3 Muud ohud

Suma Tab D4 Tab

Mingeid muid ohte pole teada.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	220-767-7	-	[6]	EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		>= 75

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

[6] Vabastatud: biotsiidi kohta. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 15(2).

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU..

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Mürgistuse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni pärast. Soovitav on jätkata arstlikku kontrolli vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

Silma sattumisel:

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus tekib ja jääb püsima, siis tuleb pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. Hoida liikumatult. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine:

Võib põhjustada kloori tundlikel isikul bronhospasmi.

Sattumine nahale:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Silma sattumisel:

Põhjustab tugevat ärritust.

Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Ujutada üle veega. Mitte kasutada süsinikdioksiid, kustutuspulbrit või vahtu.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

5.3 Nõuded tuletõrjajatele

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda silmade/näo kaitset.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. Informaatori vastutavaid asutusi juhul kui lahjendamata toode satub äravoolu süsteemi, pinnasesse või põhjavette või maapinda/mulda.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehhaaniliselt. Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Hoida eemal kuumusest.

Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Vältida silma sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest. Hoida temperatuuril mitte üle 40 °C.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

Seveso - Madalama kihi nõuded (tonni): 100

Seveso - Ülemise kihi nõuded (tonni): 200

7.3 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

Inimese kokkupuude

DNEL/DMEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehmassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	-	-	-	1.15

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	-	-	-	2.3

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	-	-	-	1.15

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	-	-	-	8.11

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	-	-	-	1.99

Suma Tab D4 Tab

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	0.00017	1.52	0.0017	0.59

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	7.56	-	0.756	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehelte rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Asjakohane tehniline kontroll: Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või puitsmeid. Koolitada personali.

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi ülekandmine ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Käte kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Hingamisteede kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Lahjendamata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 0.28

Asjakohane tehniline kontroll: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Käte kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Hingamisteede kaitse: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Lahjendamata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

Meetod / märkus

Füüsikaline olek: Tahke

Välimus: Tabletid

Värv, värvus: Selge , Valge

Lõhn: Kloori

Lõhnalävi: Mittekasutatav

Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C): Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C): Ei ole määratud

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
 Ei kohaldata tahkete ainete ja gaaside puhul.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Toode laguneb enne keemist.	Lugege läbi	

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole määratud.

Süttivus (vedel): Mittekasutatav.

Leekpunkt (°C): Mittekasutatav.

Püsiv põlemine: Mittekasutatav.

(UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2)

Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%): Ei ole määratud.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

Meetod / märkus

Isesüttimistemperatuur: 40

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: Mittekasutatav.

Lahjenduse pH: ≈ 8 (0.28 %)

Kinemaatiline viskoossus: Ei kohaldata tahkete ainete ja gaaside puhul.

Lahustuvus/ Segunemine vesi: Lahustuv

ISO 4316

Ei kohaldata tahkete ainete ja gaaside puhul.

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	248.2	Lugege läbi	25

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanool/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

Meetod / märkus

Aururõhk: Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	0.006	Lugege läbi	20

Suhteline tihedus: ≈ 1.49 (20 °C)

Suhteline auru tihedus: Andmed puuduvad.

Osakese omadused: Ei ole määratud.

Meetod / märkus

OECD 109 (EU A.3)

Ei kohaldata tahkete ainete

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus: Ei ole plahvatusohtlik.

Oksüdeerivad omadused: Miite oksüdeeruv. Pärast pikaajalist kokkupuudet üle 40 °C võib toode laguneda ja vabastada liigse soojust.

Metallide korrosioon: Ei ole määratud.

Mitte oksüdeeriv, põhineb koostisainete omadustel.

Ei kohaldata tahkete ainete või gaaside puhul.

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pärast pikaajalist kokkupuudet üle 40 °C võib toode laguneda ja vabastada liigse soojust.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib hapetega. Reageerides hapetega vabaneb toksiline kloorigaas.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kloor.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**Segu andmed: .**Arvutatud asjakohased ATE-d:**

ATE - Suukaudne (mg/kg): 2000

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:.**Akuutne toksilisus**

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	LD ₅₀	1671	Rott	EPA OPP 81-1		1671

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	LD ₅₀	> 5000	Rott	EPA OPP 81-2		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	LC ₅₀	> 0.27	Rott	OECD 403 (EU B.2)	4

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövitatus

Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Mitte ärritav		Meetodit pole antud	

Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Ärritav		Meetodit pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Hingamisteed ärritav			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Mitte sensibiilseeriv	Merisiga	OECD 429 (EU B.42)	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Suma Tab D4 Tab

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 475 (EU B.11)

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus	190	Rott	OECD 416, (EU B.35), oral		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud

Krooniline mürgisus

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	NOAEL	115	Rott	Meetodit pole antud	28	

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	NOAEL	> 31	Rott	Meetodit pole antud	28	

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokku puute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Oraalne	NOAEL	1523	Hiiir	OECD 453 (EU B.33)	24 kuu (d)		

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokku puute

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Hingamistrakt

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokku puute

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Mittekasutatav

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Andmed segu kohta puuduvad .

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Meetodit pole antud	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	EC ₅₀	0.21	<i>Daphnia magna</i> Straus	ASTM eelnõu meetod	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Mittesuunatud test	3

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	EC ₅₀	51		OECD 209	3 tund (j)

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 päev (a)	

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päev (a)	

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg	Täheldatud mõjud

Suma Tab D4 Tab

		pinnase kuivmassi kohta)			(päeva)	
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat		Andmed puuduvad				

Terrestriaalne e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat		Andmed puuduvad				

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat		Andmed puuduvad				

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg magevees	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat		Hapnikukadu	2 % 28d päeva jooksul (s)	OECD 301D	Ei biodegradeeru kergesti.

Biologundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	-0.0056	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus

Suma Tab D4 Tab

naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Andmed puuduvad				
---	-----------------	--	--	--	--

12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
naatriumdikloroisotsüanuraat, dihüdraat	Andmed puuduvad				

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) omaduste hindamine

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang: Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 16 03 05* - ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed.

Euroopa Jäätmeloend:**Tühi pakend****Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

14. JAGU: Veonõuded**Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 ÜRO number või ID number:** 3077**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (naatriumdikloroisotsüanuraat dihüdraat)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

14.3 Transpordi ohuklass(id):**Transpordi ohuklass (ja lisaohud):** 9**14.4 Pakendirühm:** III**14.5 Keskkonnaohud:****Keskkonnaohtlik:** Jah**Meresaasteained:** Jah**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:**

Diversey ei soovita seda toodet transportida merekonteineriga.

Diversey ei soovita seda toodet transportida õhutranspordiga.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Toode ei ole transporditav tsisternautoga.**Muu asjakohane teave:****ADR****Klassifitseerimise kood:** M7**Tunneli piiramiskood:** (-)**Ohu identifitseerimisnumber:** 90**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-F

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile
Transportimise määrad sisaldavad spetsiaalseid sätteid ohtlike kaupade pakenditele väikestes kogustes, mis on klassifitseeritud UN3077 ja UN3082 alla

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

EU regulatsioonid:

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Regulatsioon (EU) Nr 528/2012 biotsiidi kohta
- ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605
- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le): Ei ole kohaldatav.

Seveso - Klassifikatsioon: E1 - Veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 1. kategooria akuutne või 1. kategooria krooniline

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MSDS2256

Variant: 12.0

Läbi vaadatud: 2023-07-07

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, 6, 8, 9, 11, 16

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutatavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamis põhimõtet või tõendus põhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnavalaste jaoks.

Lühendid ja akronüümid:

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetset ohulauseid
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluset
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH031 - Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Ohutuskaardi lõpp