



Clax Magic Oxi 70E2

Endurskoðun: 2022-06-19

Útgáfa: 01.4

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins / blöndunnar og fyrirtækisins / fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Magic Oxi 70E2

UFI: NQG2-U079-S00S-AAU5

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru:

Blettameðferð/blettahreinsir.

Aðeins til notkunar í faglegri notkun.

Notkun er ráðlögð gegn:

Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description):

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

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

Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið lækni (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid (Phthalimidoperoxycaproic Acid)

Hættusetningar:

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

Varúðarráðstafanir:

P280 - Notið augn- eða andlitshlífur.

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugasemdir	Þyngdar %
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	410-850-8	128275-31-0	[6]	Org. Perox. D (H242) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		10-20
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	231-025-7	7414-83-7	01-2119510382-52	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlíð 8.1.

ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.

[6] Undanþegin: sæfiefni. Sjá 15. gr. A reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun:

Í snertingu við húð:

Í snertingu við augu:

Inntaka:

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni.

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun:

Í snertingu við húð:

Í snertingu við augu:

Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Veldur alvarlegum eða varanlegu tjóni.

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækniútmönnun. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

5.1 Slökkvibúnaður

Koltvíoxíð (CO₂). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hættu þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og í öllum bruna skal nota séröndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað, þar með talda hanska og augn-/andlitshlífar.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið augn-/andlitshlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennislískerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, almennum bindiefnum, sagi). Ekki má setja efni sem hafa lekið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

6.4 Tilvisun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlíð 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

Grípa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlíð 8.2.

Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og að vinnudegi loknum. Varist snertingu við augu. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlíð 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlíð 10.5.

7.3 Sértek endanleg notkun

Engin sértek ráð um notkun eru fánleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum**

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Lífræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

Aukin viðmiðunarmörk fyrir váhrif samkvæmt notkunarskilyrðum, ef þau eru tiltæk:

Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC**Váhrif á menn**

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	No data available	No data available	No data available	No data available

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	No data available	No data available	No data available	No data available

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfsváhrif

Umhverfsváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt	Yfirborðsvatn, sjór	Óregluleg (mg/l)	Skólpheinsistöð

Clax Magic Oxi 70E2

	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfissvæðir - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	No data available	No data available	No data available	No data available

8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlíð 1.2 í öryggisleiðbeiningunum. Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir. Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum líð.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Forðist beina sneringu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfid starfsfólk.

REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir óþynnta vöru:

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar: Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 166).
Hlífðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
Hlífðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
Öndunarhlíf: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

Aðferð / athugasemd

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Mjólkurkenndur, Hvítur

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi		
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		

Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Á ekki við um vökva

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): Á ekki við

Sjálfbær bruni: Á ekki við

(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, líður 32, L.2)

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

Upplýsingar um efni, eldfimi eða sprengimörk, ef þau eru tiltæk:

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Niðurbrotshitastig: > 80 (°C) Sjálfhraðandi niðurbrotshiti
pH-gildi: ≈ 4 (óblandað)
Eðlisseygja: ≈ 550 mPa.s (20 °C)
Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi		
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		

Upplýsingar um efni, deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow): sjá undirlið 12.3

Gufubrýstingur: Ekki ákvarðað**Aðferð / athugasemd**

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi		
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		

Eðlismassi: g/cm³ 1.01 (20 °C)
Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirleggjandi.
Einkenni agna: Engin gögn fyrirleggjandi.

Aðferð / athugasemd

OECD 109 (EU A.3)
 Á ekki við um flokkun þessarar vöru
 Á ekki við um vökva.

9.2 Aðrar upplýsingar**9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka****Sprengifimi:** Ekki sprengifimt.**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.**Ætandi fyrir málma:** Ekki ætandi

Ekki sprengifimt, á grunni eiginleika efnis
 Vægi rökstuddra vísbendinga
 Vægi rökstuddra vísbendinga

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1 Hvarfgirni**

Engar þekktar hættur vegna hvarfgirni ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Engin hættuleg efnahvörf þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Upplýsingar um blöndu:.

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Clax Magic Oxi 70E2

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan.

Bráð eiturrhrif

Bráð eiturrhrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	LD ₅₀	2550	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Not established
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				27000

Bráð eiturrhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Not established
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established

Acute inhalative toxicity

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Acute inhalative toxicity, continued

Innihaldsefni	ATE - inhalation, dust (mg/l)	ATE - inhalation, mist (mg/l)	ATE - inhalation, vapor (mg/l)	ATE - inhalation, gas (mg/l)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Not established	Not established	Not established	Not established
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Not established	Not established	Not established	Not established

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

Stökkbreytandi áhrif

Innihaldsefni	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vitro)	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vivo)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
disodium dihydrogen	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	

Clax Magic Oxi 70E2

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonate			
-------------------------------------	--	--	--

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid			Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate			Engin gögn fyrirbyggjandi				

Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða hálfangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Hálfangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Hálfangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid			Engin gögn fyrirbyggjandi					
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi

Ásvelgingarhætta

Efni sem hafa í för með sér ásvelgingarhættu (H304), ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

Áhrif og einkenni sem tengjast vörunni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlit 4.2.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggja þau fyrir:

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

Skammvinn vatnaeiturrhif

Skammvinn vatnaeiturrhif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	LC ₅₀	0.4	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, í hálfkyrstöðu	96
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Skammvinn vatnaeiturrhif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	EC ₅₀	17.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Skammvinn vatnaeiturrhif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	E _r C ₅₀	2.6	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Skammvinn vatnaeiturrhif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrhif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Langvinn vatnaeiturrhif

Langvinn vatnaeiturrhif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn vatnaeiturrhif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				

Clax Magic Oxi 70E2

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
--	--	------------------------------	--	--	--	--

Vatnaeiturhrif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldar lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirliggjandi				
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - gagnleg skordýr, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - örverur í jarðvegi, ef upplýsingar eru tiltækar:

12.2 Þrávirgni og niðurbrotanleiki**Ólífrænt niðurbrot**

Ólífrænt niðurbrot - ljóssundrun í andrúmslofti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	38.9 klukkustund(ir)	Aðferð ekki gefin upp		

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid					Auðlífrbrjótanlegt
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate					Ekki auðlífrbrjótanlegt

Auðlífrbrjótanleiki - loftfirrðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirliggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirliggjandi			

Lífþéttnistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirliggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirliggjandi				

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	1.916				
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Engin gögn fyrirliggjandi				

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

Efni sem uppfylla skilyrðin fyrir PBT/vPvB, ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Truflandi áhrif á starfsemi innkirtla - umhverfisáhrif, ef upplýsingar liggja fyrir:

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðaefni má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Fargið með tilliti til gildandi reglna í hverju landi eða á hverjum stað.

Viðeigandi hreinsiefni:

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning**Flutningar á landi (ADR/RID), Sjöflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN númer: Ekki hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfshættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 Samgöngur í lausu samkvæmt II. Viðauka við MARPOL 73/78 og IBC-númerið: Ekki hættulegur varningur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulation (EC) No. 648/2004 - Detergents regulation
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.

Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni

bleikiefni sem byggist á súrefnissamböndum fosfónöt

15 - 30 %

< 5 %

Seveso-flokkun: Óflokkað

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þessu skjali eru byggðar á okkar bestu vitneskju. Þær eru þó ekki grundvöllur ábyrgðar hvað varðar neina tiltekna eiginleika vörunnar og mynda ekki lagalega bindandi samning

SDS kóði: MS1002385

Útgáfa: 01.4

Endurskoðun: 2022-06-19

Ástæða endurskoðunar:

Clax Magic Oxi 70E2

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tilteknar flokkanir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

Allur texti H- og ESB-H setninga sem um getur í 3. lið:

- H242 - Eldfimt við hitun.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augneringu.
- H400 - Mjög eitrad lífi í vatni.

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)

Lok öryggisleiðbeininga