



CHRISTEYNS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Osmafin Appretex

Vadovaujantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedu, kurį iš dalies. 2020 m. birželis 18 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 2020/878.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	Osmafin Appretex
Produkto numeris	7083/11651
UFI	UFI: E3MM-90J9-9009-DEFE

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Aqueous suspension of maize starches, additives and preservatives. Professional use only.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nerekomenduojamos naudojimo sritys nenurodytos.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas	Christeyns NV Afrikalaan 182 9000 Gent Belgium Tel: +32 9 223 38 71 info@christeyns.be
----------	---

Gamintojas	Christeyns UK Ltd Rutland Street, Bradford, West Yorkshire BD4 7EA Tel: 01274 393286 Fax: 01274 309143 info@christeyns.co.uk
------------	---

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris	Christeyns NV: Tel: +32 9 223 38 71 (Mon-Fri 8am-4pm)
Šalies pagalbos telefono numeris	NCEC Tel: +44 1235 239670 (UK and Europe) (LT) Apsinuodijimų informacijos biuras, Birutės g. 56 8110 Vilnius : +370 5 236 20 52, +370 687 53378 National Poisons Information Centre Tel: +353 (01) 809 2566 (Ireland) - Healthcare Professionals only (24 hour service) +45 8988 2286 (Denmark) +358 9 7479 0199 (Finland) +47 2103 4452 (Norway) +46 8 566 42573 +46 112 Begär Giftinformation (Sweden)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai	Neklasifikuota
Pavojai sveikatai	Neklasifikuota

Osmafin Appretex

Pavojus aplinkai

Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus frazės

EUH208 Sudėtyje yra 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one, 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE, METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Gali sukelti alerginę reakciją.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.

Detergentų ženklavimas

< 5% Alifatinių angliavandenilių, Sudėtyje yra 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE, 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE, METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

2.3. Kiti pavojai

Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

2,2'-OXYBISETHANOL 1-3%		
CAS numeris: 111-46-6	EC numeris: 203-872-2	REACH registracijos numeris: 01-2119457857-21-XXXX
Klasifikacija Acute Tox. 4 - H302		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one <1%		
CAS numeris: 26530-20-1	EC numeris: 247-761-7	
M (veiksny) ūminis = 10	M veiksny (lėtinis) = 1	
Klasifikacija Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
1,2-benzisothiazolin-3-one <1%		
CAS numeris: 2634-33-5	EC numeris: 220-120-9	REACH registracijos numeris: 01-2120761540-60-XXXX
M (veiksny) ūminis = 1		
Klasifikacija Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400		

Osmafin Appretex

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE			<1%
CAS numeris: 2682-20-4	EC numeris: 220-239-6	REACH registrācijas numurs: 01-2120764690-50-XXXX	
M (veiksnys) ūminis = 10	M veiksnys (lētinis) = 1		
Klasifikacija Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6			<1%
CAS numeris: 55965-84-9	EC numeris: 911-418-6		
M (veiksnys) ūminis = 100	M veiksnys (lētinis) = 100		
Klasifikacija Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1C - H314 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

Pastabos apie sudėtį Nėra klasifikuotų arba turinčių profesinio poveikio ribas ingredientų, kuriuos reikėtų nurodyti.

Pastabos apie sudėtyje esančias medžiagas Full text of R-, H- and EUH- phrases; see section 16

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija	Jei simptomai yra sunkūs ar nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos. Nukentėjusįjį asmenį išneškite iš užterštos zonos.
Įkvėpus	Mažai tikėtinas poveikio būdas, nes produkto sudėtyje nėra lakiųjų medžiagų. Nukentėjusįjį asmenį išneškite į gryną orą, pasirūpinkite, kad jam būtų šilta, užtikrinkite ramybę ir kvėpavimui palankią padėtį.
Nurijus	Sąmonę praradusiam asmeniui niekada neduokite nieko gerti ar valgyti. Nesukelkite vėmimo. Nukentėjusiajam asmeniui tuoj pat duokite gerti daug vandens, kad nuryta cheminė medžiaga prasiskiestų. Jei įmanoma, vietoj vandens duokite pieno. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus ant odos	Nuvalkite užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Jei nuplovus atsiranda simptomų, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus į akis	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skalaukite toliau.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Bendroji informacija	Aprašyti simptomai gali būti įvairaus sunkumo, priklausomai nuo koncentracijos ir poveikio trukmės.
Įkvėpus	Purškalas / migla gali dirginti kvėpavimo takus. Mažai tikėtina, kad taip atsitiks, tačiau gali atsirasti simptomų, panašių į atsirandančius nurijus.
Nurijus	Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių. Gali sukelti skrandžio skausmą ar vėmimą.

Osmafin Appretex

Patekus ant odos Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų. Gali dirginti odą. Ilgalais ar pasikartojantis sąlytis su oda gali sukelti dirginimą, paraudimą ir dermatitą.

Patekus į akis Gali dirginti akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti Produktas yra nedegus. Gesinkite alkoholiui atspariomis putomis, anglies dioksidu, sausais milteliais arba vandens rūku. Naudokite aplinkiniam gaisrui gesinti tinkančias medžiagas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai Neįprastų gaisro ar sprogimo pavojų nėra.

Pavojingi degimo produktai Jei naudojama ir laikoma laikantis rekomendacijų, nesuyra. Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Pavojingos dujos ar garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą Išleistas į vandentakius yra pavojingas aplinkai. Jei atsiranda vandens taršos rizika, informuokite atitinkamas valdžios institucijas. Kontroliuokite nutekantį vandenį ir neleiskite jam patekti į nuotėkų sistemas bei vandentakius.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius. Gaisrą gesinančių asmenų drabužiai, atitinkantys Europos standartą EN469 (įskaitant šalmsus, apsauginę avalynę ir pirštines), užtikrins bazinio lygmens apsaugą cheminių avarijų atvejais.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai Išleistas į vandentakius yra pavojingas aplinkai. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Neišpilkite su nuotėkomis, į vandentakius ar į gruntą. Apie išsipylimus ar nekontroliuojamą patekimą į vandentakius privalu nedelsiant informuoti Aplinkos agentūrą ar kitą atitinkamą kontrolės instituciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu ar žemėmis ir sudėkite į talpykles. Baigę tvarkyti išsipylusią medžiagą kruopščiai nusiprauskite. Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Daugiau informacijos apie pavojų sveikatai pateikiama 11 skyriuje. Daugiau informacijos apie ekologinius pavojus pateikiama 12 skyriuje. Apie atliekų šalinimą skaitykite 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro Visas pakuotes ir talpykles tvarkykite atsargiai, kad kiek įmanoma sumažintumėte išsiliejimų tikimybę. Nenaudojamą talpyklę laikykite sandariai uždarytą.

Bendrosios profesinės higienos patarimai Jei užsiteršė oda, nedelsdami ją nuplaukite. Nuvilkite užterštus drabužius. Užterštus drabužius išskalbi prieš vėl juos apsivilkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant Laikyti aukštesnėje nei cheminės medžiagos užšalimo temperatūroje, kad būtų išvengta talpyklės pažeidimo. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Osmafin Appretex

Sandėliavimo klasė

Cheminių medžiagų sandėliavimas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio
naudojimo būdas (-ai)

Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

2,2'-OXYBISETHANOL

Ilgalaikio poveikio riba (8 val. TWA): 10 ppm 45 mg/m³

Trumpalaikio poveikio riba (15 minučių): 20 ppm 90 mg/m³

O

O = Medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą.

Pastabos apie sudėtyje esančias medžiagas Informacijos nėra.

Sorbitol (CAS: 68425-17-2)

DNEL

Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 2000 mg/kg

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 5 mg/m³

Bendroji populiacija - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 2000 mg/kg

Bendroji populiacija - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.89 mg/m³

Bendroji populiacija - Nurijus; sisteminis poveikis: 200 mg/kg

PNEC

- Gėlas vanduo; 0.973 mg/l

- Jūros vanduo; 0.0973 mg/l

- Protarpinis išleidimas; 9.73 mg/l

- Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 66.7 mg/l

- Nuosėdos (gėlas vanduo); 3.63 mg/kg

- Nuosėdos (jūros vanduo); 0.363 mg/kg

- Dirvožemis; 0.15 mg/kg

2,2'-OXYBISETHANOL (CAS: 111-46-6)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 44 mg/m³

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 60 mg/m³

Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 43 mg/kg bw/day

Vartotojas - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 12 mg/m³

Vartotojas - Įkvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 12 mg/m³

Vartotojas - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 21 mg/kg bw/day

PNEC

Gėlas vanduo; 10 mg/l

Jūros vanduo; ilgalaikis 1 mg/l

Nuosėdos (gėlas vanduo); 20.9 mg/kg

Dirvožemis; ilgalaikis 1.53 mg/kg

Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 199.5 mg/l

Protarpinis išleidimas; 10 mg/l

Nuosėdos (jūros vanduo); 2.09 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginės priemonės



Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Provide adequate ventilation if the airborne contamination exceeds occupational exposure limits

Osmafin Appretex

Akių / veido apsauga	Safety glasses with side-shields (EN 166).
Rankų apsauga	Chemical resistant PVC/Nitrilrubber gloves (to European standard EN 374 or equivalent). Thickness: 0,4 mm. Penetration time: >480 min (level 6). The selection of specific gloves for a specific application and time of use in a working area, should also take into account other factors on the working space, such as (but not limited to): other chemicals that are possibly used, physical requirements (protection against cutting/drilling, skill, thermal protection), and the instructions/specification of the supplier of gloves.
Kita odos ir kūno apsauga	Wear suitable protective clothing (EN14605)
Higienos priemonės	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Kvėpavimo takų apsauga	Jeigu oro tarša viršija rekomenduojamas poveikio darbo vietoje ribas, reikia naudoti apsauginius respiratorius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skystis.
Spalva	Balta.
Kvapų	Silpnas.
Kvapo slenkstis	Informacijos nėra.
pH	pH koncentruotas tirpalas): 6-8
Tirpimo taškas	Freezing Point Below 50C. Keep above this temperature
Pradinis virimom taškas ir intervalas	Informacijos nėra.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikytina.
Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	Netaikytina.
Garų slėgis	Informacijos nėra.
Garų tankis	Informacijos nėra.
Santykinis tankis	1.12-1.18 @ 20°C
Nefasuotos medžiagos tankis	Netaikytina.
Tirpumas	Maišosi su vandeniu.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikytina.
Suirimo temperatūra	Informacijos nėra.
Klampus	1500-1900 cP @ 20°C

9.2. Kita informacija

Kita informacija	Nėra.
------------------	-------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas	Su produktu gali reaguoti toliau išvardytos medžiagos: Šarmai. Oksiduojančios medžiagos. Redukuojančios medžiagos.
-------------	--

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas	Stabilumo problemų nekelia. Venkite sąlyčio su šarmais.
------------	---

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Osmafin Appretex

Galimos pavojingos reakcijos	Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
10.4. Vengtinės sąlygos	
Vengtinės sąlygos	Saugokite, kad neužsaltų.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	
Vengtinės medžiagos	Stiprus šarmas. Oksiduojančios medžiagos. Redukuojančios medžiagos.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	
Pavojingi irimo produktai	Jeį naudojama ir laikoma laikantis rekomendacijų, nesuyra. Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Pavojingos dujos ar garai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologiniai poveikiai	Vadovaujantis šiuo metu galiojančiais teisės aktais nelaikoma pavojinga sveikatai. Tačiau dideli ar dažni išsipyrimai gali sukelti neigiamą poveikį aplinkai.
Ūminis toksiškumas - nurijus	
Pastabos (nurijus LD ₅₀)	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
ATE nurijus (mg/kg)	62 500,0
Ūminis toksiškumas - per odą	
Pastabos (patekus ant odos LD ₅₀)	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Ūminis toksiškumas įkvėpus	
Pastabos (įkvėpus LC ₅₀)	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Odos ėsdinimas / dirginimas	
Duomenys apie gyvūnus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sunkus akių pakenkimas / dirginimas	
Sunkus akių pakenkimas / dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kvėpavimo takų jautrinimas	
Kvėpavimo takų jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Odos jautrinimas	
Odos jautrinimas	Jautriems asmenims gali jautrinti ar sukelti alerginių reakcijų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	
Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas	
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
IARC kancerogeniškumas	[sąrašą neįrašytas nė vienas komponentas arba juos įrašyti nebūtina.
Toksinis poveikis reprodukcijai	
Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis	
STOT - vienkartinis poveikis	Neklasifikuojama kaip toksiška tiksliniam organui po vienkartinio poveikio.
Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis	
STOT - kartotinis poveikis	Neklasifikuojama kaip medžiaga, po pasikartojančio poveikio sukelianti toksinį poveikį tiksliniams organams.

Osmafin Appretex

Aspiracijos pavojus

Asoiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Bendroji informacija

Aprašyti simptomai gali būti įvairaus sunkumo, priklausomai nuo koncentracijos ir poveikio trukmės.

Įkvėpus

Purškalas / migla gali dirginti kvėpavimo takus. Mažai tikėtina, kad taip atsitiks, tačiau gali atsirasti simptomų, panašių į atsirandančius nurijus.

Nurijus

Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių. Gali sukelti skrandžio skausmą ar vėmimą.

Patekus ant odos

Produkte yra jautrinančios medžiagos. Gali dirginti odą. Ilgalaikis ar pasikartojantis sąlytis su oda gali sukelti dirginimą, paraudimą ir dermatitą.

Patekus į akis

Gali dirginti akis.

Ūminis ir lėtinis pavojus sveikatai

Šis produktas gali dirginti odą ir akis. Pakartotinis poveikis gali sukelti lėtinį akių dirginimą. Nesunkus dermatitas, alerginis odos bėrimas.

Poveikio būdas

Patekimas ant odos ir (arba) į akis
Įkvėpus
Nurijus

Toksikologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Sorbitol

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Rūšys Žiurkė

ATE nurijus (mg/kg) 5 001,0

2,2'-OXYBISETHANOL

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus (LD₅₀ mg/kg) 1 000,0

Rūšys Žmogus

ATE nurijus (mg/kg) 1 000,0

Ūminis toksiškumas - per odą

Ūminis toksiškumas patekus ant odos (LD₅₀ mg/kg) 13 330,0

Rūšys Triušis

ATE žatekis ant odos (mg/kg) 13 330,0

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Ūminis toksiškumas įkvėpus (LC₅₀ dulkės / rūkas mg/l) 4,7

Rūšys Žiurkė

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai Vaisingumas - NOAEL 3060 mg/kg bw/day, Nurijus, Pelė
- vaisingumui

Toksinis poveikis reprodukcijai Toksinis poveikis vystymuisi: - NOAEL: 1000 mg/kg bw/day, Nurijus, Triušis Toksinis poveikis patelei: - NOAEL: 1000 mg/kg bw/day, Nurijus, Triušis

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

Osmafin Appretex

STOT - vienkartinis poveikis NOAEL 936 mg/kg bw/day, Nurijus, Žiurkė NOAEL 2200 mg/kg bw/day, Per odą,

POLYSACCHARIDE

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Rūšys Žiurkė

ATE nurijus (mg/kg) 5 001,0

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Ūminis toksiškumas įkvėpus (LC₅₀ dulkės / rūkas mg/l) 22,0

Rūšys Triušis

ATE įkvėpus (dulkės/rūkas, mg/l) 22,0

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Ūminis toksiškumas - nurijus

ATE nurijus (mg/kg) 500,0

Ūminis toksiškumas - per odą

ATE žatekis ant odos (mg/kg) 300,0

Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 3,0

1,2-benzisothiazolin-3-one

Ūminis toksiškumas - nurijus

ATE nurijus (mg/kg) 500,0

Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 0,5

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Ūminis toksiškumas - nurijus

ATE nurijus (mg/kg) 100,0

Ūminis toksiškumas - per odą

ATE žatekis ant odos (mg/kg) 300,0

Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus (dulkės/rūkas, mg/l) 0,05

METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

Ūminis toksiškumas - nurijus

ATE nurijus (mg/kg) 100,0

Ūminis toksiškumas - per odą

Ūminis toksiškumas patekus ant odos (LD₅₀ mg/kg) 660,0

Rūšys Triušis

Osmafin Appretex

ATE žatekis ant odos (mg/kg) 660,0

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Rūšys Triušis

ATE įkvėpus (dulkės/rūkas, mg/l) 0,5

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Išleistas į vandentakius yra pavojingas aplinkai. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

2,2'-OXYBISETHANOL

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis LC₅₀, 96 valandos: 75200 mg/l, Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė)

Ūminis toksiškumas - vandens EC₅₀, 48 valandos: 48900 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija) bestuburiai

Ūminis toksiškumas - vandens EC₅₀, 96 hours: 6500-13000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai) aygalai

Ūminis toksiškumas - vandens EC₂₀, 30 minutės: >1995 mg/l, Aktyvintas dumblas mikroorganizmai

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas -vandens NOEC, 21 dienos: >15000 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija) bestuburiai

POLYSACCHARIDE

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis LC₅₀, 96 hours: 490 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)

Ūminis toksiškumas - vandens EC₅₀, 48 valandos: 980 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija) bestuburiai

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M (veiksny) ūminis 10

Ūminis toksiškumas - žuvis LC₅₀, 96 hours: 0.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)

Ūminis toksiškumas - vandens EC₅₀, 48 hours: 2.6 mg/l, Daphnia bestuburiai

Ūminis toksiškumas - vandens IC₅₀, 72 valandos: 0.5 mg/l, Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai) aygalai

Ūminis toksiškumas - vandens EC₂₀, 0.5 valandos: 10.4 mg/l, Aktyvintas dumblas mikroorganizmai EC₂₀, 3 valandos: 7.3 mg/l, Aktyvintas dumblas

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

M veiksnys (lėtinis) 1

Osmafin Appretex

1,2-benzisothiazolin-3-one

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M (veiksny) ūminis	1
Ūminis toksiškumas - žuvis	LC ₅₀ , 96 hours: 1.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC ₅₀ , 48 valandos: 2.94 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
Ūminis toksiškumas - vandens aygalai	EC ₅₀ , 72 valandos: 0.11 mg/l, Žalieji dumbliai
Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai	EC ₂₀ , 3 valandos: 3.3 mg/l, Aktyvintas dumblas

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M (veiksny) ūminis	10
Ūminis toksiškumas - žuvis	LC ₅₀ , 96 hours: 6 mg/l, Rainbow trout
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC ₅₀ , 48 valandos: 1.68 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
Ūminis toksiškumas - vandens aygalai	EC ₅₀ , 72 valandos: 0.157 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai)
Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai	EC ₂₀ , 3 valandos: 2.8 mg/l, Aktyvintas dumblas EC ₅₀ , 3 valandos: 34.6 mg/l, Aktyvintas dumblas

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

M veiksnys (lėtinis)	1
----------------------	---

METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

L(E)C ₅₀	0.001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.01
M (veiksny) ūminis	100
Ūminis toksiškumas - žuvis	LC ₅₀ , 96 valandos: 0.58 mg/l, Danio rerio (zebra fish) LC ₅₀ , 96 hours: 0.19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC ₅₀ , 48 hours: 0.16 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
Ūminis toksiškumas - vandens aygalai	IC ₅₀ , 72 valandos: 0.379 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai) NOEC, 72 valandos: 0.0012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai) EC ₅₀ , 48 valandos: 0.0052 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 48 valandos: 0.00064 mg/l, Skeletonema costatum EC ₅₀ , 72 valandos: 0.027 mg/l, Žalieji dumbliai
Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai	EC ₂₀ , 3 valandos: 0.97 mg/l, Aktyvintas dumblas EC ₅₀ , 3 hours: 7.92 mg/l, Aktyvintas dumblas

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

M veiksnys (lėtinis)	100
Lėtinis toksiškumas - žuvis, ankstyvoji gyvenimo stadija	NOEC, 28 dienos: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)

Osmafin Appretex

Lėtinis toksiškumas -vandens bestuburiai NOEC, 21 dienos: 0.004 mg/l, Daphnia

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Šiame produkte esančios paviršiaus aktyviosios medžiagos atitinka biologinio suirimo kriterijus, išdėstytus reglamente (EK) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Šį pareiškimą patvirtinančius duomenis turi šalių narių kompetentingosios institucijos, jie pateikiami pateikus prašymą tiesiogiai ar paprašius detergento gamintojo.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

2,2'-OXYBISETHANOL

Biologinis suirimas OECD 301A - Suirimas 90/100%: 28 dienos

POLYSACCHARIDE

Biologinis deguonies poreikis ~ 200 mg O₂/g

Cheminis deguonies poreikis ~ 1600 mg O₂/g

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Biologinis suirimas Aktyvintas dumblas - Suirimas >83%:

1,2-benzisothiazolin-3-one

Biologinis suirimas OECD 302B, Nuotėkų tvarkymo įrenginiai - 90%:

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios galėtų būti biologiškai besikaupiančios.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

2,2'-OXYBISETHANOL

Biologinio kaupimosi geba BCF (biokoncentracijos veiksnys): 100, Leuciscus idus (Paprastoji meknė) log Pow: -1.98,

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Skaidymosi koeficientas log Kow: ~ 2.92

1,2-benzisothiazolin-3-one

Biologinio kaupimosi geba BCF (biokoncentracijos veiksnys): 6.95, žuvis

Skaidymosi koeficientas log Kow: 0.7

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Biologinio kaupimosi geba BCF (biokoncentracijos veiksnys): 3.16, log Kow: ≤0.32,

METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

Biologinio kaupimosi geba BCF (biokoncentracijos veiksnys): ~ 3.16,

Skaidymosi koeficientas log Kow: ≤ 0.71

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Produktas tirpsta vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Osmafin Appretex

PBT ir vPvB vertinimas

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai

Nėra žinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo būdai

Dispose of in accordance with Local Authority regulations as special waste according to The Control of Special Waste Regulations 1996.

EURAL Code

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendrybės

Produkto tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės (IMDG, IATA, ADR/RID) nereglamentuoja.

14.1. JT numeris

Netaikytina.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikytina.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Perspėjančio transportavimo ženklo nereikia.

14.4. Pakuotės grupė

Netaikytina.

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas

Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikytina.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto gabenimas
pagal MARPOL 73/78 II priedo
reikalavimus ir IBC kodas

Netaikytina.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (su pakeitimais).
2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 2015/830.
Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais).

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Danish product registration number

Danish national regulations

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

Osmafin Appretex

Aprašai

ES (EINECS/ELINCS)

[sąrašą neįrašytas nė vienas komponentas arba juos įrašyti nebūtina.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lapė naudojamos santrumpos ir akronimai	ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais. ADN: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais. RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės. IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija. ICAO-TI: Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos. IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Ūmaus toksiškumo įverčiai. LC50: Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos. LD50: Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė). EC ₅₀ : Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos. PBT: Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška. vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
Peržiūros pastabos	Revision is due to revised German parameters
Peržiūros data	2024-07-05
Peržiūra	12
Pakeitimų data	2021-06-07
SDL numeris	7083/11651
Visas pavojaus frazių tekstas	H301 Toksiška nurijus. H302 Kenksminga nurijus. H311 Toksiška susilietus su oda. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H330 Mirtina įkvėpus. H331 Toksiška įkvėpus. H400 Labai toksiška vandens organizmams. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH208 Sudėtyje yra 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazolin-3-one, 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE, METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Gali sukelti alerginę reakciją.

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.