



Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Šaltinio numeris: REG-LT-020

SDL sukūrimo data: 2019-12-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-10-09 Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-11-18

Versija: 1.3

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : Clethodim 120 g/L EC
Prekės pavadinimas : Centurion Plus

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionaliam naudojimui
Pramonės / profesinio naudojimo spec : Augalų apsaugos produktai
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Herbicidai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai : Nėra žinoma įrodymų prieš naudojant

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Arysta LifeScience SAS
BP 80 - Route d'Artix
64150 Nogueres
FRANCE
T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99
EUR-SDS.info@upl-ltd.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Europe (English) : +44 1235 239670 (identify EU language) / Rest of the word (English) :
+44 1865 407333
112 (European Emergency Number)

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnameių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	Interneto svetainė: http://www.apsinuodijau.lt
Lietuva			112	Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė H336
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija H304
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija H411
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



Signalinis žodis (CLP) :

Sudėtyje yra

Pavojingumo frazės (CLP)

Atsargumo frazės (CLP)

EUH frazės

Papildomi sakiniai

: Pavojinga

: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

: P261 - Stengtis neįkvėpti aerozolio, garų, rūko.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P403+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P501 - Turinį / talpyklą šalinti Aprobuitas atliekų šalinimo įrenginyje. Turinį / talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

P301+P310+P331 : PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

: EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilulinėjimą.

EUH208 - Sudėtyje yra Kletodimas (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-((2E)-3-chloroallyloxyimino)propyl)-5-((2RS)-2-(ethylthio)propyl)-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one. Gali sukelti alerginę reakciją.

: SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkiniu. Norėdami apsaugoti jau esančius lauko pasėlius ir nenaudojamus augalus, būtina išlaikyti 10metrų apsaugos zoną iki lauko ir (arba) ne žemės ūkio paskirties žemės.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

: Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkiniu/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas

Kletodimas (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-((2E)-3-chloroallyloxyimino)propyl)-5-((2RS)-2-(ethylthio)propyl)-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kletodimas (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-((2E)-3-chloroallyloxyimino)propyl)-5-((2RS)-2-(ethylthio)propyl)-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one	CAS Nr: 99129-21-2 Indekso Nr: 606-150-00-9	10 – 20	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1133 mg/kg kūno svorio) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compounds with polyethylene glycol hydrogen sulfate C12-14 alkyl ether	CAS Nr: 184785-40-8	1 – 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	EB Nr: 918-811-1 REACH Nr: 01-2119463583-34	2,5 – 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Tall oil fatty acids, ethoxylated	CAS Nr: 61791-00-2	< 10	Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	EB Nr: 922-153-0 REACH Nr: 01-2119451097-39	< 10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Jeigu odos dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Neskatininkite vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Gali sukelti alerginę odos reakciją. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
Simptomai / poveikis prarijus	: Plaučių edemos rizika.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
-----------------------------	---

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.
---	---------------------------------------

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsni 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti užrakintą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Gintaro spalvos.
Išvaizda	: skaidrus.
Kvapas	: aromatinis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Netaikytina Netaikytina
Lydymosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Netaikytina
Degumas	: Netaikytina
Apatinė sprogumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogumo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: 74,9 °C EEC A9
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 275 °C EEC A15
Virimo temperatūra	: Netaikytina
pH	: 4,4 CIPAC MT 75.3

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

pH tirpalas	: 1 % 21°C, CIPAC MT 75.3
Klampumas, kinematinis	: 4,661 mm ² /s 40°C
Klampumas, dinamiškas	: 4,31 mPa·s 40°C, OECD 114
Tirpumas	: Netaikytina.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Netaikytina
Garų slėgis	: Netaikytina
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,927 g/ml
Santykinis tankis	: 0,927
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1)	: Netaikytina
Santykis garavimo greitis (eteriu=1)	: Netaikytina
Tūrio tankis	: Netaikytina

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsni).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų susidaryti normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Centurion Plus	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio OECD 423
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio OECD 402
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,51 mg/l/4h US EPA 81-3, OECD 403

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Kletodimas (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

LD50 per burną, žiurkė	1133 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, žiurkė	> 4167 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 3,25 mg/l/4h
NOAEL, trumpalaikis, Per burną, Šuo	= 21 mg/kg kūno svorio/dieną (90 dienos)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 4688 mg/m ³ (didžiausia pasiekama koncentracija - mirtingumas nulinis) (403 EBPO metodas)

Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compounds with polyethylene glycol hydrogen sulfate C12-14 alkyl ether (184785-40-8)

LD50 per burną, žiurkė	500 mg/kg
------------------------	-----------

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per burną	3690 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (403 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 4688 mg/m ³ (didžiausia pasiekama koncentracija - mirtingumas nulinis) (403 EBPO metodas)

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (404 EBPO metodas))
pH: 4,4 CIPAC MT 75.3

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

pH	netaikomas
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (405 EBPO metodas)) pH: 4,4 CIPAC MT 75.3
Papildomos nuorodos	: Lengvai dirginantis, bet klasifikacija nėra svarbi

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

pH	netaikomas
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (406 EBPO metodas))
Mutageninis poveikis ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Centurion Plus

Klampus, kinematinis	4,661 mm ² /s 40°C
----------------------	-------------------------------

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Klampus, kinematinis	0,95 mm ² /s (20°C)
----------------------	--------------------------------

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Angliavandenilis Taip

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Klumpumas, kinematinis 2,7 mm²/s 40°C

Angliavandenilis Taip

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Centurion Plus

LC50 - Žuvys ≈ 8,98 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)

EC50 - Vėžiagyviai 29,4 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202)

ErC50 dumbliai 15,86 mg/l/72h (Anabaena flos-aquae, OECD 201)

ErC50 kiti vandens augalai 90,98 mg/l 7d, Lemna gibba, OECD 221

NOEC chroniškas vėžiagyviai 1 mg/l 21d, Daphnia magna

Kletodimas (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

LC50 - Žuvys 25 mg/l (96 h Onchorynchus mykiss)

EC50 - Vėžiagyviai > 100 mg/l (48h Daphnia magna)

ErC50 dumbliai > 12 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)

ErC50 kiti vandens augalai 1,27 mg/l (7d Lemna gibba)

NOEC chroniškas žuvys 3,9 mg/l (21d, Oncorhynchus mykiss)

NOEC chroniškas vėžiagyviai 49 mg/l (21d Daphnia magna)

LD50, paukščių, ūmus > 1640 mg/kg kūno svorio/dieną ((Virgininė putpelė))

LC50, paukščių, trumpalaikis > 851 mg/kg kūno svorio/dieną ((Didžioji antiš))

NOEC, paukščių, Chroniškas = 17 mg/kg kūno svorio/dieną (((reprodukcijai) (Virgininė putpelė)))

LD50, Per burną, Apis mellifera (bitė) > 43 (µg/bee)

LD50, Per odą, Apis mellifera (bitė) > 51 (µg/bee)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 - Žuvys 2 – 5 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Vėžiagyviai 3 – 10 mg/l (48 valandos, Daphnia magna)

ErC50 dumbliai 11 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

LC50 - Žuvys 3,6 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Vėžiagyviai 1,1 mg/l (48h, Daphnia magna)

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	
ErC50 dumbliai	7,9 mg/l 72h, Pseudokirchneriella subcapitata
LL50, Žuvys, Oncorhynchus mykiss	3.6 mg/l/96h (EPA OPP 72-1)
EL50, vandens bestuburiai, Daphnia magna	1.1 mg/l/48h (EPA OPP 72-2)
EL50, vandens dumbliai, Pseudokirchneriella subcapitata	7.9 mg/l/72h ((201 EBPO metodus))
NOELR, Žuvys, Oncorhynchus mykiss	0.103 mg/l (28 dienos, Kiekybinio struktūros ir aktyvumo santykis (QSAR))
NOELR, vandens bestuburiai, Daphnia magna	0.179 mg/l (21 dienos, Kiekybinio struktūros ir aktyvumo santykis (QSAR))
NOELR, vandens dumbliai, Pseudokirchneriella subcapitata	0.22 mg/l/72h ((201 EBPO metodus))

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Kletodimas (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-((2E)-3-chloroallyloxyimino)propyl)-5-((2RS)-2-(ethylthio)propyl)-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
-------------------------	------------------------------

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Patvarumas ir skaidumas	Natūraliai biologiškai skaidomas. 49.6 % biologinis skaidymasis (28 dienos). (301F EBPO metodus).
-------------------------	---

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus. 70 % biologinis skaidymasis (28 dienos). (301F EBPO metodus).
-------------------------	--

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Centurion Plus

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikytina
---	-------------

Kletodimas (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-((2E)-3-chloroallyloxyimino)propyl)-5-((2RS)-2-(ethylthio)propyl)-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)

BKV - Žuvys [1]	2,1
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,2
Bioakumuliacijos potencialas	Potencialiai nėra bioakumuliacinis.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas

Kletodimas (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-((2E)-3-chloroallyloxyimino)propyl)-5-((2RS)-2-(ethylthio)propyl)-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one (99129-21-2)	PBT / vPvB vertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos vertinimas neatliktas
--	---

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))
Transportavimo dokumentų aprašymas		
UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
9	9	9
14.4. Pakuotės grupė		
III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai		
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: M6
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP29

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Cisternos kodas (ADR)	: LGBV
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV13
Pavojaus identifikavimo numeris	: 90
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas : -

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 335, 969
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP1
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2, TP29
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-F
Pakavimo kategorija (IMDG)	: A
Pliūpsnio taškas (IMDG)	:
MFAG Nr	: 171

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y964
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 964
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 450L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 964
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 450L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG kodas (IATA)	: 9L

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
12.2	Patvarumas ir skaidumas	Pakeistas	

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
EUH208	Sudėtyje yra Kletodimas (ISO); (5RS)-2-((1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl)-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Centurion Plus

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1	H304	ekspertų nuomonė
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų žiniaraštis taikomas pagal regionus : EU - Europa;LT - Lietuva

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.