

Biocidinio produkto charakteristikų santrauka

Produkto pavadinimas: Arche Chlorine

Produkto tipas (-ai): PT 02 - Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui

PT 05 - Geriamasis vanduo

PT 05 - Geriamasis vanduo

PT 05 - Geriamasis vanduo

PT 05 - Geriamasis vanduo

Autorizacijos liudijimo numeris: EU-0026816-0000

R4BP 3 sprendimo nuorodos numeris: EU-0026816-0000

Turinys

Administracinė informacija	1
1.1. Produkto prekiniai pavadinimai	1
1.2. Autorizacijos liudijimo turėtojas	1
1.3. Biocidinio produkto gamintojas (-ai)	1
1.4. Veikliosios (-ių) medžiagos (-ų) gamintojas (-ai)	1
2. Produkto sudėtis ir formuliacijos tipas	2
2.1. Kokybinė ir kiekybinė informacija apie biocidinio produkto sudėtį	2
2.2. Formuliacijos tipas	2
3. Pavojingumo ir atsargumo frazės	2
4. Autorizuotas (-i) naudojimas (-ai)	3
5. Bendrieji naudojimo nurodymai	12
5.1. Naudojimo instrukcijos	12
5.2. Rizikos valdymo priemonės	13
5.3. Informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir neatidėliotinos priemonės siekiant apsaugoti aplinką	13
5.4. Produkto ir jo pakuotės saugaus šalinimo instrukcijos	13
5.5. Saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas normaliomis laikymo sąlygomis	13
6. Kita informacija	14

Administracinė informacija

1.1. Produkto prekiniai pavadinimai

Arche Chlorine

1.2. Autorizacijos liudijimo turėtojas

Autorizacijos liudijimo turėtojo pavadinimas (vardas ir pavardė) ir adresas	Pavadinimas	ARCHE Consortia
	Adresas	Liefkensstraat 35D 9032 Wondelgem Belgija
Autorizacijos liudijimo numeris	EU-0026816-0000	
R4BP 3 sprendimo nuorodos numeris	EU-0026816-0000	
Autorizacijos liudijimo data	03/05/2023	
Autorizacijos liudijimo galiojimo pabaigos data	30/04/2033	

1.3. Biocidinio produkto gamintojas (-ai)

Gamintojo pavadinimas	PCC Rokita SA
Gamintojo adresas	Sienkiewicza 4 56-120 Żemutinis Bżegas Lenkija
Gamybos vieta	Sienkiewicza 4 56-120 Żemutinis Bżegas Lenkija

1.4. Veikliosios (-iųjų) medžiagos (-ų) gamintojas (-ai)

Veiklioji medžiaga	1265 - Iš chloro išskirtas aktyvusis chloras
Gamintojo pavadinimas	PCC Rokita SA
Gamintojo adresas	Sienkiewiczza 4 56-120 Žemutinis Bžegas Lenkija
Gamybos vieta	Sienkiewiczza 4 56-120 Žemutinis Bžegas Lenkija

2. Produkto sudėtis ir formuliacijos tipas

2.1. Kokybinė ir kiekybinė informacija apie biocidinio produkto sudėtį

Bendras pavadinimas	IUPAC pavadinimas	Funkcinė paskirtis	CAS numeris	EB numeris	Kiekis (proc.)
Iš chloro išskirtas aktyvusis chloras		Veiklioji medžiaga			100
Chloras	Chloras	Kita sudedamoji dalis	7782-50-5	231-959-5	100

2.2. Formuliacijos tipas

GA - Dujos

3. Pavojingumo ir atsargumo frazės

Pavojingumo kategorijos	<p>Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.</p> <p>Dirgina odą.</p> <p>Sukelia smarkų akių dirginimą.</p> <p>Toksiška įkvėpus.</p> <p>Gali dirginti kvėpavimo takus.</p> <p>Labai toksiška vandens organizmams.</p> <p>Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.</p>
Pavojingumo frazės	<p>Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų.</p> <p>Neįkvėpti dujų.</p>

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Mūvēti apsaugines pirštines.

Mūvēti dėvėti apsauginius drabužius.

Mūvēti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Mūvēti naudoti klausos apsaugos priemones.

ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti užrakintą.

Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Gaisro atveju: Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

turinį išpilti (išmesti) į pagal vietos reikalavimus.

Saugoti, kad ant vožtuvų ir jungiamųjų detalių nepatektų alyvos ir tepalų.

Pasijutus blogai, skambinti kreiptis į gydytoją.

Stengtis neįkvėpti dujų.

Kruopščiai nuplauti rankas po naudojimo.

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.

Skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą / gydytojui.

Specialus gydymas (žr. papildomas pirmosios pagalbos instrukcijas šioje etiketėje).

Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

Nuvilkite užterštus drabužius. Taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant.

4. Autorizuotas (-i) naudojimas (-ai)

4.1 Naudokite aprašymą

Naudojimas 1 - Nuotekų dezinfekcija po nuotekų valymo įrenginio

Produkto tipas

PT 02 - Dezinfekantai ir algicidai, kurie nėra skirti tiesioginiam žmonių ar gyvūnų naudojimui

Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašas

Kontroliuojamas (-i) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi stadijos)

/

Mokslinis pavadinimas: bakterijos
Bendrinis pavadinimas: Bacteria
Vystymo stadija: nėra duomenų

Mokslinis pavadinimas: virusai
Bendrinis pavadinimas: Viruses
Vystymo stadija: nėra duomenų

Naudojimo sritis

vidaus

lauko

Nuotekų dezinfekcija po nuotekų valymo įrenginio šokiniu dozavimu (užkrėtimo atveju).

Naudojimo metodas (-ai)

Metodas: uždara sistema
Išsamus aprašymas:

Automatinė dozavimo sistema.

Naudojimo norma (-os) ir dažnis

Naudojimo kiekis: Šokinis dozavimas: 477 mg/l aktyviojo chloro (AC) esant nešvarioms sąlygoms.

Skiedimas (%): -

Taikymo skaičiaus ir laikas:

Sąlyčio laikas: 30 minučių

Vartotojų kategorija (-os)

pramonės

Profesionalas

Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga

Balionas: 4,8–140 l (6–175 kg Cl₂)

Būgnas: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl₂)

Geležinkelio cisternos: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl₂)

Anglis / nerūdijantis plienas

4.1.1 Specifinės naudojimo instrukcijos

Prijungti chloro balioną arba būgną prie automatinės uždarnos dozavimo sistemos. Nustatyti sistemos parametrus taip, kad būtų gauta aktyviojo chloro koncentracija vandenyje pagal pirmiau nurodytą naudojimo kiekį.

4.1.2 Specifinės rizikos valdymo priemonės

Sumažinti aktyviojo chloro likutines koncentracijas filtravimu aktyvintąja anglimi arba pridant reduktorių (pvz., askorbo rūgšties arba natrio askorbato) prieš išleidžiant nuotekas į paviršinį vandenį. Arba prieš išleidžiant vandenį galima laikyti buferyje. Būtina reguliariai vertinti vandens kokybę siekiant įsitikinti, kad nutekamasis vanduo atitinka visus reikalaujamus kokybės standartus.

--

4.1.3 Kai taikoma, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės skirtos apsaugoti aplinką

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.1.4 Kai taikoma, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.1.5 Kai taikoma, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas normaliomis laikymo sąlygomis

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.2 Naudokite aprašymą

Naudojimas 2 - Geriamojo vandens dezinfekcija pas geriamojo vandens tiekėjus

Produkto tipas	PT 05 - Geriamasis vanduo
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašas	/
Kontroliuojamas (-i) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi stadijas)	Mokslinis pavadinimas: bakterijos Bendrinis pavadinimas: Bacteria Vystymo stadija: nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: virusai Bendrinis pavadinimas: Viruses Vystymo stadija: nėra duomenų
Naudojimo sritis	vidaus lauko Dezinfekcija pas geriamojo vandens tiekėjus ir jų vandens tiekimo sistemose nepertraukiamu dozavimu.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinė dozavimo sistema <u>Galioja pritaikymas Vokietijos Federacinės Respublikos teritorijai pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 44 straipsnio 5 dalį.</u> Pagal Vokietijos potvarkio dėl geriamojo vandens ¹ 11 dalies apdorojimo medžiagų ir dezinfekcijos procesų sąrašą, taikomos techninės dozavimo taisyklės, nurodytos Deutscher Verein des Gas Wasserfaches e.V ² darbinuose lapuose W 229, W 296, W 623 ir minimalus sąlyčio laikas lape W 229 ³ . (Daugiau informacijos žr. 6 skirsnyje)

Naudojimo norma (-os) ir dažnis

Naudojimo kiekis: 0,5 mg/l aktyviojo chloro (AC) kaip likutinė koncentracija sistemoje
Skiedimas (%): -
Taikymo skaičiaus ir laikas:
Dažnumas: nepertraukiamas dozavimas
Galioja pritaikymas Vokietijos Federacinės Respublikos teritorijai pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 44 straipsnio 5 dalį.

Pagal Vokietijos potvarkio dėl geriamojo vandens 11 dalies apdoravimo medžiagų ir dezinfekcijos procesų sąrašą (Daugiau informacijos žr. 6 skirsnyje)⁴

Naudojimo norma:
pridedant ne daugiau kaip 1,2 mg/l laisvojo Cl₂;
Koncentracijos intervalas atlikus apdorimą: ne daugiau kaip 0,3 mg/l laisvojo Cl₂ ir ne mažiau kaip 0,1 mg/l laisvojo Cl₂ (įskaitant kiekius prieš apdorimą ir po kitų apdorimų) kaip liekamoji koncentracija sistemoje
Išskirtiniais atvejais, leidžiama pridėti iki 6 mg/l laisvojo Cl₂ ir po apdoravimo pasiekti liekamąją koncentraciją sistemoje iki 0,6 mg/l laisvojo Cl₂, jei dezinfekcijos neįmanoma užtikrinti kitais būdais arba jei dezinfekciją laikinai susilpnina amoniakas.

Vartotojų kategorija (-os)

Profesionalas

Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga

Balionas: 4,8–140 l (6–175 kg Cl₂)
Būgnas: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl₂)
Geležinkelio cisternos: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl₂)
Anglis / nerūdijantis plienas

4.2.1 Specifinės naudojimo instrukcijos

Prijungti chloro balioną arba būgną prie automatinės uždarnos dozavimo sistemos. Nustatyti sistemos parametrus taip, kad būtų gauta aktyviojo chloro koncentracija vandenyje pagal pirmiau nurodytus naudojimo kiekius.

Atkreipkite dėmesį, kad kai kurios valstybės narės reikalauja po pirminės dezinfekcijos išlaikyti likutinį geriamajame vandenyje esančio chloro lygį vamzdynuose kaip atsargumo priemonę. Laikoma, kad šis papildomas kiekis, pareiškėjo nurodytas kaip „Antrinė dezinfekcija: 0,1–0,5 mg/l esamo chloro (likutinio)“, yra aptartas pirminėje dezinfekcijoje.

4.2.2 Specifinės rizikos valdymo priemonės

Įsitikinti, kad prieš vartojant chloro koncentracija geriamajame vandenyje neviršija nacionalinių chloro ribinių verčių.
Įsitikinti, kad geriamajame vandenyje esančio chlorato koncentracija neviršija parametrų verčių, nustatytų 2020 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje (ES) 2020/2184 dėl žmoniems vartoti skirto vandens kokybės (nauja redakcija) (OL L 435, 2020 12 23, p. 1).

4.2.3 Kai taikoma, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės skirtos apsaugoti aplinką

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.2.4 Kai taikoma, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.2.5 Kai taikoma, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas normaliomis laikymo sąlygomis

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.3 Naudokite aprašymą

Naudojimas 3 - Vandens dezinfekcija rezervuaruose

Produkto tipas	PT 05 - Geriamasis vanduo
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašas	/
Kontroliuojamas (-i) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi stadijas)	Mokslinis pavadinimas: bakterijos Bendrinis pavadinimas: Bacteria Vystymo stadija: nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: virusai Bendrinis pavadinimas: Viruses Vystymo stadija: nėra duomenų
Naudojimo sritis	vidaus lauko Vandens dezinfekcija (vandeniu iš vandentiekio vandens tinklo) rezervuaruose / cisternose nepertraukiamu dozavimu.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinė dozavimo sistema. dezinfekcija atliekama rezervuaro įleidimo vietoje siekiant užtikrinti tinkamą dezinfekanto pasiskirstymą vandenyje. <u>Galioja pritaikymas Vokietijos Federacinės Respublikos teritorijai pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 44 straipsnio 5 dalį.</u> Pagal Vokietijos potvarkio dėl geriamojo vandens ¹ 11 dalies apdorojimo medžiagų ir dezinfekcijos procesų sąrašą, taikomos techninės dozavimo taisyklės, nurodytos Deutscher Verein des Gas Wasserfach e.V ² darbinuose lapuose W 229, W 296, W 623 ir minimalus sąlyčio laikas lape W 229 ³ .(Daugiau informacijos žr. 6 skirsnyje)

Naudojimo norma (-os) ir dažnis

Naudojimo kiekis: 0,5 mg/l aktyviojo chloro (AC) kaip likutinė koncentracija sistemoje.
Skiedimas (%): -
Taikymo skaičiaus ir laikas:

Dažnumas: nepertraukiamas dozavimas

Galioja pritaikymas Vokietijos Federacinės Respublikos teritorijai pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 44 straipsnio 5 dalį.

Pagal Vokietijos potvarkio dėl geriamojo vandens 11 dalies apdorojimo medžiagų ir dezinfekcijos procesų sąrašą (Daugiau informacijos žr. 6 skirsnyje)⁴
Naudojimo norma: pridėdant ne daugiau kaip 1,2 mg/l laisvojo Cl₂;

Koncentracijos intervalas atlikus apdorojimą: ne daugiau kaip 0,3 mg/l laisvojo Cl₂ ir ne mažiau kaip 0,1 mg/l laisvojo Cl₂ (įskaitant kiekius prieš apdorojimą ir po kitų apdorojimų)

Išskirtiniais atvejais, leidžiama pridėti iki 6 mg/l laisvojo Cl₂ ir pasiekti koncentraciją iki 0,6 mg/l laisvojo Cl₂ po apdorojimo, jei dezinfekcijos neįmanoma užtikrinti kitais būdais arba jei dezinfekciją laikinai susilpnina amoniakas.

Vartotojų kategorija (-os)

Profesionalas

Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga

Balionas: 4,8–140 l (6–175 kg Cl₂)
Būgnas: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl₂)
Geležinkelio cisternos: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl₂)
Anglis / nerūdijantis plienas

4.3.1 Specifinės naudojimo instrukcijos

Prijungti chloro balioną arba būgną prie automatinės uždarnos dozavimo sistemos. Nustatyti sistemos parametrus taip, kad būtų gauta aktyviojo chloro koncentracija vandenyje pagal pirmiau nurodytus naudojimo kiekius.

4.3.2 Specifinės rizikos valdymo priemonės

Įsitikinti, kad prieš vartojant chloro koncentracija geriamajame vandenyje neviršija nacionalinės normos.
Įsitikinti, kad geriamajame vandenyje esančio chlorato koncentracija neviršija parametru verčių, nustatytų 2020 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje (ES) 2020/2184 dėl žmoniems vartoti skirtos vandens kokybės (nauja redakcija) (OL L 435, 2020 12 23, p. 1).

4.3.3 Kai taikoma, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės skirtos apsaugoti aplinką

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.3.4 Kai taikoma, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.3.5 Kai taikoma, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas normaliomis laikymo sąlygomis

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.4 Naudokite aprašymą

Naudojimas 4 - Vandens dezinfekcija kolektyvinėse sistemose

Produkto tipas	PT 05 - Geriamasis vanduo
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašas	/
Kontroliuojamas (-i) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi stadijas)	Mokslinis pavadinimas: bakterijos Bendrinis pavadinimas: Bacteria Vystymo stadija: nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: virusai Bendrinis pavadinimas: Viruses Vystymo stadija: nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: legionella pneumophila Bendrinis pavadinimas: Bacteria Vystymo stadija: nėra duomenų
Naudojimo sritis	vidaus lauko Viešosiose įstaigose, sveikatos priežiūros įstaigose Geriamojo vandens dezinfekcija kolektyvinėse geriamojo vandens sistemose nepertraukiamu dozavimu
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinė dozavimo sistema <u>Galioja pritaikymas Vokietijos Federacinės Respublikos teritorijai pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 44 straipsnio 5 dalį.</u> Pagal Vokietijos potvarkio dėl geriamojo vandens ¹ 11 dalies apdorojimo medžiagų ir dezinfekcijos procesų sąrašą, taikomos techninės dozavimo taisyklės, nurodytos Deutscher Verein des Gas Wasserfaches e.V. ² darbinuose lapuose W 229, W 296, W

623 ir minimalus sąlyčio laikas lape W 229³. (Daugiau informacijos žr. 6 skirsnyje)

Naudojimo norma (-os) ir dažnis

Naudojimo kiekis: 1 mg/l aktyviojo chloro (AC) kaip likutinė koncentracija sistemoje
Skiedimas (%): -
Taikymo skaičiaus ir laikas:

Dažnumas: nepertraukiamas dozavimas
Galioja pritaikymas Vokietijos Federacinės Respublikos teritorijai pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 44 straipsnio 5 dalį.
Pagal Vokietijos potvarkio dėl geriamojo vandens 11 dalies apdorojimo medžiagų ir dezinfekcijos procesų sąrašą (Daugiau informacijos žr. 6 skirsnyje)⁴

Naudojimo norma: pridedant ne daugiau kaip 1,2 mg/l laisvojo Cl₂;

Koncentracijos intervalas atlikus apdorojimą: ne daugiau kaip 0,3 mg/l laisvojo Cl₂ ir ne mažiau kaip 0,1 mg/l laisvojo Cl₂ (įskaitant kiekius prieš apdorojimą ir po kitų apdorojimų)

Išskirtiniais atvejais, leidžiama pridėti iki 6 mg/l laisvojo Cl₂ ir pasiekti koncentraciją iki 0,6 mg/l laisvojo Cl₂ po apdorojimo, jei dezinfekcijos neįmanoma užtikrinti kitais būdais arba jei dezinfekciją laikinai susilpnina amoniakas.

Vartotojų kategorija (-os)

Profesionalas

Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga

Balionas: 4,8–140 l (6–175 kg Cl₂)
Būgnas: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl₂)
Geležinkelio cisternos: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl₂)
Anglis / nerūdijantysis plienas

4.4.1 Specifinės naudojimo instrukcijos

Prijungti chloro balioną arba būgną prie automatinės uždarnosios dozavimo sistemos. Nustatyti sistemos parametrus taip, kad būtų gauta aktyviojo chloro koncentracija, kaip nurodyta pirmiau.

4.4.2 Specifinės rizikos valdymo priemonės

Įsitikinti, kad prieš vartojant chloro koncentracija geriamajame vandenyje neviršija nacionalinės normos.
Įsitikinti, kad geriamajame vandenyje esančio chlorato koncentracija neviršija parametrų verčių, nustatytų 2020 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje (ES) 2020/2184 dėl žmoniems vartoti skirtos vandens kokybės (nauja redakcija) (OL L 435, 2020 12 23, p. 1).

4.4.3 Kai taikoma, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės skirtos apsaugoti aplinką

Žr. 5 skirsinį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.4.4 Kai taikoma, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.4.5 Kai taikoma, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas normaliomis laikymo sąlygomis

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.5 Naudokite aprašymą

Naudojimas 5 - Gyvūnams skirto geriamojo vandens dezinfekcija

Produkto tipas	PT 05 - Geriamasis vanduo
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašas	/
Kontroliuojamas (-i) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi stadijos)	Mokslinis pavadinimas: bakterijos Bendrinis pavadinimas: Bacteria Vystymo stadija: nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: virusai Bendrinis pavadinimas: Viruses Vystymo stadija: nėra duomenų
Naudojimo sritis	vidaus lauko Gyvūnams skirto geriamojo vandens dezinfekcija (vandeniu iš vandentiekio vandens tinklo) žemės ūkio srityse nepertraukiamu dozavimu.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinė dozavimo sistema
Naudojimo norma (-os) ir dažnis	Naudojimo kiekis: 0,5 mg/l aktyviojo chloro (AC) kaip likutinė koncentracija sistemoje. Skiedimas (%): - Taikymo skaičiaus ir laikas: Dažnumas: nepertraukiamas dozavimas
Vartotojų kategorija (-os)	Profesionalas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	Balionas: 4,8–140 l (6–175 kg Cl ₂) Būgnas: 400–1 000 l (500–1 250 kg Cl ₂) Geležinkelio cisternos: 43 000–44 000 l (53 750–55 000 kg Cl ₂)

4.5.1 Specifinės naudojimo instrukcijos

Prijungti chloro balioną arba būgną prie automatinės uždarnosios dozavimo sistemos. Nustatyti sistemos parametrus taip, kad būtų gauta nuolatinė aktyviojo chloro koncentracija vandenyje pagal pirmiau nurodytus naudojimo kiekius.

4.5.2 Specifinės rizikos valdymo priemonės

Kalbant apie maisto produktus, reikia įsitikinti, kad maiste esančio chlorato koncentracija neviršija didžiausio leistino liekanų kiekio verčių, nustatytų 2020 m. birželio 4 d. Komisijos reglamente (ES) 2020/749, kuriuo dėl didžiausios leidžiamosios chlorato liekanų koncentracijos tam tikruose produktuose arba ant jų iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 396/2005 III priedas (OL L 178, 2020 06 08, p. 7).

4.5.3 Kai taikoma, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės skirtos apsaugoti aplinką

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.5.4 Kai taikoma, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

4.5.5 Kai taikoma, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas normaliomis laikymo sąlygomis

Žr. 5 skirsnį „Bendrieji naudojimo nurodymai“

5. Bendrieji naudojimo nurodymai

5.1. Naudojimo instrukcijos

-

5.2. Rizikos valdymo priemonės

Prijungiant arba atjungiant produktų talpyklas, taip pat atliekant dujotiekio sistemos techninę priežiūrą arba remontą, būtina laikytis šių rizikos mažinimo priemonių:

- įdiegta pavojaus signalizacijos sistema (paleidiklio vertė pagal ūmaus poveikio koncentraciją (AEC): 0,5 mg aktyviojo chloro /m³ (arba žemesnė pagal nacionalinę teisę)), inicijuojanti saugos procedūras, pavyzdžiui, dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemonės pagal CEN standartą EN14387: Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Dujų filtras (-ai) ir sudėtinis filtras (-ai) - Reikalavimai, bandymai, ženklavimas (arba lygiavertį standartą);
- užtikrinama vietinė ištraukiamoji ventiliacija (LEV) (pagal nacionalinę teisę) ir mažas slėgis / vakuumas siekiant išvengti chloro emisijos;
- matavimams naudojami elektrocheminiai jutikliai aptinka įvairias chloruotas rūšis, neskaitant paties chloro;
- jutikliai matuoja ir poveikį, kai operatoriai naudoja kvėpavimo takų apsaugos priemonės pagal CEN standartą EN141 arba lygiavertį standartą.

5.3. Informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir neatidėliotinos priemonės siekiant apsaugoti aplinką

Stengtis neįkvėpti šių nuodingų dujų, kiek tai įmanoma. ĮKVĖPUS: Išnešti į gryną orą; būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti 112 / kviesti greitąją medicinos pagalbą.

Informacija sveikatos priežiūros personalui / gydytojui:

nedelsiant taikyti gyvybės palaikymo priemones, tada skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

PRARIJUS: Netaikoma.

PATEKUS ANT ODOS: Nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Užterštą odą plauti vandeniu. Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.

PATEKUS Į AKIS: Skalauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau skalauti 5 minutes. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba gydytojui.

5.4. Produkto ir jo pakuotės saugaus šalinimo instrukcijos

Baigus apdorojimą, išmesti (išpilti) nepanaudotą produktą ir pakuotę pagal vietinius reikalavimus.

Neišleisti nepanaudoto produkto ant žemės, į vandentakius, vamzdžius (kriauklę, tualetą) ar kanalizaciją.

5.5. Saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas normaliomis laikymo sąlygomis

Sandėliavimo sąlygos:

Hermetiški slėginiai indai: dėl cheminių ir fizinių savybių chloro dujos visada laikomos tam skirtuose anglies / plieno induose su specialiais vožtuvais. Chloro pakuotės, skirtos naudoti ES teritorijoje, turi būti sukonstruotos ir paženklintos pagal Europos Parlamento ir Tarybos⁵ direktyvą 2010/35/ES ir Europos sutartį dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), sudarytą 1957 m. rugsėjo 30 d. Ženevoje. Daugiau informacijos žr. 6 skirsnyje. Didžiausias užpildymas 1,25 kg/l (maždaug 80 % tūrio).

Chloro talpyklas laikyti sandariai uždarytas vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuojant sandariai užsukti vožtuvo išleidimo angos apsauginį sandariklį ir vožtuvo apsauginį dangtelį. Pasirūpinti, kad balionai nenuvirstų. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių; talpyklos temperatūra niekada neturi būti žemesnė nei 15 °C ir aukštesnė nei 50 °C.

Chlorą reikia laikyti atskirai nuo reaguojančių produktų (vengtinės medžiagos: reduktoriai, degiosios medžiagos, metalo milteliai, acetilenas, vandenilis, amoniakas, angliavandeniliai ir organinės medžiagos).

6. Kita informacija

Pastaba dėl „Naudotojų kategorija (-os)“:

Profesionalai (įskaitant pramoninius naudotojus) reiškia kvalifikuotus profesionalius naudotojus, jei to reikalaujama pagal nacionalinę teisę.

¹ Vokietijos potvarkis dėl geriamojo vandens: Trinkwasserverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 22. September 2021 (BGBl. I S. 4343) geändert worden ist; Vokietijos potvarkio dėl geriamojo vandens 11 dalies apdorojimo medžiagų ir dezinfekcijos procesų sąrašas: Bekanntmachung des Umweltbundesamtes der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung – 21. Änderung – (Stand: Dezember 2019).

² Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. (Vokietijos dujų ir vandens techninė ir mokslinė asociacija).

³ Vokietijos potvarkio dėl geriamojo vandens 11 dalies apdorojimo medžiagų ir dezinfekcijos procesų sąrašo II dalis, Lfd. Nr. 4.

⁴ Vokietijos potvarkio dėl geriamojo vandens 11 dalies apdorojimo medžiagų ir dezinfekcijos procesų sąrašo II dalis, Lfd. Nr. 2.

⁵ 2010 m. birželio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/35/EU dėl gabenamųjų slėginių įrenginių ir panaikinanti Tarybos direktyvas 76/767/EEB, 84/525/EEB, 84/526/EEB, 84/527/EEB ir 1999/36/EB (OL L 165, 2010 06 30, p. 1).