

# Biocīda raksturojuma kopsavilkums

**Produkta nosaukums:** Oksoon

**Produkta veids(-i):** 04 pv - Pārtikas un dzīvnieku barības joma

04 pv - Pārtikas un dzīvnieku barības joma

**Atļaujas numurs:** LV/2023/SB/005

**Biocīdu reģistra vienuma  
atsauces numurs (R4BP 3):** LV-0031332-0000

## Saturs

Administratīvā informācija	1
1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums	1
1.2. Atļaujas turētājs	1
1.3. Biocīdu ražotājs(-i)	1
1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)	1
2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids	2
2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu	2
2.2. Preparatīvais veids	2
3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi	2
4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)	3
5. Vispārējie norādījumi par lietošanu	8
5.1. Lietošanas instrukcija	8
5.2. riska samazināšanas pasākumi	8
5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai	8
5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu	9
5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos	9
6. Cita informācija	9

## Administratīvā informācija

### 1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums

Oksoon
--------

### 1.2. Atļaujas turētājs

<b>Atļaujas turētāja nosaukums un adrese</b>	Nosaukums	Estko AS
	Adrese	Kullerkupu 2 75403 Kangru küla, Kiili vald Igaunija
<b>Atļaujas numurs</b>	LV/2023/SB/005	
<b>Biocīdu reģistra vienuma atsauces numurs (R4BP 3)</b>	LV-0031332-0000	
<b>Atļaujas piešķiršanas datums</b>	18/07/2023	
<b>Atļaujas derīguma termiņš</b>	31/07/2032	

### 1.3. Biocīdu ražotājs(-i)

<b>Ražotāja nosaukums</b>	Estko AS
<b>Ražotāja adrese</b>	Kullerkupu 2 75403 Kangru küla, Kiili vald, Harjumaa Igaunija
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	Kullerkupu 2 75403 Kangru küla, Kiili vald, Harjumaa Igaunija

### 1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)

<b>Aktīvā viela</b>	1315 - Ūdeņraža peroksīds
<b>Ražotāja nosaukums</b>	Solvay Chemicals International SA
<b>Ražotāja adrese</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Bruxelles Beļģija
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Beļģija

## 2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids

### 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,7

### 2.2. Preparatīvais veids

SL - Šķīstošs koncentrāts
---------------------------

## 3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi

<b>Bīstamības apzīmējums</b>	<p>Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.</p> <p>Kaitīgs, ja norij.</p> <p>Kairina ādu.</p> <p>Izraisa nopietnus acu bojājumus.</p> <p>Var izraisīt elpceļu kairinājumu.</p> <p>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p>
<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	<p>Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. – Nesmēķēt.</p> <p>Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.</p>

Izvairīties ieelpot tvaikus.

Kārtīgi nomazgāt rokas pēc izmantošanas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Izmantot aizsargcimdus.

Izmantot aizsargdrēbes.

Izmantot acu aizsargus.

Izmantot sejas aizsargus.

NORIŠANAS GADĪJUMĀ:Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

SASKARĒ AR ĀDU:Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

IEELPOJOT:Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

IEKĻŪSTOT ACĪS:Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.

Izskalot muti.

Ja rodas ādas iekaisums:Lūdziet palīdzību mediķiem.

Ja rodas ādas iekaisums:Lūdziet palīdzību mediķiem.

Novilkt piesārņoto apģērbu.Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Ugunsgrēka gadījumā:Dzēšanai izmantojiet ūdeni.

Glabāt labi vēdināmā vietā.Tvertni stingri noslēgt.

Glabāt slēgtā veidā.

Atbrīvojies no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Atbrīvojies no tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

## 4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)

### 4.1 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 1 - - Dzeramā ūdens sadales un uzglabāšanas sistēmu dezinfekcija

Produkta veids(-i)

04 pv - Pārtikas un dzīvnieku barības joma

**Vajadzības gadījumā sīks  
atļautā lietošanas veida  
apraksts**

**Mērķorganisms(-i) (tostarp  
attīstības posmā)**

Neattiecas

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas  
Attīstības stadija: Nav datu

**Lietošanas joma (-s)**

Iekštelpas

Rūpnieciskā izmantošana - dzeramā ūdens sistēmas cilvēku un dzīvnieku dzeramajam ūdenim. Neporainu virsmu dezinfekcija.

**Lietošanas metode(-es)**

Metode: -  
sīks apraksts:

Cauruļu appludināšana  
Automatizēta izsmidzināšana (CIP)

**Lietošanas deva(-as) un  
biežums**

Lietošanas deva: Lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 13 % w/w  
Atšķaidīšana (%):  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Uzklājiet istabas temperatūrā.  
Biežums: reizi nedēļā.  
Izmantojiet pēc uzstādīšanas, apkopes vai tīrīšanas.

**Lietotāju kategorija(-as)**

Profesionāls

**Iepakojuma izmēri un materiāls**

HDPE iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 un 1000 l (IBC).  
Apstiprinātas HDPE kategorijas.

**4.1.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:**

Izmantojiet automatizētu uzpildes sistēmu.

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda (w/w) koncentrācija un saskares laiks:

Baktericīds – 13%, 10 min

Rauga iznīcinošs un fungicīds – 13%, 15 min

Sporicīds – 13 %, 60 min

Vīrusicīds – 13%, 30 min

Visi pieteiktie mikrobi - 13%, 60 min

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13% (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 35% ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 39% w/v (390 g vai 340 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1L).

Uzklājiet atšķaidītu produktu istabas temperatūrā uz iepriekš notīrītām virsmām. Pievieno kā ūdens šķīdumu caurulēm, ja nepieciešams applūšanai. Izsmidzināt uz tvertnēm līdz notecēšanai. Virsmai ir jābūt samitrinātai ar dezinfekcijas līdzekli noteiktajā saskares laikā.

#### 4.1.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

CIP un automatizētā izsmidzināšana:

Tvertnēm vai cauruļvadu sistēmām procesiem jābūt pilnībā automatizētiem un slēgtiem, bez iedarbības.

Izmantošana ir ierobežota sadales un uzglabāšanas sistēmās ar tilpumu ≤ 15 000 L. Labi izskalojiet ar dzeramo ūdeni.

#### 4.1.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.1.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.1.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

## 4.2 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 2 - - Virsmas dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības pārstrādē, izmantojot šķīdumu

Produkta veids(-i)

04 pv - Pārtikas un dzīvnieku barības joma

**Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts**

**Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)**

Iekārtu, konteineru, patēriņa piederumu, virsmu vai cauruļvadu dezinfekcija, kas saistīta ar cilvēkiem un dzīvniekiem paredzētas pārtikas vai dzīvnieku barības ražošanu, transportēšanu, uzglabāšanu vai patēriņu.

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes / raugs  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrus  
Attīstības stadija: Nav datu

Zinātniskais nosaukums: nav datu  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas  
Attīstības stadija: Nav datu

**Lietošanas joma (-s)**

Iekšējai

Rūpnieciskā izmantošana - pārtikas & dzīvnieku barības jomā.  
Neporainu virsmu dezinfekcija.

**Lietošanas metode(-es)**

Metode: -  
sīks apraksts:

Automātiska izsmidzināšana uz virsmām  
Tīrīšana uz vietas (CIP)  
Aprīkojuma un piederumu iegremdēšana

**Lietošanas deva(-as) un biežums**

Lietošanas deva: Lietojiet ūdeņraža peroksīda koncentrāciju 13 % w/w.  
Atšķaidīšana (%):  
Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks:

- CIP (tīrīšana uz vietas): atšķaidītā produkta daudzums, kas nepieciešams, lai piepildītu dezinficējamo sistēmu.
- Automātiskā izsmidzināšana: 50 – 100 mL atšķaidīta produkta/m<sup>2</sup>
- Iegremdēšana: pagatavojiet šķīdumu un iemērciet priekšmetus  
Pēc lietotāja pieprasījuma - līdz 1 vai 2 reizēm dienā, bieži vien reizi nedēļā.  
Uzklājiet istabas temperatūrā.

**Lietotāju kategorija(-as)**

Profesionāls

**Iepakojuma izmēri un materiāls**

HDPE iepakojums: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 un 1000 l (IBC).  
Apstiprinātas HDPE kategorijas

**4.2.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:**



#### 4.2.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

Iepriekš notīrītu, neporainu virsmu, piemēram, galdu, grīdu, sienu, mašīnu, aprīkojuma un piederumu dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības jomā, transportēšanas, uzglabāšanas vai sagatavošanas un apstrādes laikā. CIP (tīrīšana vietā) dezinfekcija (termināla dezinfekcija pēc tīrīšanas) – caurules, tvertnes, maisītājs, cita iekārta, kas nonāk saskarē ar pārtiku. Iepriekš iztīrīto priekšmetu mērcēšana – trauki, galda piederumi, aprīkojums, mazā tehnika, mašīnu priekšmeti, kastes, kastes.

Izmantojiet automatizētu ielādes sistēmu CIP un automatizētai izsmidzināšanai.

Atšķaidiet produktu, lai sasniegtu nepieciešamo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju, kas norādīta zemāk.

Efektīvā ūdeņraža peroksīda (w/w) koncentrācija un saskares laiks:

Baktericīds, rauga iznīcināšana, fungicīds – 13%, 15 min  
Sporicīds – 13 %, 60 min  
Virusicīds – 13%, 30 min  
Visi pieteiktie mikrobi - 13%, 60 min

Uz katras produkta etiķetes jāsniedz informācija par to, kā jāveic atšķaidīšana, piemēram, lai sasniegtu 13% (w/w) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju:

Produkts ar 35% ūdeņraža peroksīda koncentrāciju: Produkts jāatšķaida līdz 39% w/v (390 g vai 340 ml produkta, pievienojiet ūdeni līdz 1L).

Uzklājiet istabas temperatūrā.

Pirms dezinfekcijas līdzekļa lietošanas virsmas ir jānotīra.

Dozēšana

- Automātiskā izsmidzināšana 50 – 100 mL/m<sup>2</sup>

Virsmai ir jāpaliek mitrai ar dezinfekcijas līdzekli noteikto saskares laiku. Labi noskalojiet ar dzeramo ūdeni un ļaujiet notecēt vai nosusināt ar karstu gaisu.

#### 4.2.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

CIP:

Tvertnēm vai cauruļvadu sistēmām procesiem jābūt pilnībā automatizētiem un slēgtiem, bez iedarbības.

Automātiskā izsmidzināšana:

Virsmu, piemēram, konveijeru vai citu stacionāru iekārtu, automatizētas izsmidzināšanas gadījumā darbiniekiem pirms apstrādes jāpamet telpa.

Dezinfekciju var veikt tikai pēc maiņas beigām, visiem darbiniekiem atstājot telpu. Process jāsāk no telpas ārpuses. Brīdinājuma paziņojumi, kas norāda, ka ieeja ir liegta, un uz visām ieejām ir jānovieto pagaidu barjeras.

Gaisa koncentrācija ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka darbības laikā nenotiek noplūde. Atkārtotai ieešanai AEC ieeļpošana zem 1,25 mg / m<sup>3</sup> jānodrošina ar tehniskiem un organizatoriskiem pasākumiem (piemēram, sensoram, noteiktam ventilācijas periodam).

Iegremdēšana:

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.

Lietojot produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret ķīmiskām vielām (atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu materiāls).

Iekraušanas laikā jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 6. tips, EN 13034).

Stacionāriem procesiem jābūt paredzētai vietējai nosūces ventilācijai ar vismaz 85% uztveršanas efektivitāti.

Ja nav vietējā nosūces ventilācija, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus, kas nodrošina aizsardzības koeficientu 20 ielādei un 5 iegremdēšanai.

Pēc lietošanas iegremdēšanas vannas ir jāiztukšo vai jāpārklāj, lai novērstu turpmāku iztvaikošanu.

Alus darītavu notekūdeņus pēc vienkāršas attīrīšanas uz vietas nedrīkst novadīt tieši virszemes ūdeņos. Notekūdeņi no alus darītavām jānovada kanalizācijā, kas savienota ar notekūdeni attīrīšanas iekārtām (NAI).

#### 4.2.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### 4.2.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

#### **4.2.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Skatīt vispārīgos lietošanas norādījumus.

### **5. Vispārējie norādījumi par lietošanu**

#### **5.1. Lietošanas instrukcija**

-

#### **5.2. riska samazināšanas pasākumi**

Strādājot ar produktu, obligāti jālieto acu aizsargi.  
Ja iespējama šļakatu veidošanās, lietot sejas aizsargu.  
Lietošanas laikā nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.

#### **5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Ziņas par iespējamu tiešu vai netiešu nelabvēlīgu ietekmi:

- Ieelpošanas gadījumā: apgrūtināta elpošana, klepus, plaušu tūska, slikta dūša, vemšana.
- Ja nonāk saskarē ar ādu: apsārtums, ausu pietūkums, ādas kairinājums.
- Ja nokļūst acīs: apsārtums, asarošana, ausu pietūkums, smagi apdegumi.
- Norīšanas gadījumā: slikta dūša, sāpes vēderā, asiņaina vemšana, caureja, nosmakšana, klepus, smags elpas trūkums, smagi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi. Elpošanas traucējumu risks.

Pirmās palīdzības norādījumi:

**IEELPOJOT:** Pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Zvaniet 112 / ātro palīdzību, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Ja nav simptomu: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

**SASKARĒ AR ĀDU:** Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens. Pēc tam novelciet visu piesārņoto apģērbu un izmazgājiet to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

**IEKĻŪSTOT ACĪS:** Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvaniet 112 / ātro palīdzību, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

**NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvaniet 112 / ātro palīdzību, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai avārijas gadījumā:

- Vides piesardzības pasākumi:

Nedrīkst nonākt apkārtējā vidē. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekcaurules, informēt attiecīgās iestādes.

- Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un savākšanai:

Atšķaidiet ar lielu ūdens daudzumu. Aizsprostojiet. Savākšanas laikā nesajauciet atkritumu plūsmas. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt piemērotos, slēgtos konteineros iznīcināšanai. Nekad nedodiet atpakaļ izlijušo vielu oriģinālajos konteineros atkārtotai izmantošanai.

## 5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Neļaujiet neatšķaidītam produktam iekļūt kanalizācijā. Neizlieto produktu neizliet zemē, ūdenstecēs, caurulēs (izlietnē, tualetē...) vai kanalizācijā. Otrreizējai pārstrādei nododiet tikai tukšus konteinerus/iepakojumus. Atbrīvojoties no iepakojuma, vienmēr ir jāievēro tiesību akti par atkritumu izvešanu un visas reģionālās vietējās varas iestādes prasības.

## 5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos

Uzglabāšana: ūdeņraža peroksīds ir jāglabā pareizi konstruētās lielapjoma uzglabāšanas tvertnēs vai oriģinālajā ventilējamā konteinerā, vertikālā stāvoklī, šķirti no nesaderīgiem produktiem. Iekārtām vai apstiprinātiem iepakojumiem izmantojiet tikai apstiprinātus konstrukcijas materiālus. Uzglabāt vēsā, vēdināmā vietā un sargāt no bojājumiem un tiešiem saules stariem. Neuzglabāt temperatūrā, kas augstāka par 40°C. Sargāt no degošiem materiāliem un aizdegšanās un siltuma avotiem. Uzglabāšanas laiks: 12 mēneši HDPE iepakojumos istabas temperatūrā

## 6. Cita informācija

Lūdzu, ņemiet vērā Eiropas atsaucē vērtību 1,25 mg/m<sup>3</sup> aktīvajai vielai ūdeņraža peroksīdam (CAS Nr. 7722-84-1), kas tika izmantota šī produkta riska novērtējumā.