



Oxivir Plus Spray

Endurskoðun: 2023-04-25

Útgáfa: 01.5

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Oxivir Plus Spray

UFI: AW71-207V-C003-C1F0

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

Notkun vöru:

Hreinsiefni fyrir hart yfirborð.
Sóthreinsiefni fyrir yfirborð.
fyrir almenna yfirborðssóthreinsun
fyrir sóthreinsun yfirborðs í snertingu við matvæli
fyrir hreinsun lækningatækja
fyrir sóthreinsun lækningatækja
Aðeins til notkunar í faglegri notkun.
Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

Notkun er ráðlögð gegn:

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

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

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

Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

1.4 Neyðarsímanúmer

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

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Á ekki við

2.2 Merkingaratriði

Hættusetningar:

EUH210 - Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

| Innihaldsefni | EB númer | CAS númer | REACH-númer | Flokkun | Athugasemdir | Þyngdar % |
|-------------------|-----------|-----------|-------------|---|--------------|-----------|
| hydrogen peroxide | 231-765-0 | 7722-84-1 | [6] | Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 0.1-1 |
| salicylic acid | 200-712-3 | 69-72-7 | [6] | Repr. 2 (H361) Acute Tox. 4 (H302) | | 0.1-1 |

Oxivir Plus Spray

Eye Dam. 1 (H318)

Sérstakar styrkingarmörk

hydrogen peroxide:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%

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

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

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

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

4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Innöndun:**

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Í snertingu við húð:

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

Í snertingu við augu:

Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

Inntaka:

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

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**Innöndun:**

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við húð:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við augu:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

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

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

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður**5.1 Slökkvibúnaður**Koltvíoxíð (CO₂). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins**

Engin sérstök hættu þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Engra sérstakra ráðstafana er þörf.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

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

6.4 Tilvisun í aðra liði

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun****Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:**

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

Gripa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlíð 8.2.

Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt

Oxivir Plus Spray

ráðleggingum Diversey.

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

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

7.3 Sértek endanleg notkun

Engin sértek ráð um notkun eru áánleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

| Innihaldsefni | Meðalgildi | Pakgildi |
|-------------------|--------------------------------|----------|
| hydrogen peroxide | 1 ppm 1.4 mg/m ³ | |

Líffræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

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

Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC

Váhrif á menn

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

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| hydrogen peroxide | - | - | - | - |
| salicylic acid | - | 4 | - | 1 |

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar) | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar) |
|-------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| hydrogen peroxide | - | - | - | - |
| salicylic acid | No data available | - | No data available | 2 |

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar) |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|
| hydrogen peroxide | - | - | - | - |
| salicylic acid | Engin gögn fyrirleggjandi | - | No data available | 1 |

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

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³) |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| hydrogen peroxide | 3 | - | 1.4 | - |
| salicylic acid | - | - | - | 16 |

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

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³) |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| hydrogen peroxide | 1.93 | - | 0.21 | - |
| salicylic acid | - | - | 0.2 | 4 |

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

| Innihaldsefni | Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l) | Yfirborðsvatn, sjór (mg/l) | Óregluleg (mg/l) | Skólphreinsistöð (mg/l) |
|-------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| hydrogen peroxide | 0.0126 | 0.0126 | 0.0138 | 4.66 |
| salicylic acid | 0.2 | 0.02 | 1 | 162 |

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

| Innihaldsefni | Set, ferskvatn (mg/kg) | Set, sjór (mg/kg) | Jarðvegur (mg/kg) | Andrúmsloft (mg/m ³) |
|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| hydrogen peroxide | 0.047 | 0.047 | 0.0023 | - |

Oxivir Plus Spray

| | | | | |
|----------------|------|-------|------|---|
| salicylic acid | 1.42 | 0.142 | 1.66 | - |
|----------------|------|-------|------|---|

8.2 Váhrifavarnir

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

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Tryggið góða almenna loftræstingu. Tryggið að búnaður til að bera froðu á myndi ekki agnir sem geta borist með innöndun.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

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

| Contributing scenario, undiluted | SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description) | LCS | PROC | Tímalengd (mín.) | ERC |
|----------------------------------|---|-----|---------|------------------|-------|
| Froðuúðun | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Borið á handvirkt | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar: Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisgleraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf: Notkun með úðabrúsa: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt, ef þau eru tiltæk.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

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

Aðferð / athugasemd

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Gagnsær, Litlaus

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

| Innihaldsefni | Gildi (°C) | Aðferð | Loftþrýstingur (hPa) |
|-------------------|------------|-----------------------|----------------------|
| hydrogen peroxide | 150.2 | Aðferð ekki gefin upp | |
| salicylic acid | 256 | Aðferð ekki gefin upp | 1013 |

Aðferð / athugasemd

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

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): > 60 °C

Sjálfbær bruni: Á ekki við

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

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

Vægi rökstuddra vísbendinga

Sjá upplýsingar um efni

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

| Innihaldsefni | Neðri mörk (% af rúmmáli) | Efri mörk (% af rúmmáli) |
|----------------|---------------------------|---------------------------|
| salicylic acid | 1:1 | Engin gögn fyrirleggjandi |

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: ≤ 2 (óblandað)

ISO 4316

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

| Innihaldsefni | Gildi (g/l) | Aðferð | Hitastig (°C) |
|-------------------|-------------|-----------------------|---------------|
| hydrogen peroxide | 1000 | Aðferð ekki gefin upp | 20 |
| salicylic acid | 2 | Aðferð ekki gefin upp | 20 |

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

Gufubrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

| Innihaldsefni | Gildi (Pa) | Aðferð | Hitastig (°C) |
|-------------------|------------|-----------------------|---------------|
| hydrogen peroxide | 214 | Aðferð ekki gefin upp | 20 |
| salicylic acid | 0.02 | Aðferð ekki gefin upp | 25 |

Eðlismassi: g/cm³ 1.00 (20 °C)

Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirleggjandi.

Einkenni agna: Engin gögn fyrirleggjandi.

Aðferð / athugasemd

OECD 109 (EU A.3)

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um vökva.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

Sprengifimi: Ekki sprengifimt.

Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.

Ætandi fyrir málma: Ekki ætandi

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Sýruforði: ≈ -0.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

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

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

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

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um blöndu:.

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Húðerting og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Hvorki ætandi né ertandi

Tegundir: Á ekki við

Aðferð: Vægi rökstuddra vísbendinga

Augnerting og ætingareiginleikar

Oxivir Plus Spray

Niðurstaða: Not corrosive or irritant

Tegundir: Á ekki við

Aðferð: Vægi rökstuddra vísbendinga

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

Bráð eiturrhif

Bráð eiturrhif við innöku

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) | ATE (mg/kg) |
|-------------------|------------------|---------------|----------|-----------------------------|---------------------|------------------|
| hydrogen peroxide | LD ₅₀ | > 300-2000 | Rotta | Vægi rökstuddra vísbendinga | | Ekki komið á fót |
| salicylic acid | LD ₅₀ | 891 | Rotta | Aðferð ekki gefin upp | | 891 |

Bráð eiturrhif á húð

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) | ATE (mg/kg) |
|-------------------|------------------|---------------|----------|--------------------------------------|---------------------|------------------|
| hydrogen peroxide | LD ₅₀ | > 2000 | Kanína | Efnið var prófað sem 35 % vatnslausn | | Ekki komið á fót |
| salicylic acid | LD ₅₀ | > 2000 | Rotta | Aðferð ekki gefin upp | | Ekki komið á fót |

Bráð eiturrhif við innöndun

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | LC ₀ | Enginn dauði kom fram (gufa) | Rotta | Aðferð ekki gefin upp | 4 |
| salicylic acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | |

Bráð eiturrhif við innöndun, framhald

| Innihaldsefni | ATE - við innöndun, ryki (mg/l) | ATE - við innöndun, úða (mg/l) | ATE - við innöndun, gufa (mg/l) | ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l) |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| hydrogen peroxide | Ekki komið á fót | Ekki komið á fót | 11 | Ekki komið á fót |
| salicylic acid | Ekki komið á fót | Ekki komið á fót | Ekki komið á fót | Ekki komið á fót |

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-------------------|-------------------|----------|-----------------------|--------------------|
| hydrogen peroxide | Ætandi | Kanína | Aðferð ekki gefin upp | |
| salicylic acid | Ekki ertandi efni | Kanína | Aðferð ekki gefin upp | 24 klukkustund(ir) |

Augnering og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-------------------|---------------------|----------|-----------------------|-------------|
| hydrogen peroxide | Ætandi | Kanína | Aðferð ekki gefin upp | |
| salicylic acid | Alvarlegar skemmdir | Kanína | Aðferð ekki gefin upp | |

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-------------------|---------------------------|----------|-----------------------|-------------|
| hydrogen peroxide | Ertir öndunarveg | | Aðferð ekki gefin upp | |
| salicylic acid | Engin gögn fyrirbyggjandi | | Aðferð ekki gefin upp | |

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-------------------|--------------|----------|-----------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | Ekki næmandi | Naggrís | Aðferð ekki gefin upp | |
| salicylic acid | Ekki næmandi | Mús | Aðferð ekki gefin upp | |

Ofnæmi við innöndun

| Innihaldsefni | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-------------------|---------------------------|----------|--------|-------------|
| hydrogen peroxide | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | |
| salicylic acid | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | |

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

Stökkbreytandi áhrif

| Innihaldsefni | Niðurstaða (in-vitro) | Aðferð (in-vitro) | Niðurstaða (in-vitro) | Aðferð (in-vivo) |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| hydrogen peroxide | Engar vísbendingar um stökkbreytandi | OECD 471 (EU) | Engar vísbendingar um erfðaeiturhif, | Aðferð ekki |

Oxivir Plus Spray

| | | | | |
|----------------|--|-----------------------|--|-----------------------|
| | hrif | B.12/13) | neikvæðar niðurstöður úr prófunum | gefin upp |
| salicylic acid | Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum | Aðferð ekki gefin upp | Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum | Aðferð ekki gefin upp |

Krabbameinsvaldandi áhrif

| Innihaldsefni | Áhrif |
|-------------------|---|
| hydrogen peroxide | Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum |
| salicylic acid | Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum |

Skaðleg áhrif á æxlun

| Innihaldsefni | Endapunktur | Sérstök áhrif | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif |
|-------------------|-------------|---------------------|------------------------------|----------|--------------------------|-------------|---|
| hydrogen peroxide | | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun |
| salicylic acid | NOAEL | Eiturrhif á þroskun | 50 | Rotta | Próf án viðmiðunarreglna | | Vísbendingar um hugsanleg eiturrhif á þroskun |

Eiturrhif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrhif við inngjöf

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-------------------|-------------|------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|---|
| hydrogen peroxide | NOAEL | 100 | Mús | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| salicylic acid | NOAEL | 45.4 | Rotta | Aðferð ekki gefin upp | other | |

Háflangvinn eiturrhif á húð

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-------------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---|
| hydrogen peroxide | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |
| salicylic acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Háflangvinn eiturrhif við innöndun

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-------------------|-------------|------------------------------|----------|--------------------|---------------------|---|
| hydrogen peroxide | NOAEL | 7 | Mús | OECD 413 (EU B.29) | 28 | |
| salicylic acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Langvinn eiturrhif

| Innihaldsefni | Váhrifaleið | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum | Athugasemd |
|-------------------|-------------|-------------|------------------------------|----------|--------|-------------|---|------------|
| hydrogen peroxide | | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | | |
| salicylic acid | | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | | |

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

| Innihaldsefni | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-------------------|---------------------------------|
| hydrogen peroxide | Engin gögn fyrirbyggjandi |
| salicylic acid | Engin gögn fyrirbyggjandi |

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif

| Innihaldsefni | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-------------------|---------------------------------|
| hydrogen peroxide | Engin gögn fyrirbyggjandi |
| salicylic acid | Engin gögn fyrirbyggjandi |

Ásvelgingarhætta

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

Oxivir Plus Spray

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

Áhrif og einkenni sem tengjast vörinni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlíð 4.2.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

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

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

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

Skammvinn vatnaeiturhrif

Skammvinn vatnaeiturhrif - fiskar

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-------------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | LC ₅₀ | 16.4 | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| salicylic acid | LC ₅₀ | 90 | <i>Leuciscus idus</i> | Aðferð ekki gefin upp | |

Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | EC ₅₀ | 2.4 | <i>Daphnia pulex</i> | Aðferð ekki gefin upp | 48 |
| salicylic acid | EC ₅₀ | 105 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Aðferð ekki gefin upp | 24 |

Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungar

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-------------------|------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | EC ₅₀ | 1.38 | <i>Chlorella vulgaris</i> (þörungar) | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| salicylic acid | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Aðferð ekki gefin upp | 72 |

Skammvinn vatnaeiturhrif - sjávartegundir

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) |
|-------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | ErC ₅₀ | 1.38 | <i>Skeletonema costatum</i> | Aðferð ekki gefin upp | 72 |
| salicylic acid | | Engin gögn fyrirleggjandi | | | |

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Sáð | Aðferð | Váhrifatími |
|-------------------|------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| hydrogen peroxide | EC ₅₀ | 466 | Virk eðja | Aðferð ekki gefin upp | |
| salicylic acid | | Engin gögn fyrirleggjandi | | | |

Langvinn vatnaeiturhrif

Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|-------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | NOEC | 4.3 | <i>Pimephales promelas</i> | Aðferð ekki gefin upp | 96 klukkustund (ir) | |
| salicylic acid | | Engin gögn fyrirleggjandi | | | | |

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|-------------------|-------------|--------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | NOEC | 1 | <i>Daphnia pulex</i> | Aðferð ekki gefin upp | 48 klukkustund (ir) | |

Oxivir Plus Spray

| | | | | | | |
|----------------|------|----|----------------------|-----------------------|----------------|--|
| salicylic acid | NOEC | 10 | <i>Daphnia magna</i> | Aðferð ekki gefin upp | 21 dagur/dagar | |
|----------------|------|----|----------------------|-----------------------|----------------|--|

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

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar sets) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------|-------------|-------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |
| salicylic acid | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

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

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

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

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| hydrogen peroxide | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | | |

12.2 Þrávirgni og niðurbrotanleiki

Ólífrænt niðurbrot

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

| Innihaldsefni | Helmingunartími | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------|------------|
| hydrogen peroxide | 24 klukkustund(ir) | Aðferð ekki gefin upp | OH-stakeind | |

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Helmingunartími í ferskvatni | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-------------------|------------------------------|--------|-----|------------|
| hydrogen peroxide | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | |

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Gerð | Helmingunartími | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-------------------|------|---------------------------|--------|-----|------------|
| hydrogen peroxide | | Engin gögn fyrirbyggjandi | | | |

Lífniðurbrot

Auðlífráttanleiki - loftháðar aðstæður

| Innihaldsefni | Sáð | Greiningaraðferð | DT ₅₀ | Aðferð | Mat |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------|--------|----------------------------|
| hydrogen peroxide | Virki seyra, loftháð | Sértæk greining | > 50 % á 50 | | A ekki við (ólífrænt efni) |

Oxivir Plus Spray

| | | | | | |
|----------------|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| | | (frumniðurbrot) | degi/dögum | | |
| salicylic acid | | | 100% á 100 degi/dögum | Aðferð ekki gefin upp | Auðlífrjótanlegt |

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

| Innihaldsefni | Miðill og gerð | Greiningaraðferð | DT ₅₀ | Aðferð | Mat |
|-------------------|----------------|------------------|------------------|--------|---------------------------|
| hydrogen peroxide | | | | | Engin gögn fyrirleggjandi |

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Miðill og gerð | Greiningaraðferð | DT ₅₀ | Aðferð | Mat |
|-------------------|----------------|------------------|------------------|--------|---------------------------|
| hydrogen peroxide | | | | | Engin gögn fyrirleggjandi |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

| Innihaldsefni | Gildi | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-------------------|-------|-----------------------|-------------------------------------|------------|
| hydrogen peroxide | -1.57 | | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum | |
| salicylic acid | 2.2 | Aðferð ekki gefin upp | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum | |

Lífþéttistuðull (BCF)

| Innihaldsefni | Gildi | Tegundir | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-------------------|---------------------------|----------|--------|---|------------|
| hydrogen peroxide | 1.4 | | QSAR | Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum | |
| salicylic acid | Engin gögn fyrirleggjandi | | | | |

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

| Innihaldsefni | Ásogsstuðull Log Koc | Afsogsstuðull Log Koc(des) | Aðferð | Gerð jarðvegs/sets | Mat |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|--------|--------------------|------------------------|
| hydrogen peroxide | 2 | | | | Hreyfanlegt í jarðvegi |
| salicylic acid | Engin gögn fyrirleggjandi | | | | Hreyfanlegt í jarðvegi |

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

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

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

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

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning

Flutningar á landi (ADR/RID), Sjöflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-númer eða ID-númer: Ekki hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur

14.4 Þökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Ekki hættulegur varningur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Oxivir Plus Spray

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerðir:

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Reglugerð (ESB) nr. 2017/745 um lækningatæki
- Reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um sæfiefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

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

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

anjónísk yfirborðsvirk efni, bleikiefni sem byggist á súrefnissamböndum, ójónuð yfirborðsvirk efni < 5 %
sótthreinsiefni

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífbrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Upplýsingar sem styðja þessa fullyrðingu eru til reiðu hjá lögbærum yfirvöldum aðildarríkjanna og verða gerð aðgengileg ef þau biðja um gögnin beint eða ef framleiðandi þvotta- og hreinsiefnis biður um þau.

Seveso-flokkun: Óflokkað

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

SDS kóði: MS1001521

Útgáfa: 01.5

Endurskoðun: 2023-04-25

Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 7, 8, 16

Flokkunaraðferð

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

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H271 - Getur valdið bruna eða sprengingu, mjög eldmyndandi (oxandi).
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H332 - Hættulegt við innöndun.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H361 - Grunað um skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Lok öryggisleiðbeininga