

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: SOPUROXID 3.2

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

Loa number: EU_0026179-0000

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber: EU-0026179-0003

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	2
2. Toote koostis ja olek	3
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	3
2.2. Oleku kirjeldus	3
3. Ohu- ja hoiatuslaused	3
4. Lubatud kasutusala(d)	5
5. Üldised kasutamisingimused	12
5.1. Kasutusjuhendid	12
5.2. Riskivähendamismeetmed	12
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	13
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	14
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	15
6. Muu teave	15

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

SOPUROXID 3.2
HyPro Biocide 3.2-23

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress

Nimi	SOPURA
Aadress	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

Loa number

EU_0026179-0000 1-2

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber

EU-0026179-0003

Loa andmise kuupäev

12/07/2022

Loa kehtivusaja lõppkuupäev

30/06/2032

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi

SOPURA N.V.

Tootja aadress

Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

Tootmiskohtade asukoht

Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

Tootja nimi	SOPURA QUIMICA
Tootja aadress	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hispaania

Tootja nimi	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Tootja aadress	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Prantsusmaa
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Poola

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	1340 - Peräädikhape
Tootja nimi	SOPURA N.V.
Tootja aadress	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

Toimeaine	1340 - Peräädikhape
Tootja nimi	SOPURA QUIMICA
Tootja aadress	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hispaania

Toimeaine	1340 - Peräädikhape
Tootja nimi	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Tootja aadress	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Prantsusmaa
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Poola

2. Toote koostis ja olek

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Peräädikhape		Toimeaine	79-21-0	201-186-8	3,2
Väävelhape		Mittetoimeaine	7664-93-9	231-639-5	0,8
Vesinikperoksiid		Mittetoimeaine	7722-84-1	231-765-0	23,5
Äädikhape		Mittetoimeaine	64-19-7	200-580-7	6,45

2.2. Oleku kirjeldus

SL - Lahustuv kontsentraat

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused	<p>Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.</p> <p>Võib söövitada metalle.</p> <p>Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.</p> <p>Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p>Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>Nahale sattumisel kahjulik.</p>
------------------	---

Hoiatuslaused

Allaneelamisel kahjulik.

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada.

Kanda kaitsemaski.

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.Loputada nahka veega.

SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga.

Kanda kaitseprille.

Kanda kaitsekindaid.

Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist põlevainetega .

Vältida auru sissehingamist.

Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Nõuab eriravi (vt teave käesoleval etiketil).

Loputada suud.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

ALLANEELAMISE KORRAL:Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL:Loputada suud.MITTE kutsuda esile oksendamist.

NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega.

SISSEHINGAMISE KORRAL:Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust.

Hoida lukustatult.

Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sisu kõrvaldada kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste eeskirjadega.

Kanda kaitserõivastust.

Mahuti kõrvaldada kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste eeskirjadega.

Hoida jahedas.

Vältida sattumist keskkonda.

Mahavoolanud toode kokku koguda.

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.Loputada duši all.

Auru mitte sisse hingata.

Vältida pihustatud aine sissehingamist.

Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Ruumide desinfitseerimine udustamise teel – Tööstusrajatistes, üldkasutatavatel aladel ja mittemeditsiinilistes tervishoiuasutustes (farmaatsia- ja kosmeetikatööstuses)

Tooteliik

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: andmed puuduvad
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: andmed puuduvad
Tavanimetus: Pärmseened
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: andmed puuduvad
Tavanimetus: Bakterieosed
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Kasutuskoht

Sisetingimustes

Tööstusrajatistes, üldkasutatavatel aladel ja mittemeditsiinilistes tervishoiuasutustes:
Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine udustamise teel.

Kasutusmeetod(id)

Meetod: Udustamine
Üksikasjalik kirjeldus:
Lahjendatud tootega udustamise teel

Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus

Kasutusmäär: -
Lahjendus (%): Aktiivne bakterite (k.a bakterieosed) ja pärmseente vastu: 5,6 ml/m³ (toote 40% lahjendus, s.t 40 l 100 l kohta, s.t 1,28% peräädikhape) toatemperatuuril 2-tunnise kokkupuuteajaga (pärast difusiooni)
Kasutamise arv ja ajastus:
/

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Kutseline kasutaja

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

Kõrgtihedusega polüetüleen (HDPE) keeratavate tuulutuskorkidega (kaal oleneb toote tihedusest):
Kanistrid (10–25 kg), tünnid (200–250 kg), mahtlastikonteinerid (1000–1200 kg), 1 l

pudelid, tarnimine hulgi.

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vaadata üldiseid kasutamishüpsid.

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Naha kaitsmine:

Segamise, laadimise ja pealekandmise ajal kasutada sobivaid kaitseprille ja/või kaitsemaski.

Hingamisteede kaitsmine:

Segamise ja laadimise ajal on kohustuslik kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 4.

Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tähistada tõrjeperioodil töödeldud alad ning viidata võimalikele riskidele inimestele ja mitesihorganismidele (nt esmane ja teisene mürgistus), samuti mürgistuse korral rakendatavatele esmaabimeetmetele.

Enne hooldust loputada pump ja ühendada see süsteemi küljest lahti.

Inimesed võivad uuesti siseneda alles siis, kui pinnad on kuivanud ja ruum piisavalt ventileeritud.

4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutamishüpsid.

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutamishüpsid.

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutamishüpsid.

4.2 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 2 - Ruumide desinfitseerimine udustamise teel – Põllumajandus- ja aiandusaladel (taimede puudumisel – üksnes üldise hügieeni tagamiseks)

Tooteliik

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoh	<p>Sisetingimustes</p> <p>Põllumajandus- ja aiandusaladel: Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine udustamise teel koos eelneva puhastamisega</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Udustamine Üksikasjalik kirjeldus: Lahjendatud tootega udustamise teel</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>Kasutusmäär: - Lahjendus (%): Bakterite ja pärmseente vastu: 5,6 ml/m³ (toote 40% lahjendus, s.t 40 l 100 l kohta, s.t 1,28% peräädikhape) toatemperatuuril 2-tunnise kokkupuuteajaga (pärast difusiooni) Kasutamise arv ja ajastus: /</p>
Kasutajarühm(ad)	<p>Tööstuslik</p> <p>Kutseline kasutaja</p>
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Kõrgtihedusega polüetüleen (HDPE) keeratavate tuulutuskorkidega (kaal oleneb toote tihedusest): Kanistrid (10–25 kg), tünnid (200–250 kg), mahtlastikonteinerid (1000–1200 kg), 1 l pudelid, tarnimine hulgi.</p>

4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vaadata üldiseid kasutamishiseid.

4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Naha kaitsmine:

Segamise ja laadimise ajal kasutada sobivaid kaitseprille ja/või kaitsemaski.

Hingamisteede kaitsmine:

Segamise ja laadimise ajal on kohustuslik kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 4.

Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tähistada tõrjeperioodil töödeldud alad ning viidata võimalikele riskidele inimestele ja mitesihorganismidele (nt esmane ja teisene mürgistus), samuti mürgistuse korral rakendatavatele esmaabimeetmetele.

Enne hooldust loputada pump ja ühendada see süsteemi küljest lahti.

Inimesed võivad uuesti siseneda alles siis, kui pinnad on kuivanud ja ruum piisavalt ventileeritud.

4.2.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.2.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.3 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 3 - Ruumide desinfitseerimine udustamise teel – Loomapidamishoonetes

Tooteliik	Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihorganism(id) (sh arengujärgus)	<p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoh	<p>Sisetingimustes</p> <p>Loomapidamishoonetes: Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine udustamise teel koos eelneva puhastamisega</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: Udustamine Üksikasjalik kirjeldus:</p>

	Lahjendatud tootega udustamise teel
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: - Lahjendus (%): Bakterite ja pärmseente vastu: 5,6 ml/m ³ (toote 40% lahjendus, s.t 40 l 100 l kohta, s.t 1,28% peräädikhape) toatemperatuuril 2-tunnise kokkupuuteajaga (pärast difusiooni) Kasutamise arv ja ajastus: /
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	Kõrgtihedusega polüetüleen (HDPE) keeratavate tuulutuskorkidega (kaal oleneb toote tihedusest): Kanistrid (10–25 kg), tünnid (200–250 kg), mahtlastikonteinerid (1000–1200 kg), 1 l pudelid, tarnimine hulgi.

4.3.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.3.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Naha kaitsmine:

Segamise ja laadimise ajal kasutada sobivaid kaitseprille ja/või kaitsemaski.

Hingamisteede kaitsmine:

Segamise ja laadimise ajal on kohustuslik kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 4.

Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tähistada tõrjeperioodil töödeldud alad ning viidata võimalikele riskidele inimestele ja mitesihorganismidele (nt esmane ja teisene mürgistus), samuti mürgistuse korral rakendatavatele esmaabimeetmetele.

Enne hooldust loputada pump ja ühendada see süsteemi küljest lahti.

Ainult tühjade loomapidamishoonete töötlemiseks. Loomad võib hoonesse tagasi tuua alles pärast piisavat ventileerimist ja pindade kuivamist.

Inimesed võivad uuesti siseneda alles siis, kui pinnad on kuivanud ja ruum piisavalt ventileeritud.

4.3.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.3.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutamisujuhiseid.

4.3.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutamisujuhiseid.

4.4 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 4 - Ruumide desinfitseerimine udustamise teel – Laoruumides, kus hoiukeldris või -ruumis on eriseade

Tooteliik	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterid Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Toidu- ja söödaruumides (laoruumid): Kõvade/mittepoorsete pindade desinfitseerimine udustamise teel
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Udustamine Üksikasjalik kirjeldus: Lahjendatud tootega udustamise teel
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: - Lahjendus (%): Aktiivne bakterite (k.a bakterieosed) ja pärmseente vastu 5,6 ml/m ³ (toote 40% lahjendus, s.t 40 l 100 l kohta, s.t 1,28% peräädikhape) toatemperatuuril 2-tunnise kokkupuuteajaga (pärast difusiooni) Kasutamise arv ja ajastus: /
Kasutajarühm(ad)	Tööstuslik Kutseline kasutaja
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	

Kõrgtihedusega polüetüleen (HDPE) keeratavate tuulutuskorkidega (kaal oleneb toote tihedusest):
Kanistrid (10–25 kg), tünnid (200–250 kg), mahtlastikonteinerid (1000–1200 kg), 1 l pudelid, tarnimine hulgi.

4.4.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.4.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Naha kaitsmine:

Segamise ja laadimise ajal kasutada sobivaid kaitseprille ja/või kaitsemaski.

Hingamisteede kaitsmine:

Segamise ja laadimise ajal on kohustuslik kasutada hingamisteede kaitsevahendit kaitseteguriga 4.

Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tähistada tõrjeperioodil töödeldud alad ning viidata võimalikele riskidele inimestele ja mitesihorganismidele (nt esmane ja teisene mürgistus), samuti mürgistuse korral rakendatavatele esmaabimeetmetele.

Enne hooldust loputada pump ja ühendada see süsteemi küljest lahti.

Inimesed võivad uuesti siseneda alles siis, kui pinnad on kuivanud ja ruum piisavalt ventileeritud.

4.4.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.4.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.4.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

5. Üldised kasutamishühid

5.1. Kasutusjuhendid

1. Enne desinfitseerimist tuleb kõik desinfitseeritavad pinnad puhastada. Eranditega tutvuda iga kasutusala pealekandmise meetodi kirjeldusega.

2. Desinfitseerimistsükkel:

- Enne kasutamist tuleb tooted lahjendada joogiveega.
- Lahjendusmäär ja kokkupuuteaeg olenevad kasutusala kohta. Tutvuda iga kasutusala pealekandmise meetodi kirjeldusega.
- Viimane loputuskord (joogiveega) on kohustuslik: pärast desinfitseerimist loputatakse töödeldud pinnad veega, vesi valatakse kanalisatsiooni. Eranditega tutvuda iga kasutusala pealekandmise meetodi kirjeldusega.

Meta SPC2 : Desinfitseerimine udustamise teel

Toode **SOPUROXID 3.2** on vedel desinfitseerimisvahend, mida kasutatakse (pärast 40% lahjendamist) pindade desinfitseerimiseks õhu kaudu udustamise teel, kasutada siseruumides ja ainult kutseliste kasutajate poolt. Alati tuleb kontrollida toodete sobivust desinfitseeritavate kõvade/mittepoorsete pindadega.

Toode **SOPUROXID 3.2** töötati välja ja selle tõhusust tõestati (NF T 72 281 standardi kohaselt läbi viidud tõhususe katsetega), kasutades ühte HYSRAY seadet ruumides ruumalaga 30–150 m³ (ruumala pealekandmise ja seadme kohta) voolukiirusel 0,047 ml/min/m³.

Kasutada võib ka muid seadmeid. Seadmed peavad olema ette nähtud töötamiseks peräädikhappe-põhiste toodetega ja tagama sellise udu moodustumise, mis jääb õhus hõljuma, ning sellistel seadmetel peavad olema järgmised omadused:

- 1) Osakeste (piisakeste keskmine) suurus: 1–15 µm
- 2) Voolukiirus: 0,047 ml/min/m³
- 3) Kasutusmäär: 5,6 ml/m³
- 4) Ruumi ruumala 30–150 m³ pealekandmise ja seadme kohta (s.t difusiooni aeg 5–30 min)

- Õhu kaudu desinfitseerimisele peab alati eelnema põhjalik puhastus ja loputamine.

Enne desinfitseerimist peavad desinfitseeritavad pinnad olema kuivad. Palun mitte unustada avamast kapiuksid. Toote optimaalse tõhususe saavutamiseks palun kontrollida temperatuuri ja ruumi suhtelist niiskust (peab olema 40–80%).

- Ruum, kus toimub udustamine, peab olema udustamise ajal tihedalt suletud, kasutajaid ei tohi seal viibida:

Enne udustamise teel desinfitseerimise alustamist tuleb töödeldav ruum hermeetiliselt sulgeda. Kõik saastusest puhastamiseks võetavad ohutustoimingud viib läbi vajaliku väljaõppe läbinud kasutaja. Kõigepealt tuleb ventilatsiooniseadmed välja lülitada ning sulgeda õhu sissetõmme ja tagasivool, et toode ei leviks teistesse ruumidesse. Seejärel tuleb töödeldavast alast välja viiv(ad) uks(ed) lukustada ja kui uste ühenduskohad pole piisavalt õhutihedad, tuleb need hermeetiliselt teipida. Tähelepanu tõmbamiseks tuleks eelistatavalt kasutada oranži või ereda värvi teipi ning uksele tuleb panna silt tekstiga „Sisepääs keelatud, ruumi desinfitseeritakse“. Kasutamiseks ainult kõrvalistele isikutele ja lemmikloomadele ligipääsmatutes kohtades.

- Desinfitseeritavates ruumides (või vajaduse korral sobivas „standardruumis“) peab kasutaja kasutatud seadmega desinfitseerimise alati mikrobioloogiliselt valideerima, misjärel koostatakse nende ruumide desinfitseerimisprotokoll ja seejärel kasutatakse seda. Kõiki seadmeid ja konkreetsed paigaldised tuleb seadistamisel süstemaatiliselt valideerida.

5.2. Riskivähendamismeetmed

Naha kaitsmine:

Kanda toote käitlemisel kemikaalilindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).
Kanda biotsiidi mitteläbilaskvat kaitseülikonda (kaitseülikonna materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Täiendavad spetsiifilised riskivähendamismeetmed udustamisel :

Kasutamiseks ainult kõrvalistele isikutele ja lemmikloomadele ligipääsmatutes kohtades.

- Pärast desinfitseerimise pealekandmist udustamise teel ja optimaalseks desinfitseerimiseks vajaliku kokkupuuteaja (2 t) möödumist tuleb ruumi ventileerida, eelistatavalt mehaanilise ventileerimise teel vähemalt 60 min.

Ventileerimise kestus tuleb määrata sobiva mõõteseadme abil (täpsustab loaomanik tooteinfos).

- Pärast ventileerimist on desinfitseeritud alale sisenemine lubatud alles pärast seda, kui on kontrollitud peräädikhappe ja vesinikperoksiidi sisaldust õhus ja see on langenud allapoole vastavaid kontrollväärtusi (lubatud kokkupuutekontsentratsioon, AEC):

- Peräädikhappe sisaldus õhus peab olema langenud alla 0,5 mg/m³.

5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonkakaitsemeetmed hädaolukorras

Kaudne kahjulik toime

Kaks teoreetilist toodet on oksüdeerivad ained ja reaktiivsed. Termilise lagunemise korral eraldub lagusaadustena auru ja hapnikku. Hapniku eraldumine võib kaasa tuua süttimise.

Ka kokkupuude lisanditega, lagunemise katalüsaatorite, metallisoolade, leeliste ja redutseerijatega võib põhjustada isekiirenevat eksotermilist lagunemist ja hapniku moodustumist.

Toodete lagunemisel suletud ruumis ja torustikus on ülerõhu ja lõhkemise oht.

Esmaabimeetmed

Ø Üldised soovitused

Lahkuda ohtlikult alalt.

Tagada enda turvalisus.

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.

Ø Sissehingamine

Toimetada kokku puutunud isikud värske õhu kätte.

Võimalik ebamugavustunne: nahaärritus, silmade limaskesta ärritus, hingamisteede ärritus ja kõha.

Hingamisraskuste (nt pidev tugev kõha) ilmnemisel: hoida kannatanu poolistukil, ülakeha tõstetuna; hoida kannatanu soojas, vaikes kohas; pöörduda viivitamata arsti poole.

Ø Nahale sattumine

Nahale sattumisel pesta viivitamata rohke veega.

Pöörduda arsti poole.

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.

Saastunud või tootega läbiimbinud rõivad viivitamata veega loputada.

Ø Silma sattumine

Hoides silma lahti loputada viivitamata hoolikalt rohke veega vähemalt 10 minutit.

Kaitsta kahjustamata silma.

Jätkata loputamist silmaloputuslahusega.

Kutsuda kiirabi (silmade söövitus)

Viivitamata ravida edasi silmakliinikus/silmaarsti poolt.

Jätkata silma loputamist kuni silmakliinikusse jõudmiseni.

Ø Allaneelamine

Mitte kutsuda esile oksendamist.

Allaneelamise või oksendamise korral gaaside tekkimise ja vahu moodustumise tõttu kopsudesse tungimise oht (oht hingamisele).

Ainult täielikult teadvusel kannatanul: loputada suu veega; lasta kannatanul juua väikeste lonksudena palju vett; hoida kannatanu soojas ja puhkeolekus.

Kutsuda viivitamata kiirabi (võtmesõna: happepõletus).

Ø Teadmiseks arstile

Ravi kemikaali põhjustatud põletuse korral.

Sissehingamise korral:

Kui hoolimata ägedast ärritavast mõjust toote sissehingamist jätkatakse (nt kui ohupiirkonnast ei ole võimalik lahkuda), võib tagajärjeks olla kopsuturse.

Kopsuturse profülaktika sissehingatavate steroididega (doseeritav pihus, nt auxilosone).

Allaneelamisel:

Hingamiskahjustus.

Gaasemboolia oht.

Mao ülekoormuse korral gaasi tekkimise tõttu sisestada maosond.

Kiire endoskoopia, et hinnata tekkida võivaid söögitoru ja mao limaskesta kahjustusi.

Vajadusel aine jäägid eemaldada.

Mitte anda aktiivsütt, kuna see võib põhjustada vesinikperoksiidist tekkivate suurte gaasikoguste eraldumise ohtu.

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Järgida vee saastumise vältimist käsitlevaid eeskirju (koguda, tõkestada, katta).

Mitte lasta voolata veeteedesse, pinnavette ega pinnasesse.

Ø Puhastamismeetodid

Puhastada saastunud pind hoolikalt; soovitatav puhastusvahend on vett.

Väheses koguses mahavoolanud vedeliku korral lahjendada toodet rohke veega ja loputada või absorbeerida toode vedeliku imava materjaliga, nt kemosorptsioon, kobediatomiit, universaalne sideaine. Mitte kasutada tekstiilmaterjale, saepuru, põlevaineid. Pärast aine sidumist koguda see kokku ja panna sobivatesse mahutitesse. Kõrvaldada absorbeeritud materjal vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Ø Lisanõuanded

Teha kõik süüteallikad ohutuks või eemaldada need.

Eraldada defektsed mahutid viivitamata, kui see on võimalik ja ohutu.

Sulgeda leke, kui see on võimalik ja ohutu.

Panna defektsed mahutid plastist (mitte metallist) jäätmemahutisse (pakendijäätmete mahutisse).

Mitte sulgeda defektseid mahuteid ega jäätmemahuteid õhukindlalt (lõhkemisoht toote lagunemise tõttu).

Välja võetud toodet ei tohi mahutisse tagasi panna.

Mitte kunagi panna väljavoolanud toodet korduskasutamiseks originaalmahutisse tagasi (lagunemisoht).

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Mitte lasta kasutamata toodet maapinnale, veekogudesse, torudesse (kraanikauss, tualett, ...) ega äravoolu. Kõrvaldada kasutamata toode, selle pakend ja kõik muud jäätmehäda vastavalt kohalikele eeskirjadele.

5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Ladustada ainult tihedalt suletud originaalpakendis, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida tooted eemal otsesest päikesevalgusest, soojus- ja süüteallikast
Biotsiidi säilivusaeg on 6 kuud.
Tooteid tuleb hoida temperatuuril alla +30 °C.

6. Muu teave

Riskihindamisel kasutatud peräädikhappe ja vesinikperoksiidi kontrollväärtused:

Peräädikhape: Lubatud kokkupuutekontsentratsioon sissehingamisel (AEC_{inhal}) = 0,5 mg/m³

Vesinikperoksiid: Lubatud kokkupuutekontsentratsioon sissehingamisel (AEC_{inhal}) = 1,25 mg/m³