

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi VIREX

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuotteen käyttö

Desinfointiaine karjatalousjätteelle
KARJAN KASVATUS

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan tiedot

Oy Teollisuushankinta TH Ab
Indolantie 11
67600
Kokkola
Suomi
Puh. 020 765 9580
teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero

Hotline (24/7) : +44 1273 289451
Poison Information Centre +3589-471 977, +3589-4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädettyjen luokituskriteerien mukainen.

Välitön myrkyllisyys - Katgoria 4 (suun kautta)	H302: Haitallista nieltynä.
Ihosyövyttävyyys - Katgoria 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Ihon herkistyminen - luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vakavat silmävaurio - Katgoria 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Vesiympäristölle vaarallinen – krooninen vaara, katgoria 2	H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla :
Vaara

Sisältää: Pentakaliumin bis(peroksidimonosulfaatti)bis(sulfaatti)+ Dikaliumperoksodisulfaatti

Vaaralausekkeet :

- H302: Haitallista nieltynä.
- H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

P260: Vältettävä pölyn hengittämistä. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta]. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501: Tuote/säilytysastia on hävitettävä paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovelleta, koska kyse on seoksesta.

3.2. Seokset

Seoksen kemiallinen koostumus : Happamia jauheita

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

Ainesosa(-t)	CASnumero(-t)	EINECS numero(-t)	REACH-rekisteröintinumero	Asetuksen EY (N:o) 1272/2008 mukainen luokitus	Tyyppi
5% <= Sulfamiinihappo < 10%	5329-14-6	226-218-8	01-2119488633-28	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
30% <= Pentakaliumin bis(peroksidimonosulfaatti)bis(sulfaatti) < 50%	70693-62-8	274-778-7	01-2119485567-22	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
5% <= Omenahappo < 10%	6915-15-7	230-022-8	01-2119552463-40	Eye Irrit. 2 H319	(1)
1% <= Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat < 5%	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
1% <= Natriumtrokloosiini < 5%	2893-78-9	220-767-7	01-2119489371-33	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-kerroin Välitön 1 M-kerroin Krooninen 1	(1)
0.1% <= Dikaliumperoksidisulfaatti < 1%	7727-21-1	231-781-8	01-2119495676-19	Ox. Liq. 3 H272 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317	(1)

Tyyppi

- (1) : Terveydelle ja/tai ympäristölle vaaralliseksi luokiteltu aine
 (2) : Aine, jolle altistumiselle työpaikalla on olemassa raja-arvo
 Erityistä huolta aiheuttava aine (ehdokkaat lupamenettelyä varten):
 (3) : PBT-aine (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)
 (4) : vPvB-aine (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä)
 (5) : Syöpää aiheuttava aine, luokka 1A
 (6) : Syöpää aiheuttava aine, luokka 1B
 (7) : Perimää vaurioittava aine, luokka 1A
 (8) : Perimää vaurioittava aine, luokka 1B
 (9) : Lisääntymiselle vaarallinen aine, luokka 1A
 (10) : Lisääntymiselle vaarallinen aine, luokka 1B
 (11) : Hormonitoimintaa häiritsevä aine

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset merkinnät:

Saastuneet vaatteet ja kengät on riisuttava välittömästi. Ne on pestävä ennen uutta käyttöä.
 Pahoinvoinnin ilmetessä on käännyttävä lääkärin puoleen. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

Jos ainetta on hengitetty :

Höyryä hengittänyt henkilö siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja levossa.

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

Jos ainetta on joutunut iholle :

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
Peseydytään välittömästi runsaassa vedessä vähintään 15 minuutin ajan.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut silmiin :

Huuhdellaan välittömästi juoksevassa vedessä vähintään 15 minuutin ajan silmiä auki pitäen.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Jos ainetta on nielty :

Huuhdo suu.
Ei saa oksennuttaa.
Viedään sairaalahoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Joutuessaan iholle : Syövyttävää : Aiheuttaa palovammoja.
Oireet: punoitus, kudosturvotus, palovammat.

Joutuessaan silmiin : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Silmäaltistuksella voi olla peruuttamattomia vaikutuksia kuten silmäkudoksen vauriot tai näön vakava heikentyminen.

Nieleminen : Haitallista nieltynä.
Aiheuttaa vaikeita palovammoja suuhun ja ruokatorveen.

Hengitys : Voi ärsyttää hengitysteitä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Oireenmukainen hoito

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet :
Sammutuslaitteiden kanssa yhteensopivat aineet.
Ruiskutusvesi, jauhesammutin, vaahto.

Soveltumattomat sammutusaineet :
Ei tiedossa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamisen yhteydessä voi muodostaa myrkyllisiä kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

Käytetään henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojahaalareita.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen, eikä sitä saa laskea viemäriin.
Vaaralle alttiit säiliöt on jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta :

Henkilösuojaimilla varustamaton tai tarpeeton henkilökunta on evakuoitava.

6.1.2. Pelastushenkilökunta :

Työntekijät on evakuoitava turvallisille alueille.
Henkilöt on pidettävä poissa virtaus-/vuotoalueelta ja suojattava tuulen mukana kulkevilta aineilta.
Henkilösuojaimia on käytettävä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Läheisyydestä poistetaan mahdollisimman nopeasti kaikki sopimattomat aineet.
Toimenpiteiden suoritus rajoitettu asiantuntijoille.
Tuotetta ei saa päästää suoraan viemäriin tai ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto :
Vältä pölyn muodostumista.
Lakaise mekaanisesti.
Otettava talteen varasäiliöön.

Suuri vuoto :
Toimi samoin kuin pienen päästön tapauksessa.
Levinnyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa takaisin alkuperäiseen säiliöön uudelleenkäyttöä varten.
Tuote on säilytettävä tarkoituksenmukaisissa säiliöissä, jotka on asianmukaisesti merkitty ja suljettu hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Noudatettava kohdassa 8 ilmoitettuja turvamääräyksiä.
Poisto: katso osa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä iho-, silmä- ja vaatekosketusta.
Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
Käsiteltävä hyvin tuuletetussa paikassa.
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1. Varastointi :

Säilytys mieluiten alkuperäispakkauksessa.
Pakkaus pidetään suljettuna.
Säilytetään puhtaassa ja kuivassa paikassa.
Pidetään erossa tuotteista, jotka ovat arkoja hapoille.

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

7.2.2. Pakkaus- tai pulloitusmateriaalit :
Erittäin vahva polyetyleni.

7.3. Erityinen loppukäyttö

VIREX on tarkoitettu käytettäväksi biosidituotteena.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot :

Aine	CAS-numero	Maa	Tyyppi	Arvo	Yksikkö	Kommentit	Lähde
Ei sisällä työperäisen altistuksen raja-arvot ylittäviä aineita.							

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Direktiivin 98/24/EY vaatimusten mukaan työnantaja on velvollinen arvioimaan riskit sekä ryhtymään soveltuviin riskienhallintatoimiin.

* Tapauksissa, joissa riskien puuttumista ei ole osoitettu, työnantajan on harkittava vaihtoehtoisia aineita tai riskien pienentämistä ennen kaikkea parantamalla käytettyjä menetelmiä ja yhteisiä suojelutoimenpiteitä. Toteutettujen ratkaisujen tehokkuus voidaan varmistaa vertaamalla mitattuja arvoja aineille osiossa 8.1 annettuihin sääntömääräisiin raja-arvoihin.

* Jos riski on näiden korjaustoimien jälkeen edelleen olemassa, työnantajan on varmistettava järjestelmällisesti säännöllisin mittauksin, ettei sääntömääräisiä työperäistä altistumista koskevia raja-arvoja (mikäli sellaiset on annettu osiossa 8.1) ylitetä sekä sovellettava kaikkia osiossa 8.2 mainittuja henkilökohtaisia suojelutoimenpiteitä.

* Kun muodollisessa riskien arvioinnissa ilmenee vähäinen työntekijöiden terveysriski, sääntömääräisten työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen noudattamista ei tarvitse tarkistaa, eivätkä kaikki henkilökohtaiset suojelutoimenpiteet ole järjestään pakollisia.

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet :

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet :

Silmien-/kasvojensuojaus :
Käytettävä normin EN 166 mukaisia suojalaseja tai kasvosuojainta.



VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

Käsien suojaus :

Käytettävä EN 374:n mukaisia, kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä.
Suojakäsineille suositeltavia materiaaleja.
Neopreeni.
PVC



Ihon suojaus:

Käytettävä saappaita ja kemiallisia aineita kestävää suoja-asua.



Hengityksensuojaus :

Kun aine aiheuttaa käsiteltäessä pölyn syntymistä, käytä kokomaskia, joka täyttää standardin EN 136 vaatimukset ja jossa on seuraavantyyppinen suodatin (joka täyttää standardin EN 143 tai EN 14387 vaatimukset):

P3 : Hiukkaset, kiinteät ja nestemäiset aerosolit

Termiset vaarat :

Ei määritettävissä

Hygieniatoimenpiteet :

Suihku ja silmähuuhtelu työpaikan läheisyydessä.

Jokaisen käytön jälkeen henkilökohtaiset suojavarusteet pestään huolellisesti.

Käsiteltävä työhygienian hyvien toimintatapojen ja turvallisuusohjeiden mukaisesti.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen :

Tuotetta ei saa päästää suoraan viemäriin tai ympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

Ulkonäkö	Juokseva jauhe
Väri	valkoisesta vaaleanpunaiseen
Haju	Hieman kloorattu
Hajukynnys	Ei saatavilla
pH 10 g/ssa	2
Jäätymispiste:	Ei määritettävissä
Kiehumispiste	0 °C
Syttymispiste	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei saatavilla
Höyrynpaine	Ei saatavilla
Höyryntiheys	Ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	1,01
Liukoisuus veteen	liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
Viskositeetti	Ei määritettävissä
Räjähävyys	Ei saatavilla
Hapettavuus (UN : 0.3)	Ei-hapettava
Näennäistiheys	1,25 g/cm ³

9.2. Muut tiedot

Lisätietoja ei ole.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei lainkaan normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyoloissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietääksemme ei mitään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.
Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpeneminen tai tulipalo voivat aiheuttaa myrkykaasuja.

Nämä merkinnät annetaan vahvan seoksen osalta. Laimennettua seosta on käytettävä teknisen tiedotteen ja teknisen asiantuntijan ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineisiin liittyvät tiedot:

Välitön myrkyllisyys

Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : LD 50 - oral (rotalle) 1 080 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Natriumkloridi + Natriumtrokloosiini (100%) : LD 50 - oral (rotalle) 1 823 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Natriumkloridi + Natriumtrokloosiini (100%) : LD 50 -arvo ihon kautta (kaniinin) > 2 000 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Natriumkloridi + Natriumtrokloosiini (100%) : LC 50 - 4tunnit (rotalle) 0 .27 - 1 .17 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Sulfamiinihappo : LD 50 - oral (rotalle) > 2 000 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : LD 50 -arvo ihon kautta (rotalle) > 2 000 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Sulfamiinihappo : LD 50 -arvo ihon kautta > 2 000 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Omenahappo (>99%) : LC 50 - hengitettynä (rotalle) 3 500 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : Ihon ärsytys (OECD 404): . ÄRSYTTÄVÄ - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Sulfamiinihappo : Ihon ärsytys . ÄRSYTTÄVÄ - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : Silmien ärtymistä (OECD 405): . Vakavan silmävaurion vaara - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Sulfamiinihappo : Silmien ärtymistä . ÄRSYTTÄVÄ - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Herkistyminen

Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : Herkistyminen hiiri, marsu (OECD 406): . Osittain biohajoava - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Lisaantymiselle vaaralliset vaikutukset.

Sulfamiinihappo : NOEL- suun kautta nautittuna 1 000 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Perimaa vaurioittavat vaikutukset

Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : Kromosomipoikkeamatesti (OECD 473): . Ei mutageeninen - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : NOAEL - suun kautta nautittuna 350 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : NOAEL 600 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Seokseen liittyvät tiedot :

Välitön myrkyllisyys

LD 50 -arvo ihon kautta (rotalle) (OECD 402): > 2 000 mg/kg.

LD 50 - oral (rotalle) (OECD 403): > 1 000 mg/kg.

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Ihosityövyttävyysohoärsytys (EC B40): . Ihoa syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmäsyövyttävyysohoärsytys . Vaurioittaa voimakkaasti silmiä asetuksen 1272/2008/EY kriteerien mukaan.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

Ihon herkistyminen (OECD 429): . Saattaa aiheuttaa herkistymistä
Hengitysteiden herkistyminen . Seos ei ole hengitysteitä herkistävä asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti.

Perimää vaurioittavat vaikutukset
. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara
. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet :

Joutuessaan iholle : Syövyttävää : Aiheuttaa palovammoja.
Oireet: punoitus, kudosturvotus, palovammat.

Joutuessaan silmiin : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Silmäaltistuksella voi olla peruuttamattomia vaikutuksia kuten silmäkudoksen vauriot tai näön vakava heikentyminen.

Nieleminen : Haitallista nieltynä.
Aiheuttaa vaikeita palovammoja suuhun ja ruokatorveen.

Hengitys : Voi ärsyttää hengitysteitä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. à 12.4. Myrkyllisyys - Pysyvyys ja hajoavuus - Biokertyvyys - Liikkuvuus maaperässä

Aineisiin liittyvät tiedot:

Välitön myrkyllisyys
Sulfamiinihappo : LC 50 - 96h (kalalle) (Pimephales promelas) 70,3 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Bentseenisulfoniinihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : CE 50 - 96h (levälle) 47,3 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Bentseenisulfoniinihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : LC 50 - 96h (kalalle) 1,67 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Bentseenisulfoniinihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : LC 50 - 48h (daphnialle) 2,4 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Sulfamiinihappo : CE 50 - 96h (daphnialle) (Daphnia magna) 71,6 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Sulfamiinihappo : CE 50 - 72h (levälle) 48 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Natriumkloridi + Natriumtroklosiini (100%) : LC 50 - 96tunnit (kalalle) (Oncorhynchus mykiss) 0.13 - 0.36 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Natriumkloridi + Natriumtroklosiini (100%) : LC 50 - 48tunnit (daphnialle) 0.196 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

KROONINEN MYRKYLLISYYS
Sulfamiinihappo : NOEC - 72h (levälle) 18 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : NOEC - 96vuorokauden (kalalle) 0,268 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Hajoavuus
Bentseenisulfonihappo, monoalkyylijohdokset C10-13, natriumsuolat : 28vuorokauden (OECD 301B): 85 %. Biologisesti helposti hajoavaa . - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Seokseen liittyvät tiedot :

Välitön myrkyllisyys
LC 50 - 96h (kalalle) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203): 4 1.7 mg/L.
CE 50 - 72h (levälle) (Selenastrum capricornutum) (OECD 201): 0. 747 mg/L.
CE 50 - 48h (daphnialle) (Daphnia magna) (OECD 202): 5 .10 mg/L.
LC 50 - 14 jours Kastemadot (Eisenia foetida) (OECD 207): > 1 000 mg/kg.
CE 50 Aktivoitu muta (OECD 209): 215,9 mg/L.

KROONINEN MYRKYLLISYYS
NOEC (levälle) (Selenastrum capricornutum) 0. 117 mg/L.
NOEC (daphnialle) (Daphnia magna) (OECD 201): 2 .07 mg/L.

Biologinen kertyvyys
. Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

KULKEUTUVUUS
. Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

Yhteenveto:
Seos on vaarallinen ympäristölle asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineeksi määriteltyjä aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Seoksen käsittely:

Tuotetta ei saa päästää suoraan viemäriin tai ympäristöön.
Aineiden yhteydessä on noudatettava jätteistä 19.11.2008 annettua direktiiviä 2008/98/EY (muutettu), sekä hyväksytylle asemalle toimitettavien vaarallisten jätteiden jäteluettelon laatimisesta annettua komission päätöstä 2000/532/EY (muutettu viimeksi päätöksellä 2014/955/EY).

Pakkausten käsittely:

Huuhdottava pakkaus huolellisesti vedellä ja käsiteltävä huuhteluvesi jätteenä.
Aineiden yhteydessä on noudatettava jätteistä 19.11.2008 annettua direktiiviä 2008/98/EY (muutettu), sekä hyväksytylle asemalle toimitettavien vaarallisten jätteiden jäteluettelon laatimisesta annettua komission päätöstä 2000/532/EY (muutettu viimeksi päätöksellä 2014/955/EY).

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

MAALIKENNE:

Rail/Route (RID/ADR)

UN/YK No : 3260

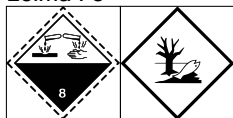
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi :HAPPOA SISÄLTÄVÄ SYÖVYTTÄVÄ EPÄORGAANINEN KUIVA-AINE, EI MUUTEN MÄÄRITELTY (Pentakaliumin bis(peroksidimonosulfaatti)bis(sulfaatti))

Luokka : 8

Pakkausryhmä : II

Vaaratunnusluku : 80

Leima : 8



Tunnelia koskeva koodi : (E)

Vaarallinen ympäristölle : kyllä (Natriumtroklosiini)

Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei tietoja

Rajoitetut määrät (LQ): 1kg

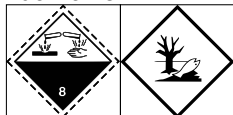
MERILIIKENNE :

IMDG

UN/YK No :3260

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : HAPPOA SISÄLTÄVÄ SYÖVYTTÄVÄ EPÄORGAANINEN KUIVA-AINE, EI MUUTEN MÄÄRITELTY (Pentakaliumin bis(peroksidimonosulfaatti)bis(sulfaatti))

Luokka : 8



Pakkausryhmä : II

Merta saastuttava aine : kyllä (Natriumtroklosiini)

Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei tietoja

Turvaohjenumero : F-A, S-B

Rajoitetut määrät (LQ): 1kg

Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti :
Merkityksetön

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Suuronnettomuuksien vaaroihin liittyvät säännökset :

Direktiivi SEVESO 3 (2012/18/CE) : E2

Aineiden ja seosten luokitukseen, pakkaamiseen ja merkintöihin liittyvät säännökset :

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (muutettu)

Jätteitä koskevat säännökset :

Direktiivi 2008/98/EY sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2015/1127/EY - Asetus (EY) N:o 1357/2014

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

Hyväksytylle asemalle toimitettavien vaarallisten jätteiden jäteluetteloa koskeva päätös 2014/955/EY

Työntekijöiden suojelu :

Työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä 7.4.1998 annettu direktiivi 98/24/EY

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Otsonikerrosta heikentävistä aineista annettu asetus (EY) N:o 1005/2009 : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1148, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä:

Merkityksetön

Asetus (EY) N:o 648/2004 :
Merkityksetön

Noudattaa kansallisia ja paikallisia lakeja .

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tämä tiedote täydentää teknisiä käyttöohjeita mutta ei korvaa niitä. Sen sisältämät ohjeet perustuvat tietoihin, joita meillä on asianmukaisesta tuotteesta päivityksen hetkellä, ja ne on annettu hyvässä uskossa. Käyttäjien on kuitenkin otettava huomioon mahdolliset riskit, joita voi seurata käytettäessä tuotteita muihin kuin niille tarkoitettuihin käyttötarkoituksiin.

Käyttäjän on kuitenkin ehdottomasti tunnettava toimintaansa säätelevät tekstit ja sovellettava niitä. Käyttäjän tuntemaan tuotteen käyttöön liittyvät varoitusmerkinnät ovat täysin käyttäjän vastuulla.

Mainittujen säännösten tarkoituksena on auttaa vastaanottajaa täyttämään hänen tuotteen käyttöön liittyvät velvollisuutensa.

Tämän luettelon ei tarvitse olla täydellinen. Se ei vapauta käyttäjää varmistamasta sitä, lankeako hänelle muiden kuin mainittujen, tuotteen hallussapitoa ja käyttöä koskevien tekstien perusteella velvollisuuksia, joista hän on yksin vastuussa.

Edellisestä versiosta muuttuneet osat :

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Osissa 2 ja 3 esitettyjen H-lausekkeiden luettelo :

H272 : Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302 : Haitallista nieltynä.

H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

VIREX
Koodi: 03720

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 1
Laadintapäivämäärä: 15.9.2021

H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334 : Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja antaa :
Toimittajan käyttöturvallisuustiedote