



**BACTERIA
SHIELD**

ANTIMICROBIAL DEFENCE SYSTEM
ENVIRONMENTAL FRIENDLY

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 7

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 453/2010

Bacteria Shield Käsivaaho

Muutettu viimeksi 2012-05-02, Versio 1

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Kauppanimi	Bacteria Shield Käsivaaho
Aineen ja/tai valmisteen käyttötapa	Bakteereja ja viruksia tappava käsivaaho
Valmistaja	Winova Technology AB Toftåkersvägen 9 SE 238 35 Oxie, Ruotsi
Markkinoija	Bacteria Shield Sweden AB Centralgatan 1 SE 841 33 Ånge, Ruotsi
Yhteyshenkilö	Philip Wilhelmsson
Sähköposti / Sivusto	info@bacteriashield.se/www.bacteriashield.se
Puhelin	+46 (0)40-61 60 795
Hätäpuhelinnumero	112

2. Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus:

EU-direktiivien 67/548/EEC

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi tai tulenaraksi.

Merkinnät:

Varoitusmerkki

Ei

R-lausekkeet

Eyoole

S-lausekkeet

Eyoole

Muut vaarat

Ei tunnettuja vaarallisia ominaisuuksia, kun tuotetta käsitellään ohjeiden mukaan.

Muut tiedot ((EY) N:o 648/2004

Kationitensidejä < 5%



**BACTERIA
SHIELD**

ANTIMICROBIAL DEFENCE SYSTEM
ENVIRONMENTAL FRIENDLY

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 2 / 7

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 453/2010

Bacteria Shield Käsivaaho

Muutettu viimeksi 2012-05-02, Versio 1

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen koostumus: Sekoitus. Bacteria Shield Käsivaaho on polymeeriliuos, joka sisältää eri acticidien yhteisvaikutuksen.

Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero EY-numero	Reg-numero	Pitoisuus [%]	Varoitusmerkki & R-lausekkeet*	Vaara luokka- Ja kategoriakoodi(t)	Vaaralauseke koodi(t) *
-	-	-	-	-	-	-

*Ilmoitetut R-fraasit sekä vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16.

Luokitus perustuu kemikaalin toimittajalta saatuihin tietoihin sekä tietokantoihin

Varoitusmerkkien lyhennysten selitykset

T= Myrkyllinen, T+= Erittäin myrkyllinen, C= Syövyttävä, Xn= Haitallinen, Xi= Ärsyttävä, O= Hapettava, E= Räjähävä, F= Helposti syttyvä, F+= Erittäin helposti syttyvä, N= Ympäristölle vaarallinen

4. Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Pienimmänkin epätietoisuuden vallitessa tai vaivojen jatkuessa, ottakaa yhteys lääkäriin.
Älkää koskaan antako nestettä tai yrittäkö saada henkilöä oksentamaan tämän ollessa tajuton.
Pitäkää henkilö lämpimänä ja rauhallisena.

Hengitys

Raitis ilma.

Ihokosketus

Peskää iho vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Pitäkää silmät auki ja huuhtokaa (haalealla) vedellä useiden minuuttien ajan. Poistakaa mahdolliset piilolinssit.
Ottakaa yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

Nieleminen

Huuhtokaa suu ja juokaa pari lasillista vettä. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Hengitys:

Ei katsota olevan ärsyttävää sisäänhengitettäessä.

Ihokosketus:

Ei katsota olevan ärsyttävää ihokontaktissa.

Roiskeet silmiin:

Kontakti tai roiskeet silmiin voivat aiheuttaa kirvelyä ja lievää ärsytystä.

Nieleminen:

Nauttiminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-



**BACTERIA
SHIELD**

ANTIMICROBIAL DEFENCE SYSTEM
ENVIRONMENTAL FRIENDLY

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 453/2010

Bacteria Shield Käsivaaho

Muutettu viimeksi 2012-05-02, Versio 1

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet

Valitse sammutusaine ympärillä palavan aineen mukaan.

Hienojakoinen vesisuihku tai sumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO₂).

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palokaasujen hengittäminen voi olla terveydelle vahingollista.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä eristävää hengityslaitetta.

Muuta

Siirrä säiliö palopaikalta, jos tämä voi tapahtua vaaratta. Jäähdytä tulelle alltiina olevia säiliötä vedellä, kunnes tuli on sammunut.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurten tuotemäärien valuminen vesistöihin, viemäriin tai maahan.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käyttäkää uudelleen mahdollinen "läikkynyt" tuote.

Pienemmät läikkeit poistetaan rievulla. Huuhdelkaa sitten puhtaalla vedellä.

Suuremmat läikkeit kerätään absorboivaan aineeseen (esim. hiekka, sahajauhot, Vermiculit) ja sijoitetaan sopivaan, suljettuun astiaan.

Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 koskien käsittelyä.

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

Kerätyt jätteet olisi hallinnoitava jätteeksi jaksossa 13.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata käyttöohjeita.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tuotetta viileissä, kuivissa ja hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Erityinen loppukäyttö

-



**BACTERIA
SHIELD**

ANTIMICROBIAL DEFENCE SYSTEM
ENVIRONMENTAL FRIENDLY

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 4 / 7

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 453/2010

Bacteria Shield Käsivaaho

Muutettu viimeksi 2012-05-02, Versio 1

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Altistuksen raja-arvot
Ei relevantti.

Altistumisen ehkäiseminen:

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Henkilökohtainen suojavarustus

Neuvotelkaa aina asiantuntevan toimittajan kanssa henkilökohtaisen suojavarustuksen valinnoista.

Hengityselinten suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

Käsien suojaus

Ei vaadita asianmukaisessa käytössä.

Silmiensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä. Käyttäkää suojalaseja, jos on olemassa roiskeiden vaara.

Kehon suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Muoto:	Neste
Väri:	Väritön
Haju:	Luonteenomainen
pH:	7 (arvo arvioitu)
Kiehumispiste (°C):	Suunnilleen 100
Räjähätvyys:	Ei räjähtävä
Hapettavuus:	Seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Liukenevuus (veteen):	liukeneva

Muut tiedot: Ei tietoja.



**BACTERIA
SHIELD**

ANTIMICROBIAL DEFENCE SYSTEM
ENVIRONMENTAL FRIENDLY

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 453/2010

Bacteria Shield Käsivaaho

Muutettu viimeksi 2012-05-02, Versio 1

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja suositellussa käsittelyssä ja käytössä.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Katso kohta 4.(Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välttömät että viivästyneet)

Toksikologiset tiedot eläinkokeista koskien relevantteja, sisältyviä aineita.

Tuotteesta sellaisenaan ei ole myrkyllisyystietoja.

Vaikutukset liika-altistuksessa

Ei tiedossa.

Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tämän tuotteen ei katsota aiheuttavan allergiaa sisäänhengitettäessä tai ihokontaktissa.

CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syövän aiheuttajaksi, mutageeniksi tai lisääntymistä häiritseväksi.

Lisätietoja

Bacteria Shield Käsivaaho on hyväksytty "Cytotoxicity In Vitro 3T3 NRU conforms ISO 10993-5" mukaisesti.



**BACTERIA
SHIELD**

ANTIMICROBIAL DEFENCE SYSTEM
ENVIRONMENTAL FRIENDLY

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 6 / 7

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 453/2010

Bacteria Shield Käsivaaho

Muutettu viimeksi 2012-05-02, Versio 1

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuote on luokiteltu "ei ympäristövaaralliseksi".

Estä hallitsematon päästö pintaveteen ja viemäristöön.

Ympäristötoksikologiset tiedot

Tuotteesta sellaisenaan ei ole ympäristömyrkyllisyystietoja.

Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava > 90%

Biokertyvyys

Ei biokertyviä

Liikkuvuus maaperässä

Helposti veteen liukeneva.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

Muut haitalliset vaikutukset

-

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuote

Tuotetta tai sen jäänteitä ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi

Kysykää jätteidenkäsittelyssä neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

14. Kuljetustiedot

YK-numero

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

Kuljetuksen vaaraluokka

-

Pakkausryhmä

-

Ympäristövaarat

Marine pollutant: No (IMDG)

Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-



**BACTERIA
SHIELD**

ANTIMICROBIAL DEFENCE SYSTEM
ENVIRONMENTAL FRIENDLY

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 453/2010

Bacteria Shield Käsivaaho

Muutettu viimeksi 2012-05-02, Versio 1

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

16. Muut tiedot

Lisätietoja

Bacteria Shield Käsivaaho on polymeeriliuos, joka sisältää eri acticidien yhteisvaikutuksen. Näitä esiintyy niin pienessä määrin, että tuote ei ole merkintävelvollinen.

Vaaralausekkeiden ja vaarailmoitusten täydellinen teksti, joka on kohdassa 3

-

Lähteet:

Valmistajan tuotetietolehtinen, CLP, www.kemi.se, www.ecb.europa.eu

Versio 1: 2012-05-02 Tämä turvallisuustiedote on laadittu seuraavan liitteen mukaisesti II (EY) 1907/2006 ja (EY) 453/2010

Lyhenteiden selitykset

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i EINECS, ELINCS or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-substance; Very persistent and Very Bio accumulative substances.