

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## NEPOREX WSG 2

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	02.09.2020
Tarkistuspäivä	15.02.2021

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NEPOREX WSG 2
------------	---------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Toukkientorjunta-aine eläinsuojissa käytettäväksi.
Käyttötarkoituskoodi	PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)
Ei-suositeltavat käyttötavat	Tuotetta ei saa käyttää paikoissa, joissa lapset tai kotieläimet voivat koskea siihen. Kaikki muu käyttö on kielletty, ellei sitä ole erikseen sallittu.
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Oy Teollisuushankinta TH Ab
Postiosoite	Indolantie 11
Postinumero	67600
Paikkakunta	Kokkola
Maa	Suomi
Puhelin	020 765 9580
Sähköposti	<a href="mailto:teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi">teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi</a>

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. Myrkytystietokeskus (24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton). 09 471 977 (normaalihintainen puhelu).
------------	---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Aquatic Chronic 3; H412

Lisätietoa luokituksesta

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen muutosten ja lisäysten) mukaisesti.

### 2.2. Merkinnät

Etiketin tiedot

Syromatsiini 1,9 p-% (1,9 g / 100 g)

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi

Seos

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Syromatsiini	CAS-numero: 66215-27-8 EY-numero: 266-257-8	Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	2 %	1

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Pidä potilas levossa ja valvonnan alaisena. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.

Ihokosketus

Riisu välittömästi saastunut vaatetus. Huuhtelee iho ja pese se huolellisesti saippualla ja vedellä.

Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi vedellä tai fysiologisella keittosuolaliuoksella. Poista mahdolliset piilolasit ja pidä silmäluomet avoimina. Hakeudu lääkärin hoitoon, Jos ärsytysoireet jatkuvat.

Nieleminen  
Huuhtelee suu välittömästi huolella ja juo runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, hänen päättään täytyy pitää alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Kutsu välittömästi ambulanssi.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset  
Voi ärsyttää ihoa ja maha-suolikanavaa.

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito  
Jos epäillään myrkytystä, ota yhteyttä lääkäriin (eläinlääkäriin) tai Myrkytystietokeskukseen (yleinen hätänumero, puh. 112; Myrkytystietokeskus, puh. 0800 147 111).  
Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta lääkärille tai ensiapuhenkilöstölle.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet  
Tuote ei pala. Ympäristön tulipalo: Vesisumu (ei koskaan vesiruisku – levittää tulipaloa), vaahto, jauhe tai hiilihappo.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat  
Vältä palokaasujen hengittämistä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet  
Jos savunmuodostus on runsasta, käytä paineilmalaitetta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet  
Käytä henkilökohtaista suojaruustusta (ks. kohta 8). Rajoita leviämistä. Järjestä huolellinen ilmanpoisto.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet  
Estä tuotteen leviäminen viemäriverkostoon – ks. kohta 12. Ilmoita paikallisille viranomaisille, jos on tapahtunut päästö ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen  
Vuoto, jäämät yms. kerätään talteen ja toimitetaan hävitettäväksi tiiviisti suljetussa astiassa. Huuhtelee runsaalla vedellä. Vuodon jatkokäsittely – ks. kohta 13.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja  
Ks. viittaukset kohdista 6.1 – 6.3.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pese kädet ja saastuneet alueet saippualla ja vedellä työskentelyn päätyttyä. Kosteusvoide estää ihon kuivumista ja sitä suositellaan käytettäväksi työskentelyn päätyttyä.
-----------	--

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle, säilytettävä kuivassa paikassa, ei yli +30 °C :ssa tai alle +2 °C :ssa.
-------------	---

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Katso käyttö kohdasta 1.
-----------------------	--------------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei sisällä aineosia, joilla olisi työperäisen altistumisen raja-arvoja.
--	---

### DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei erityisiä toimenpiteitä.
---	-----------------------------

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Tavallisesti ei tarpeen. Jos on olemassa pölynmuodostumisen vaara: tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166).
-----------------------------	---

#### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Jos tuotetta voi joutua iholle: käytä nitrilisuojakäsineitä (EN 374). Tuotteen läpäisyajakatiotoja ei ole käytettävissä. Siksi on suositeltavaa, että jos käsineelle vuotaa tuotetta, se on vaihdettava tai otettava yhteyttä toimittajaan mahdollisen läpäisyajan selvittämiseksi.
------------------------	---

#### Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ei tietoja käytettävissä.
------------------	---------------------------

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Tavallisesti ei tarpeen. Jos muodostuu pölyä: käytä hyväksyttyä naamaria (EN
--------------------------------	--

149), joka on varustettu luokan P2 pölysuodattimella. Suodattimen käyttöaika on rajallinen (vaihdeettava). Lue valmistajan ohjeet.

## Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja Ei tietoja käytettävissä.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä: rakeet
Olomuoto	Granulaatti.
Väri	Valkoinen – beige.
Haju	Makea mahdollinen haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: 7,5 – 9,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei räjähtävä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei räjähtävä.
Höyrynpaine	Arvo: < 0,005 hPa Huomautukset: Syromatsiini Lämpötila: 25 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Tiheys	Arvo: 0,6 – 0,8 g/cm <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukeneva. Lämpötila: 25 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: LogKow: < -0,4
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Arvo: > 130 °C
Viskositeetti	Huomautukset: Ei merkityksellinen.

Räjähävyys	Ei merkityksellinen.
Hapettavuus	Ei merkityksellinen.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei erityistä.
--------------	---------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoja käytettävissä.
---------------	---------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä suositelluissa varastointiolosuhteissa – ks. kohta 7. Ei pala.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja käytettävissä.
---------------------------------------	---------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumentamista yli 30 °C :seen.
------------------------	---

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunnetta.
-------------------------	--------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa muodostuu erittäin myrkyllisiä savukaasuja, pääasiassa hiilen oksideja.
------------------------------	---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot Iho, keuhkot ja maha-suolikanava. Oireet Hengitys Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä. Iho Voi ärsyttää ihoa. Silmät Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä ja punoitusta. Nieleminen Voi aiheuttaa ruokatorven ärsytystä sekä kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa. Pitkäaikaisvaikutukset Ei tunnetta.
---------------------------	--

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Välitön myrkyllisyys hengitettynä LC50 (rotta) = > 1 958 mg/m <sup>3</sup> /4 h (tuote) Ei mainittu. Asiakirja. Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 (rotta) = > 5 000 mg/kg (tuote) Ei mainittu Asiakirja. Välitön myrkyllisyys suun kautta LD50 (rotta) = > 5 000 mg/kg (tuote) Ei mainittu. Asiakirja.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Syövyttävyyds/ärsytys Ei iho- ja/tai silmä-ärsytystä, kani (tuote) Ei mainittu. Asiakirja.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Syövyttävyyds/ärsytys Ei iho- ja/tai silmä-ärsytystä, kani (tuote) Ei mainittu. Asiakirja.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde Herkistyminen Ei herkistävä (marsu) (tuote) GPMT Asiakirja.
Vertailu CMR-luokat	Vaaraluokka / Tiedot / Koemenetelmät / Tietolähde CMR Ei mutageenisia vaikutuksia (syromatsiini) AMES Asiakirja. Ei karsinogeenisiä vaikutuksia (syromatsiini) Ei mainittu. Asiakirja. Ei lisääntymisvaarallisia vaikutuksia (syromatsiini) Ei mainittu. Asiakirja.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei tietoja käytettävissä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei tietoja käytettävissä.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Vesielio / Tiedot / Testi / Tietolähde Kala LC50 (Salmo trutta, 96 h) = >100 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja. NOEC (rasvapäämutu, 32 vrk) = 73 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja. Äyriäiset EC50 (Daphnia magna, 48 h) = >100 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja. NOEC (Daphnia magna, 21 vrk) = 0,31 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja. Levät EC50 (Scenedesmus subspicatus, 120 h) = >100 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja.
--------------	---

NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata, 96 h) = 31,3 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu (makea vesi). Asiakirja.

Muut

NOEC (Chironomous riparius, 26 vrk) = 0,016 mg/l (syromatsiini) Staattinen (vesi/sedimentti). Asiakirja.

LC50 (Eisenia foetida, liero, 14 vrk) = >1 000 mg/l (syromatsiini) Ei mainittu. Asiakirja.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Syromatsiini hajoaa hitaasti vedessä (asiakirja).

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

LogKow (syromatsiini) < 0 – ei odoteta olevan biokertyvää.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Syromatsiini: Koc = 1 784 l/kg, OC. Syromatsiini sitoutuu maahiukkasiin.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen sisältämät aineosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT/ vPvB-kriteerejä.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

LD50 (välitön, japaninviiriäinen) > 6 000 mg/kg.

LD50 (liero, 14 vrk) > 1 000 mg/kg.

Tuote ei ole myrkyllistä mehiläisille, linnuille tai maaperän eläimistöille.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Käsittele vaarallisena jätteenä säädösten mukaisesti. Toimita hävitettäväksi.

Noudata paikallisia määräyksiä.

Jätekoodi (EWC)

Tuotejäämät

02 01 09

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Jätekoodi (EWC)

15 02 03

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset

Ei ole.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Ei ole.



### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei ole.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei ole.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei ole.

IMDG Ei ole.

ICAO/IATA Ei ole.

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei ole.

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Työnantajan on määritettävä työntekijän altistumisen laajuus, ja jos arvioinnin tulos osoittaa vaikutuksia raskauteen tai imetykseen, hänen tulee varmistaa, että tämä riski poistetaan (direktiivi 92/85/ETY).

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:

Valmisteryhmä 18: Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet

Vaikuttava aineosa: Syromatsiini, 1,9 p-% (1,9 g / 100 g).

Toukkientorjunta-aine eläinsuojissa käytettäväksi.

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää paikoissa, joissa lapset tai kotieläimet voivat koskea siihen.

Varmista, että tuotetta levitetään siten, että eläimet, eläinravinto tai elintarvikkeet eivät pääse kosketuksiin tuotteen kanssa. Kaikki muu käyttö on kielletty, ellei sitä ole erikseen sallittu.

Rek.nro: 4732 Lupaluokka: 2

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	Seosta saavat käyttää vain henkilöt, joille on riittävän hyvin ohjeistettu työn suorittaminen ja joilla on tieto tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisällöstä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ks. edellinen kohta Koulutusohjeet ja kohta 15.1.
Lisätietoja	Ei tietoja käytettävissä.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 10.2.2021. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	MDL - Biosidiasiakirja. ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) BCF: Biokertyvyyskerroin CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods EWC: Eurooppalainen jäteluettelo IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä LC50: Tappava pitoisuus, 50 % LD50: Tappava annos, 50 % NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus SVHC: Eriyistä huolta aiheuttavat aineet VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia kohdissa 1 - 4, 9, 12, 15 ja 16.
Viimeisin muutospäivä	15.02.2021
Versio	2