



Ranger FL

Versio 1 / FIN
102000039911

1/10

Muutettu viimeksi: 18.12.2020
Päiväys: 18.12.2020

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Ranger FL
UFI UFI ei vaadita.
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 62289358

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

Käyttö Rikkakasvihävite
Käyttöä koskevat rajoitukset Katso rajoitukset tuotteen myyntipäälyyksestä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Postilokero 73
02151 Espoo
Suomi
Puhelin +358 20-785 21
Telefax +358 20-785 8213
Y-tunnus 1053-562-3
Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous
Vastuullinen osasto Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Classification in accordance with the approval text from Mattilsynet.

Ei luokiteltu vaaralliseksi, luokituskriteerit eivät täyty.

2.2 Merkinnät

Myyntipäälyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Potassium salt of glyphosate

Vaaralausekkeet



Ranger FL

Versio 1 / FIN
102000039911

2/10

Muutettu viimeksi: 18.12.2020
Päiväys: 18.12.2020

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Vesiliukoinen väkevöite (SL)
Potassium salt of Glyphosate 441 g/l

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaarausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Potassium salt of glyphosate	70901-12-1	Aquatic Chronic 2, H411	35
Alkyl polysaccharide	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-XXXX	Eye Dam. 1, H318	< 20
Nitroryl	226563-63-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	< 3

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.



Ranger FL

Versio 1 / FIN
102000039911

3/10

Muutettu viimeksi: 18.12.2020
Päiväys: 18.12.2020

Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Huuhdottava suu ja juotettava runsaasti vettä pienissä erissä kerrallaan. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Älä jätä aineelle altistunutta ilman valvontaa.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	
Oireet	Tähänmennessä oireita ei tiedossa.
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	
Vaarat	Tämä tuote ei ole kolinesteraasinestäjä.
Hoito	Hoitoa atropiiniin ja oksiiimilla ei suositella. Potilaan kunnon edellyttämä tarkoituksen- ja oireenmukainen hoito on suositeltavaa. Ei erityistä vastalääkettä.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Käyttökelpoinen	Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Käyttökelvoton	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO ₂), Typpioksidit (NO _x), Fosforioksidit
---	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Muut tiedot	Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Älä päästä tuotetta suoraan kontaktiin veden kanssa.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet	Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
-------------------------	--

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.
---	--



Ranger FL

Versio 1 / FIN
102000039911

4/10

Muutettu viimeksi: 18.12.2020
Päiväys: 18.12.2020

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Kerää tuote ja sijoita se asianmukaisesti etiketöityihin ja tiukasti suljettuihin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristö määräykset huomioiden.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen ja erityisesti ennen ruokailua, juomista, purukumin pureskelua, tupakointia, wc-käyntiä ja meikkaamista.
Poista henkilökohtaiset suojavarusteet heti tämän tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Pese huolellisesti ja pue puhtaat vaatteet. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi viileässä, kuivassa paikassa ja siten että ristikkäiskontaminaatio muiden kasvinsuojeluaineiden, lannoitteiden, ruoan tai rehun kanssa estyy. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Reagoi galvanoidun tai käsittelemättömän pehmeän teräksen kanssa muodostaen vetyä, erittäin syttyvää kaasua, joka voi räjähtää. Suojeltava kylmältä. Ista kiteytymistä voi esiintyä pitkäaikaisessa varastoinnissa, säilytettäessä vähimmäislämpötilassa. Jäätyminen vaikuttaa tuotteen fysikaaliseen olomuotoon mutta se ei vahingoita tuotetta. Tuote on sulatettava ja sekoitettava ennen käyttöä.

Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvoja ei tunneta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta



Ranger FL

Versio 1 / FIN
102000039911

5/10

Muutettu viimeksi: 18.12.2020
Päiväys: 18.12.2020

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdtava ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

Erityiset ohjeet	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
Käsiensuojaus	Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm, minimi läpäisy nopeus 480 min.). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
Silmiensuojaus	Suojalasit/kasvosuojain
Tavanomaiset turvatoimet	Jos tuotetta käsitellään silloin, kun se ei ole säiliössä ja jos kosketus on mahdollinen: Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	neste
Väri	keltaisesta tummanruskeaan
Haju	amiininkaltainen
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	3,8 - 5,0 (10 g/l) (23 °C) (deionisoitu vesi)
Sulamispiste/sulamisalue	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	> 100 °C ei leimahda
Syttyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	> 600 °C
Minimisyttymisenergia	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	Ei merkittävästi haihtuvaa., vesiliuos
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	1,2647 (20 °C) Vesi ssä 4 °C



Ranger FL

Versio 1 / FIN
102000039911

6/10

Muutettu viimeksi: 18.12.2020
Päiväys: 18.12.2020

Tiheys	1,27 g/cm ³ (20 °C)
Vesiliukoisuus	täysin liukeneva
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	galvanoitu teräs: log Pow: < -3,2 (25 °C)
Viskositeetti, dynaaminen	12,4 mPa.s (20 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähtävyysrajaa	Tietoja ei ole käytettävissä
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi galvanoidun tai käsittelemättömän pehmeän teräksen kanssa muodostaen vetyä, erittäin syttyvää kaasua, joka voi räjähtää.

10.4 Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit galvanizovaná ocel', Hiiliteräs, käsittelemätön pehmeä teräs
Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia palamistuotteita, kts. kohta 5.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta LD50 (Rotta) > 2.000 mg/kg
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tarkoituksenmukaisessa ja ennakoidussa käytössä hengittyviä aerosoleja ei muodostu.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 (Rotta) > 2.000 mg/kg
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys Ei ärsytä ihoa (Kani)
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.



Ranger FL

Versio 1 / FIN
102000039911

7/10

Muutettu viimeksi: 18.12.2020
Päiväys: 18.12.2020

**Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys** Lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta. (Kani)
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen** Iho: Ei herkistävä. (Marsut)
OECD TG 406, Buehlerin testi
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

galvanoitu teräs: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

galvanoitu teräs ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Mutageenisuuden arviointi

galvanoitu teräs -kemikaalin ei katsota olevan mutageeninen.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

galvanoitu teräs: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kehityshäiriöiden arviointi

galvanoitu teräs: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Ei vielä toksikologisia ei ole saatavissa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) > 1.039 mg/l
Altistumisaika: 96 d
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)) 47 mg/l
staattinen testi; Altistumisaika: 96 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan glyfosaati.

Krooninen myrkyllisyys kalalle

Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
läpivirtaustesti
NOEC: >= 9,63 mg/l
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan glyfosaati.

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 243 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
LC50 (Crassostrea gigas (Tyynenmerenosteri)) 40 mg/l staattinen testi;
Altistumisaika: 48 h
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan glyfosaati.

Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 12,5 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan glyfosaati.



Ranger FL

Versio 1 / FIN
102000039911

8/10

Muutettu viimeksi: 18.12.2020
Päiväys: 18.12.2020

Myrkyllisyys vesikasveille	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 118 mg/l staattinen testi; Altistumisaika: 72 h Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. ErC50 (Skelettonema costatum) 13,5 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan glyfosaati. ErC50 (Lemna gibba (kupulimaska)) 74,3 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 7 d Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. NOEC (Lemna gibba (kupulimaska)) 19,1 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 7 d Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Myrkyllisyys muille eliöille	LD50 (Apis mellifera (mehiläiset)) > 282mcg/bee (oral) Altistumisaika: 48 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan glyfosaati. LD50 (Apis mellifera (mehiläiset)) > 279 mcg/bee (contact) Altistumisaika: 48 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan glyfosaati. LC50 (Eisenia fetida (kastemadot)) > 10000 mg/kg dry soil Altistumisaika: 14 d Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan glyfosaati.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus galvanoitu teräs:
Vaikeasti biologisesti hajoava.

Koc galvanoitu teräs: Koc: 884

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen galvanoitu teräs: Biokertyvyystekijä (BCF) < 1

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä galvanoitu teräs: Vaihteleva, riippuu lämpötilasta, maaperän tyypistä, maaperän kosteudesta, maaperän pH: sta ja orgaanisten aineiden pitoisuudesta.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi galvanoitu teräs: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa Ei vielä ekologista tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen.
Huomioitava paikalliset määräykset.



Ranger FL

Versio 1 / FIN
102000039911

9/10

Muutettu viimeksi: 18.12.2020
Päiväys: 18.12.2020

Likaantunut pakkaus Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.
Jätekoodi-Nr. 02 01 08* maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADN:n/ADR:n/RID:n/IMDG:n/IATA:n mukaan ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

14.1 – 14.5 Ei määritettävissä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuuksiedotteen kohdat 6–8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Muut tiedot

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 3577

Soveltamisala

SP 1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

SPe 3 Vesieläinten suojelemiseksi pintavesialueiden väliin on jätettävä 3 metriä ruiskuttamaton suojavaiohyke.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

**Ranger FL**Versio 1 / FIN
102000039911**10/10**

Muutettu viimeksi: 18.12.2020

Päiväys: 18.12.2020

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Muutoksen syy: Asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen käyttöturvallisuustiedote.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
--