



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

1/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Ranger Plus
UFI	HP82-Q0TR-Q009-7UNG (vapaaehtoinen ilmoitus)
Valmisteen tunnuskoodi (UVP)	86739372

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

Käyttö	Rikkakasvihävite
Käyttöä koskevat rajoitukset	Katso rajoitukset tuotteen myyntipäällyksestä.

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

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle: Luokka 2
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Labelling in accordance with the approval text from KemIs.

Varustettava varoitusmerkinnällä.



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

2/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Potassium salt of glyphosate



Vaaralausekkeet

- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
SP 1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

Turvausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Mitään muita vaaroja ei tunneta mainittujen lisäksi.

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

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet 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
Betaines, C12-14 (even		Skin Irrit. 2, H315	> 1,0 – < 5,0



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

3/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

numbered)-alkyldimethyl	01-2119529251-48-XXXX	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
-------------------------	-----------------------	---	--

Lisätietoja

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

Partikkelin karakteristiikka

Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja

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.
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	Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Huuhdeltava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Ihon-, silmä- ja limakalvoärsytys
--------	-----------------------------------

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vaarat	Tämä tuote ei ole kolinesteraasinestäjä.
Hoito	Potilaan kunnon edellyttämä tarkoituksen- ja oireenmukainen hoito on suositeltavaa. Hoitoa atropiinilla ja oksiiimilla ei suositella. Ei erityistä vastalääkettä.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

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



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

4/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

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.

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 Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistaa ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

5/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

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. Suojattava jäätymiseltä. 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

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. Huolehdi 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	Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	Suojapuku Päähine Kumisaappaat

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	vaaleankeltainen
Haju	kemiallinen



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

6/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	Ei määritettävissä
Kiehumispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyssraja, ylempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyssraja, alempi	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	ei leimahda
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	3,9 - 4,7 (10 g/l) (23 °C) (deionisoitu vesi)
Viskositeetti, dynaaminen	6,52 mPa.s (20 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	5,194 mm ² /s (20 °C)
Vesiliukoisuus	täysin sekoittuva
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	galvanoitu teräs: log Pow: < -3,2 (25 °C)
Höyrynpaine	Ei merkittävästi haihtuvaa., vesiliuos
Tiheys	1,25 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Arvio nanohiukkaset	Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja
Hiukkaskoko	Tietoja ei ole käytettävissä
9.2 Muut tiedot	
Räjähävyysrajaa	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Muita fysikaalis-kemiallisia ominaisuuksia	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

7/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

Itsekuumenevuus	ei-itsestään kuumeneva
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	käsittelemätön pehmeä teräs, Hiiliteräs, galvanizovaná ocel' Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 (Rotta) > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50 (Rotta) > 5,23 mg/l Altistumisaika: 4 h
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50 (Rotta) > 5.000 mg/kg
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta. (Kani)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta. (Kani)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Iho: Ei herkistävä. Lausunto tuotteesta on annettu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella.

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.

Karsinogeenisuuden arviointi

galvanoitu teräs: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymistoksisten muutosten arvionti

galvanoitu teräs: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kehityshäiriöiden arviointi



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

8/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

galvanoitu teräs: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Arvio

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 333 mg/l
staattinen testi; Altistumisaika: 96 h

Krooninen myrkyllisyys kalalle

Brachydanio rerio (seeprakala)
NOEC: 1,0 mg/l
Altistumisaika: 7 d
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan glyfosaati.

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 707 mg/l staattinen testi;
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys vesikasveille

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)) 21,5 mg/l
staattinen testi; Altistumisaika: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)) 1,2 mg/l
staattinen testi; Altistumisaika: 72 h

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).



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

9/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Arvio Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa Ei muita mainittavia vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Likaantunut pakkaus Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

Jätekoodi-Nr. **02 01 08*** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/ADN

14.1 YK-numero	3082
14.2 Aineen virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ
Vaaran tunnusnr.	90
Tunnelikoodi	-

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

IMDG

14.1 YK-numero	3082
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

IATA

14.1 YK-numero	3082
----------------	-------------



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
10200039951

10/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE POTASSIUM SALT SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (- luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

14.7 Kuljetettava bulkkitavarana IMO-instrumenttien 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: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 4142

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
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



Ranger Plus

Versio 1 / FIN
102000039951

11/11

Muutettu viimeksi: 19.06.2024
Päiväys: 19.06.2024

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 2020/878 (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: Seuraavat kohdat muutettu: Kohta 2: Vaaran yksilöinti. Kohta 12.
Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle. Kohta 14:
Kuljetustiedot.

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