



FENIX

Versio 7 / FIN
10200001644

1/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi FENIX
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 05922585

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

Käyttö Rikkakasvihävyte

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.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokka 2
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.



FENIX

Versio 7 / FIN
10200001644

2/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208 Sisältää Aklonifeeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
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

Lieteväkeväite, suspensiokonsentraatti (SC)
Aklonifeeni 600 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	
Aklonifeeni	74070-46-5 277-704-1	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	49,60
Ethoxylated polyarylphenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 1,00 - < 25,00$
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- oni	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	$\geq 0,005 - < 0,05$
Urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-xxxx	Luokittelematon	$\geq 1,0$

Lisätietoja



FENIX

Versio 7 / FIN
10200001644

3/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

Aklonifeeni	74070-46-5	M-kertoimella: 100 (acute), 10 (chronic)
1,2-Bentsisotiatsool-3(2H)-oni	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti. Jos oireita ilmenee eivätkä ne häviä, ota yhteys lääkäriin.
Hengitys	Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.
Ihokosketus	Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtele tämän jälkeen.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nieltä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihiehtä ja natriumsulfaattia. Ei erityistä vastalääkettä. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:, Hiilimonoksidi (CO), Typpioksidit (NOx), Kloorivety (HCl)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojarukua.
Muut tiedot	Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.



FENIX

Versio 7 / FIN
10200001644

4/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty läikkynyttä tuotetta käsiteltäessä.

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kerää tuote talteen pumpaamalla, imemällä tai imeyttämällä se kuivaan ja inerttiin saveen. Kerää tuote ja sijoita se asianmukaisesti etiketöityihin ja tiukasti suljettuihin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden.

Erityiset ohjeet Tarkista myös onko paikallisia menettelyvaatimuksia.

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 Mitkään erityiset varotoimenpiteet eivät ole tarpeen avaamattomia pakkauksia/säiliöitä käsiteltäessä; noudata asianmukaisia manuaalista käsittelyä koskevia ohjeita. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Palo- ja räjähdysuojaus Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistane huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojeltava kylmältä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

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

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.



FENIX

Versio 7 / FIN
102000001644

5/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Aklonifeeni	74070-46-5	2 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Urea	57-13-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

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.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

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

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Suojapuku

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	suspensio
Väri	keltainen
Haju	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	7,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (deionisoitu vesi)
Sulamispiste/sulamisalue	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	ei yhtään
Syttyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	480 °C



FENIX

Versio 7 / FIN
10200001644

6/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

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	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	noin 1,21 g/cm ³ (20 °C)
Vesiliukoisuus	dispergoituva
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Aklonifeeni: log Pow: 4,37
Viskositeetti, dynaaminen	250 - 450 mPa.s (20 °C) Nopeusgradientti 20 /s 100 - 200 mPa.s (20 °C) Nopeusgradientti 100 /s
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole käytettävissä
Pintajännitys	40 mN/m (20 °C)
Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähätyysrajaa	Ei räjähtävä
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 Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.



FENIX

Versio 7 / FIN
102000001644

7/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

10.4 Vältettävät olosuhteet	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	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 myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 (Rotta) = 5.596 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tarkoituksenmukaisessa ja ennakoidussa käytössä hengittyviä aerosoleja ei muodostu.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50 (Rotta) > 2.000 mg/kg
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Ei ärsytä ihoa (Kani)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Iho: Ei herkistävä. (Marsut) OECD TG 406, Buehlerin testi

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Aklonifeeni: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Aklonifeeni ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Mutageenisuuden arviointi

Aklonifeeni ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.

Karsinogeenisuuden arviointi

Aklonifeeni aiheutti tuumorien esiintymistiheyden kasvua rotilla seuraavissa elimissä: Aivot.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Aklonifeeni ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

Kehityshäiriöiden arviointi

Aklonifeeni ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



FENIX

Versio 7 / FIN
10200001644

8/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) = 1,27 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) = 2,4 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille

NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 60,0 µg/l
Altistumisaika: 21 d

Myrkyllisyys vesikasveille

EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) = 0,058 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 96 h



ErC50 (Lemna gibba (kupulimaska)) 0,043 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 7 d



NOEC (Lemna gibba (kupulimaska)) 0,004 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 7 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Aklonifeeni:
Ei nopeasti biohajoava

Koc

Aklonifeeni: Koc: 5318 - 10612

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen

Aklonifeeni: Biokertyvyystekijä (BCF) 2.896
Mahdollinen biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Aklonifeeni: Ei kulkeudu maassa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Aklonifeeni: 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 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

Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

Jätekoodi-Nr.

02 01 08* maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita



FENIX

Versio 7 / FIN
10200001644

9/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/ADN

14.1 YK-numero	3082
14.2 Aineen virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (AKLONIFEENI LIUOS)
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. (ACLONIFEN SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

IATA

14.1 YK-numero	3082
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN 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 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 1757



FENIX

Versio 7 / FIN
102000001644

10/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

Soveltamisala

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamasta tuulisella säällä.

Katso suojavyöhykkeitä ja matalakulkeumasuuttimia koskevat tiedot valmisteen myyntipäällyksestä

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Suojainohjeet:

Valmistetta sekoitettaessa tai muuten käsiteltäessä, on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili). Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- /silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Valmistetta ruiskutettaessa on käytettävä kumisaappaita, kemikaalin kestävää suojapukua (esim. Tyvek luokka III) ja huppumallista moottoroitua hengityksensuojainta sekä kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin 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
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)

**FENIX**Versio 7 / FIN
10200001644

11/11

Muutettu viimeksi: 10.12.2020
Päiväys: 10.12.2020

IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitikoncentraatio 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: Seuraavat kohdat muutettu: Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet. Asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen käyttöturvallisuustiedote.

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