



## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
102000007496

1/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** ENVIDOR 240 SC  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 05304954

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

**Käyttö** Hyönteishävite

#### 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.**

Ihon herkistyminen: Luokka 1  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokka 2  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

Krooninen myrkyllisyys vesiliöille: Luokka 4  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiliöille.

#### 2.2 Merkinnät

**Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Varustettava varoitusmerkinnällä.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**



## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
102000007496

2/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

- Spirodiklofeeni



**Huomiosana:** Varoitus

### Vaaralausekkeet

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.  
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.  
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: 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)  
Spirodiklofeeni 240 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	
Spirodiklofeeni	148477-71-8	Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	22,2
Alkyyliryylipolyglykolieetti eri	104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
Glyseroli	56-81-5 200-289-5	Luokittelematon	> 1
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- oni	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	> 0,005 – < 0,05



**ENVIDOR 240 SC**

Versio 4 / FIN  
102000007496

3/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

		Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015

**Lisätietoja**

Spirodiklofeeni	148477-71-8	M-kertoimella: 10 (chronic)
-----------------	-------------	-----------------------------

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** Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 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** Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

**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** Hoito oireiden mukaan. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Ei erityistä vastalääkettä.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

**Käyttökelpoinen** Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO2), Vaahto, Hiekka



## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
102000007496

4/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

---

<b>5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>	Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:, Kloorivety (HCl), Hiilimonoksidi (CO)
<b>5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>	
<b>Erityiset palomiesten suojavarusteet</b>	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
<b>Muut tiedot</b>	Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

---

## 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, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

**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** Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. 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

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



## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
102000007496

5/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

**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

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Spirodiklofeeni	148477-71-8	0,39 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Glyseroli	56-81-5	20 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT

\*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 ilmanvaihdoista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

#### Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

<b>Erityiset ohjeet</b>	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). 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.
<b>Silmiensuojaus</b>	Suojalasin/kasvosuojain
<b>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</b>	Suojapuku Kumisaappaat Päähine
<b>Tavanomaiset turvatoimet</b>	Jos tuotetta käsitellään silloin, kun se ei ole säiliössä ja jos kosketus on mahdollinen: Kemikaaleilta suojaaava kokovartalopuku

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	suspensio
<b>Väri</b>	valkeasta vaaleanbeigeen



## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
10200007496

6/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

<b>Haju</b>	mieto, luonteenomainen
<b>pH</b>	4,5 - 5,5:ssä 100 % (23 °C)
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C Ei leimahduspistettä - mittaus tehtiin kiehumispisteeseen saakka.
<b>Syttymislämpötila</b>	> 600 °C
<b>Tiheys</b>	noin 1,08 g/cm <sup>3</sup> :ssä 20 °C
<b>Vesiliukoisuus</b>	sekoittuu
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Spirodiklofeeni: log Pow: 5,1
<b>Iskuherkkyys</b>	Iskunkestävä.
<b>Räjähätvyysrajaa</b>	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Muut tiedot</b>	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.

**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) > 2.500 mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta** LC50 (Rotta) > 3,146 mg/l  
Määritettiin aerosolitestillä.  
Korkein testattava pitoisuus.

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta** LD50 (Rotta) > 4.000 mg/kg



## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
102000007496

7/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

<b>Ihon ärsytys</b>	Ei ärsytä ihoa (Kani)
<b>Silmien ärsytys</b>	Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)
<b>Herkistyminen</b>	Herkistävä (Marsut) OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Spirodiklofeeni: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Spirodiklofeeni : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### Mutagenisuuden arviointi

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

### Karsinogeenisuuden arviointi

Spirodiklofeeni aiheutti suurilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua hiirillä seuraavissa elimissä: Maksa.

Spirodiklofeeni aiheutti suurilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua rotilla seuraavissa elimissä: kohtu, Kivekset. Spirodiklofeeni -kemikaalin tutkimuksissa havaitut tuumorit aiheutuivat ei-genotoksisella mekanismilla, joka ei ole pienillä annostasoilla oleellinen. Jyrsijöillä tuumoreita aiheuttanut mekanismi ei ole olennainen normaaleissa käyttöolosuhteissa esiintyvillä alhaisilla altistumistasoilla.

Spirodiklofeeni: Saattaa aiheuttaa syöpää.

### Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

epäillään vaikuttavan miehen lisääntymisterveyteen

Spirodiklofeeni ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

### Kehityshäiriöiden arviointi

Spirodiklofeeni ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

---

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

<b>Myrkyllisyys kalalle</b>	LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)) > 262 mg/l Altistumisaika: 96 h
<b>Krooninen myrkyllisyys kalalle</b>	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Varhaisvaihe NOEC: 0,00195 mg/l Altistumisaika: 97 d Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan spirodiklofeeni.
<b>Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille</b>	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) > 450,5 mg/l Altistumisaika: 48 h
<b>Myrkyllisyys vesikasveille</b>	IC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) > 20,8 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 96 h Veteen liukenevuuden ylärajalla ei havaittu akuuttia myrkyllisyyttä.



## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
102000007496

8/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Biologinen hajoavuus** Spirodiklofeeni:  
Ei nopeasti biohajoava

**Koc** Spirodiklofeeni: Koc: 31097

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyminen** Spirodiklofeeni: Biokertyvyystekijä (BCF) 491  
Ei biokerry.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Spirodiklofeeni: Ei kulkeudu maassa

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Spirodiklofeeni: 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

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### ADR/RID/ADN

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SPIRODICLOFEN SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ
Vaaran tunnusnr.	90

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

### IMDG

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.





## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
102000007496

9/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	(SPIRODICLOFEN SOLUTION) 9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

### IATA

14.1 YK-numero	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIRODICLOFEN 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 2946

#### Soveltamisala

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

Käytön rajoitukset:

Varoaika on mansikalla 7 vrk, omenalla ja päärynällä 14 vrk.

Valmistetta voi käyttää vain kerran kasvukaudessa resistenssin välttämiseksi koristekasveja lukuun ottamatta, joiden kohdalla kaksi käsittelyä on mahdollista.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet  
Suutintyyppi

Tuulikulkeumaa vähentävä suutin 1)



## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
102000007496

10/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

	Viuhkasuutin	50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys	vähennys
mansikka	:	5 m	3 m	3 m	3 m
koristekasvit avomaalla:		20 m	15 m	10 m	5 m
omena, päärynä:		50 m	40 m	30 m	20 m

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta [www.tukes.fi/vesistorajoitus](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

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

Kasvinsuojeluaine on haitallista hyötyniveljalkaisille.

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

### Mehiläisvaroitusta

Mehiläisten ja kimalaisten lisääntymiselle haitallinen kasvinsuojeluaine. Kukkivien kasvien käsittely sekä käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispesästä ilman mehiläishoitajan suostumusta on sallittu vain mehiläisten lentoajan jälkeen klo 21 ja 06 välisenä aikana.

KÄYTTÄJÄRYHMÄ: Ammattikäyttäjät.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
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
Pit.	Pitoisuus



## ENVIDOR 240 SC

Versio 4 / FIN  
10200007496

11/11

Muutettu viimeksi: 04.05.2018  
Päiväys: 04.05.2018

EY-Nro.	European community numero (EY-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
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitokonsentraatio 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
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.

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