



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

1/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** CONVISO ONE  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 80979444

#### 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.**

Aspiraatiovaara: Luokka 1  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Välitön myrkyllisyys: Luokka 4  
H332 Haitallista hengitettynä.

Ihoärsytys: Luokka 2  
H315 Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio: Luokka 1  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihon herkistyminen: Luokka 1  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokka 2



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

2/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

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

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

Varustettava varoitusmerkinnällä.



**Huomiosana:** Vaara

#### Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

#### Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suiheen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.  
P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
+ P338 Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P331 EI saa oksennuttaa.  
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P391 Valumat on kerättävä.  
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

Öljydispersio (OD)



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

3/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

Thiencarbazone-methyl 30g/l; Foramsulfuron 50 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	
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,91
Foramsulfuron	173159-57-4	Aquatic Chronic 3, H412	4,85
2-Ethylhexanole	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	> 1 – < 5
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (6 EO), methylated	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 5 – < 15
Dokusaattinatrium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 10
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 5
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	26264-06-2 01-2119560592-37-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 10
Liutinbensiini (Maaöljy), raskas aromaattinen, <1% Naftaleeni	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25

### Lisätietoja

Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	M-kertoimella: 100 (acute)
-----------------------	-------------	----------------------------

Aineet, joille yhteisössä on säädetty työpörräisen altistuksen raja-arvo:  
2-Ethylhexanole (104-76-7)

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 yhteyttä lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

4/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>Nieleminen</b>	Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>	
<b>Oireet</b>	Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
<b>4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>	
<b>Hoito</b>	Hoito oireiden mukaan. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihiihen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Ei erityistä vastalääkettä.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

<b>Käyttökelpoinen</b>	Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
<b>Käyttökelvoton</b>	Suuritehoinen paloruisku

<b>5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>	Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:, Syaanivety (vetysyaanihappo), Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), Typpioksidit (NO <sub>x</sub> ), Rikkioksidit
---	---

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset palomiesten suojaruusteet</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

<b>Varotoimenpiteet</b>	Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
-------------------------	---

<b>6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.
---	--

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

<b>Puhdistusohjeet</b>	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.
------------------------	---



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

5/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

**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** 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 puhdista 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. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä irtomateriaali ja pakattu materiaali suljetussa varastossa tai peitetynä suoralta auringonvalolta ja jäätymiseltä suojattuna.

**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
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
2-Ethylhexanole	104-76-7	5,4 mg/m <sup>3</sup> /1 ppm (TWA)	02 2017	EU ELV
2-Ethylhexanole	104-76-7	1 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
2-Ethylhexanole	104-76-7	5,4 mg/m <sup>3</sup> /1 ppm (HTP 8H)	05 2014	HTP-ARVOT
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6	116 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6	290 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6	100 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8H)	05 2012	HTP-ARVOT



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

6/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

Liutinbenssiini (Maaöljy), raskas aromaattinen, <1% Naftaleeni	64742-94-5	100 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8H)	05 2012	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>Hengityksensuojaus</b>	Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2
<b>Käsiensuojaus</b>	Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm, minimi läpäisy nopeus 480 min.). Pese käsiin, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsiin, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsiin tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
<b>Silmiensuojaus</b>	Suojalaseit/kasvosuojain
<b>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</b>	Päähine Suojapuku Kumisaappaat
<b>Tavanomaiset turvatoimet</b>	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

<b>Muoto</b>	suspensio
<b>Väri</b>	beige - ruskea
<b>Haju</b>	aromaattinen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	4,0 - 5,0 (10 %) (23 °C) (deionisoitu vesi) Valmistusmerkinnät huomioon otettava!
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	83,5 °C
<b>Syttyvyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	420 °C
<b>Syttymislämpötila</b>	420 °C



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

7/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

<b>Minimisyttymisenergia</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	7,00 %(V) Tiedot koskevat liuotinbenssiiniä.
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	0,8 %(V) Tiedot koskevat liuotinbenssiiniä.
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	1,00 Tiedot koskevat liuotinbenssiiniä.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vesiliukoisuus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Thiencazone-methyl: log Pow: -0,13 Foramsulfuron: log Pow: 0,60
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	20 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Pintajännitys</b>	29 mN/m (25 °C) Määritys laimentamattomana. 35 mN/m (20 °C) Määritys suoritettiin 0,1%-lle liuos tislatussa vedessä (1 g/l).
<b>Iskuherkkyys</b>	Iskunkestävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tulipaloa edistävä
<b>Räjähätvyysraja</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.



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

8/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

---

<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

---

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta</b>	LD50 (Rotta) > 2.000 mg/kg
<b>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta</b>	LC50 (Rotta) 4,91 mg/l Altistumisaika: 4 h Määritettiin aerosolitestillä.
<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta</b>	LD50 (Rotta) > 2.000 mg/kg
<b>Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Ärsyttää ihoa. (Kani)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ärsyttää silmiä voimakkaasti. (Kani)
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Iho: Herkistävä (Hiiri) OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA)

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Thiencarbazone-methyl: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Foramsulfuron: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Thiencarbazone-methyl ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.  
Foramsulfuron ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

### Mutageenisuuden arviointi

Thiencarbazone-methyl ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia. Sarjasta in vitro ja in vivo -tutkimuksia saatujen kokonaistulosten perusteella Foramsulfuron ei ollut mutageeninen eikä genotoksinen.

### Karsinogeenisuuden arviointi

Thiencarbazone-methyl ei ollut karsinogeeninen rottien elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa. Thiencarbazone-methyl aiheutti suurilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua hiirillä seuraavissa elimissä: virtsarakko. Thiencarbazone-methyl -kemikaalin tutkimuksissa havaitut tuumorit aiheutuivat virtsakivistä johtuva krooninen ärsytys. Foramsulfuron ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

### Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Thiencarbazone-methyl ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.  
Foramsulfuron ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.





## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

9/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### Kehityshäiriöiden arviointi

Thiencarbazone-methyl ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.  
Foramsulfuron ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Muut tiedot

Ei vielä toksikologisia ei ole saatavissa.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 6,72 mg/l  
staattinen testi; Altistumisaika: 96 h

#### Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 6,21 mg/l staattinen testi;  
Altistumisaika: 48 h

#### Myrkyllisyys vesikasveille

EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 3,81 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h  
EC50 (Lemna gibba (kupulimaska)) 0,0134 mg/l  
Kasvunopeus; Altistumisaika: 7 d

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Biologinen hajoavuus

Thiencarbazone-methyl:  
Ei nopeasti biohajoava  
Foramsulfuron:  
Ei nopeasti biohajoava

#### Koc

Thiencarbazone-methyl: Koc: 100  
Foramsulfuron: Koc: 38 - 151

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyminen

Thiencarbazone-methyl:  
Ei biokerry.  
Foramsulfuron:  
Ei biokerry.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Liikkuvuus maaperässä

Thiencarbazone-methyl: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä  
Foramsulfuron: Kulkeutuu maassa

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Thiencarbazone-methyl: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).  
Foramsulfuron: 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



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

10/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

**Muuta ekologista tietoa** Ei vielä ekologista tietoa ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Tuote</b>	Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.
<b>Jätekoodi-Nr.</b>	<b>02 01 08*</b> 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. (THIENCARBAZONE-METHYL 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	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	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. (THIENCARBAZONE-METHYL 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.



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

11/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

**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 3325

#### Soveltamisala

Käyttötarkoitus:

Rikkakasvien torjuntaan ALS-inhibiittoreita kestävältä sokerijuurikkaalta.

Suojainohjeet:

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

Käytön rajoitukset:

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 10 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska pääosa valmisteen vesistökuormituksesta johtuu pintavalunnasta, suojaetäisyyttä ei voida kaventaa käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia.

Suositus: Pintavaluntaa ehkäisevä suojaetäisyys suositellaan toteutettavaksi esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä.

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

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi kasvinsuojeluainetta ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialue luokat I ja II).

Talousvedenhankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille on jätettävä vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT



## CONVISO ONE

Versio 3 / FIN  
102000025743

12/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa niehtynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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
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:

Seuraavat kohdat muutettu: Kohta 2: Vaaran yksilöinti.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE** asetuksen (EY) N:o 1907/2006  
mukaisesti



## **CONVISO ONE**

Versio 3 / FIN  
102000025743

13/13

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

---

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