



## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
102000002286

1/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** TRAMAT 500 SC  
**UFI** UFI ei vaadita.  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 05934729

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

**Käyttö** Rikkakasvihävite

#### 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 Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero** 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  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varustettava varoitusmerkinnällä.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

- Etofumesaatti



## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
102000002286

2/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021



### Vaaralausekkeet

- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.  
EUH208 Sisältää 1,2-Bentsisotiatsolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Turvausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P391 Valumat on kerättävä.

### 2.3 Muut vaarat

Mitään muita vaaroja ei tunneta mainittujen lisäksi.

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

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Kemiallinen luonne

Lieteväkeväite, suspensiokonsentraatti (SC)  
Etofumesaatti 500 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	
Etofumesaatti	26225-79-6 247-525-3	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	44,20
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	> 0,005 – < 0,05

#### Lisätietoja

Etofumesaatti	26225-79-6	M-kertoimella: 1 (acute), 1 (chronic)
1,2-Bentsisotiatsol- 3(2H)-oni	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

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



## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
102000002286

3/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Erityiset ohjeet</b>	Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti. Jos oireita ilmenee eivätkä ne häviä, ota yhteys lääkäriin.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Huuhdeltava suu. Pidettävä levossa. EI saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Oireet</b>	Paikallinen:, Tähänmennessä oireita ei tiedossa. Systeeminen:, Uneliaisuus, Päänsärky, Letargia, Hengenahdistus, Ataksia, Vapina
---------------	---

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Hoito</b>	Paikallinen hoito: Alkuhoito: oireiden mukaan. Systeeminen hoito: Alkuhoito: oireiden mukaan. Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nieltä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihieletä ja natriumsulfaattia. 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 muodostua vaarallisia kaasuja., Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:, Hiilidioksidi (CO2), Hiilimonoksidi (CO), Rikkioksidit
---	---

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset palomiesten suojarusteet</b>	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
<b>Muut tiedot</b>	Siirrä tuote pois paloalueelta, tai jäähdytä säiliöitä vedellä. Säiliöiden jäähdyttäminen estää paineen nousun. Mikäli mahdollista, estä palontorjuntaveden leviäminen hiekka- tai maa-ainesvallituksella. Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.



## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
10200002286

4/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021

### 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. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty läikkynyttä tuotetta käsiteltäessä. 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). 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. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. 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. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojeltava kylmältä.

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

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.



## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
102000002286

5/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Etofumesaatti	26225-79-6	10 mg/m <sup>3</sup> (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. Huolehdittava ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

##### Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjät

<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, 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.
<b>Silmiensuojaus</b>	Suojalasin/kasvosuojain
<b>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</b>	Suojapuku Kumisaappaat Päähine

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	suspensio
<b>Väri</b>	ruskea
<b>Haju</b>	luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	Ei olennaista; vesiliuos
<b>Syttyvyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä



## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
102000002286

6/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021

<b>Syttymislämpötila</b>	501 °C
<b>Minimisyttymisenergia</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	noin 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vesiliukoisuus</b>	sekoittuu
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Etofumesaatti: log Pow: 2,7 (25 °C)
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	200 - 450 mPa.s (20 °C) Nopeusgradientti 20 /s 100 - 180 mPa.s (20 °C) Nopeusgradientti 100 /s
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Pintajännitys</b>	40 mN/m (25 °C) Määritys laimentamattomana.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tulipaloa edistävä
<b>Räjähätvyysrajaa</b>	Ei räjähtävä
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Stabiili normaaliolosuhteissa.
<b>Lämpöhajoaminen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.



## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
102000002286

7/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021

---

<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) > 2.100 mg/kg
<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta</b>	LD50 (Rotta) > 4.100 mg/kg
<b>Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Ei ärsytä ihoa (Kani)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Iho: Ei herkistävä. (Marsut) OECD TG 406, Buehlerin testi Iho: Ei herkistävä. (Hiiri) OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA)

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Etofumesaatti: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Etofumesaatti ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

### Mutageenisuuden arviointi

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

### Karsinogeenisuuden arviointi

Etofumesaatti ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

### Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Etofumesaatti ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

### Kehityshäiriöiden arviointi

Etofumesaatti ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

---

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys



## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
102000002286

8/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021

<b>Myrkyllisyys kalalle</b>	LC50 (Cyprinus carpio (karppi)) = 32,6 mg/l semistaattinen testi; Altistumisaika: 96 h
<b>Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille</b>	LC50 (Danio rerio (Seeprakala)) = 68,8 mg/l semistaattinen testi; Altistumisaika: 96 h EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) = 60,6 mg/l staattinen testi; Altistumisaika: 48 h
<b>Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille</b>	NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): = 0,64 mg/l Altistumisaika: 21 d
<b>Myrkyllisyys vesikasveille</b>	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)) = 9,7 mg/l staattinen testi; Altistumisaika: 96 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)) = 2,2 mg/l staattinen testi; Altistumisaika: 96 h
	ErC50 (Myriophyllum spicatum (Tähkä-ärviä)) 0,848 mg/l staattinen testi; Altistumisaika: 14 d
	NOEC (Myriophyllum spicatum (Tähkä-ärviä)) 0,012 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 14 d
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>Biologinen hajoavuus</b>	Etofumesaatti: Ei nopeasti biohajoava
<b>Koc</b>	Etofumesaatti: Koc: 147
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	
<b>Biokertyminen</b>	Etofumesaatti: Biokertyvyystekijä (BCF) 144 Ei biokerry.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	
<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	Etofumesaatti: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
<b>PBT- ja vPvB-aineiden arviointi</b>	Etofumesaatti: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
<b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	
<b>Muuta ekologista tietoa</b>	Ei muita mainittavia vaikutuksia.

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





## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
102000002286

9/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021

**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. (ETOFUMESAATTI 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	<b>3082</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE 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. (ETHOFUMESATE 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**



## TRAMAT 500 SC

Versio 7 / FIN  
102000002286

10/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021  
Päiväys: 29.04.2021

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

**Kansalliset määräykset** Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin  
Rekisteröintinumero 1784

### Soveltamisala

SP 1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

SPe 3 Vesieliöiden suojelemiseksi pintavesialueiden väliin on jätettävä 3 metriä ruiskuttamaton suojavyöhyke.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

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

Kasvinsuojeluaineen käytössä pohjavesialueilla (pohjavesialue luokat I ja II) on noudatettava seuraavia ohjeita:

- Salaojitetuilla pelloilla, joiden pohjamaa on läpäisevää maalajia (HHT tai sitä karkeampi), voidaan valmistetta käyttää enintään joka toinen vuosi pienimmällä mahdollisella annostuksella.
- Salaojitetuilla pelloilla, joiden pohjamaan maalaji on HHT:ä hienojakoisempaa, tai jos ruiskutuksessa käytetään riviruiskua, voidaan valmistetta käyttää tarvittaessa joka vuosi pienimmällä mahdollisella annostuksella.
- Salaojittamattomilla pelloilla valmistetta ei saa käyttää.

Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke.

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

KÄYTTÄJÄRYHMÄ: Ammattikäyttäjät.

### 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.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Lyhenteet ja akronyymit

**TRAMAT 500 SC**Versio 7 / FIN  
102000002286

11/11

Muutettu viimeksi: 29.04.2021

Päiväys: 29.04.2021

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.

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