

TICKOPUR J 80U

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83017

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

TICKOPUR J 80U

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

Puhdistusaine.

Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Katu: Heinrichstr. 3 – 4
Postitoimipaikka: 12207 Berlin, GERMANY
Puhelin: +49 30 76880-280
Sähköpostiosoite: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Tietoa antavia toimiala: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4 Häätäpuhelinnumero: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 2

Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoituksettiin merkittävien aineosien nimet**

tiokarbamidi, tiourea

Huomiosana:

Varoitus

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H351

Epäillään aiheuttavan syöpää.

H361d

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P202

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P308+P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

TICKOPUR J 80U

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83017

Sivu 2 / 9

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
7732-18-5	Vesi			70-80 %
	213-791-2			
62-56-6	tiokarbamidi, tiourea			<5,0 %
	200-543-5	612-082-00-0	01-2119977062-37	
	Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H302 H411			
7664-38-2	Fosforihappo ... %			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
5949-29-1	Sitruunahappo			<1,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Alkoholietokсилаatti			<1,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
12645-31-7	Fosforihappo, 2-etyyliheksyyli esterit			<0,2 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Muut tiedot

*Polymer

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi ja saippua.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

TICKOPUR J 80U

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83017

Sivu 3 / 9

5.1 Sammutusaineet**Soveltuva sammutusaine**

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NOx). Hiilidioksidi (CO2). Rikkioksidit. Fosforioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavatteet.

Muut tiedot

Materiaali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvää. räjähtävää.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
7664-38-2	Fosforihappo	-	1		8 h	
		-	2		15 min	
62-56-6	Tiourea	-	0,5		8 h	

TICKOPUR J 80U

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83017

Sivu 4 / 9

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
62-56-6	tiokarbamidi, tiourea		
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	3,4 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	1,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	1 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	0,2 mg/m ³
7664-38-2	Fosforihappo ... %		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	10,7 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	2 mg/m ³

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa	Arvo	
62-56-6	tiokarbamidi, tiourea	
Makea vesi	0,01 mg/l	
Merivesi	0,001 mg/l	
Makean veden sedimentti	0,0725 mg/kg	
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	0,38 mg/l	
Maaperä	2,725 mg/kg	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmiem- tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: PE (polyetylenei). CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). NBR (Nitriliikumi). Butyylikumi. FKM (Fluorikumi (Viton)).

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: EN 374

Ihonsuojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

TICKOPUR J 80U

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83017

Sivu 5 / 9

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	kirkas, vaaleankeltainen
Haju:	ominainen

pH-arvo (@ 20 °C):

Menetelmä
1,3 DGF H-III 1**Olotilanmuutos**

Sulamispiste: -10 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue: >100 °C

Leimahduspiste: ---

Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

Hapettavat ominaisuudet

ei hapettava.

Tiheys (@ 20 °C):

1,038 g/cm³ DIN 12791

Vesiliukoisuus:

täydellisesti sekoitettava

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Emäkset (emäkset), konsentroituu. Alkalimetallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

TICKOPUR J 80U

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83017

Sivu 6 / 9

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
62-56-6	tiokarbamidi, tiourea				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1750	rat	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	2800	rabbit	
5949-29-1	Sitruunahappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	5400	mouse	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	rat	
68439-50-9	C12-C14 Alkoholietokсилаatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
12645-31-7	Fosforihappo, 2-etyyliheksyyli esteri				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttää silmiä: ärsyttävä. Ärsytys iholla: ärsyttävä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei herkistävää.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää. (tiokarbamidi, tiourea)

Epäillään vaurioittavan sikiötä. (tiokarbamidi, tiourea)

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesielioille.

TICKOPUR J 80U

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83017

Sivu 7 / 9

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
62-56-6	tiokarbamidi, tiourea					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l 0,25	21 d			
7664-38-2	Fosforihappo ... %					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l >100	48 h	Gambia magna		
5949-29-1	Sitruunahappo					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l 1535	48 h	Daphnia magna		
68439-50-9	C12-C14 Alkoholietokсилаatti					
	Myrkyllisyys leville	NOEC <1 mg/l				
12645-31-7	Fosforihappo, 2-etyyliheksyyli ester					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l 189-355	96 h	Danio rerio		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aineet täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
5949-29-1	Sitruunahappo				
	OECD 302 B	>98 %	2		
	easily biodegradable				
68439-50-9	C12-C14 Alkoholietokсилаatti				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
12645-31-7	Fosforihappo, 2-etyyliheksyyli ester				
	OECD 301 B	>60 %			
	easy biodegradable				
	OECD 302 B	74 %	28		
	OECD 301 D	82 %	21		

12.3 Biokertyvyys

Eliminoinnista/hajoamisesta ja bioakkumulaatiopotentialista käytettävissä olevien tietojen perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole todennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

TICKOPUR J 80U

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83017

Sivu 8 / 9

käyttökelvoton

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan. Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Muut tiedot**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

2004/42/EY(VOC): 0 % (0g/l)

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 3 - voimakkaasti vettä vaarantava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Carc. 2; H351	Laskentamenettely
Repr. 2; H361d	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

TICKOPUR J 80U

Muutettu viimeksi: 01.03.2018

Nro: 83017

Sivu 9 / 9

H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Koulutusohjeet: Etiketissä oleva käyttöohje on huomioitava.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tunnetut käyttötavat

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	TICKOPUR J 80 U	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Elinkaaren vaiheiden

SU: Käyttösektorit

PC: Tuotekategoriat

PROC: Prosessiluokat

ERC: Ympäristöpäästöluokat

AC: Esineluokka

TF: Teknisten tehtävien

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)