

EVURE

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad
1.0	10.01.2018	S00046790529	versioonid

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	EVURE
Disainikood	: A10085F

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	: Insektitsiid
-----------------------	----------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tootja:</u>	<u>Esindaja Eestis:</u>
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits Telefon	Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa, Eesti : +372 51 44 011
Telefax	: +370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	: SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

Rahvusvaheline abiliin	: +44 1484 538444 (ööpäevaringne)
Üldine hädaabi telefon	: 112
Mürgistusteabekeskus	: 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
---	--------------------------------------

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
--	--

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused :

Vastutus:

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Kemikaali nimetus	CASi number EÜ numbrid Registreerimis- number	Klassifikatsioon (EÜ määrus nr 1272/2008)	Kontsentratsioon %
Tau-fluvalinaat	102851-06-9 607-238-00-X	Äge mürg. 4; H302 Nahaärrit. 2; H315 Vesikeskk. äge 1; H400 Vesikeskk. kroon. 1; H410	≥ 20 - < 25
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Tuleohtlik ved. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Hingamiskahj.. 1; H304 Vesikeskk. kroon. 2; H411	≥ 2.5 - < 10

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

Metanool	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Tuleohtlik vedelik. 2; H225 Äge mürg. 3; H301 Äge mürg. 3; H331 Äge mürg. 3; H311 STOT SE 1; H370	$\geq 0.1 - < 1$
----------	--	---	------------------

Lühendite selgitusi vaata 16. jaost.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Üldine nõuanne | : | Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutускаart. |
| Sissehingamisel | : | Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse. |
| Kokkupuutel nahaga | : | Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui nahaärritus püsib, helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. |
| Silma sattumisel | : | Loputada kiiresti rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul, ka silmalaugude alt.
Võtta ära kontaktläätsed.
Vajalik kohene arstiabi. |
| Allaneelamisel | : | Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja / või aromaatsed lahusteid. |

4.2 Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning mõju

- | | | |
|-----------|---|---|
| Sümptomid | : | Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja kopsupõletikku. |
|-----------|---|---|

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- | | | |
|------|---|--|
| Ravi | : | Spetsiifilist antidoodi ei ole.
Ravi sümptomaatiline.
MITTE kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja / või aromaatsed lahusteid. |
|------|---|--|

EVURE

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
1.0	10.01.2018	S00046790529	

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholikindel vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib
peamised ohud põlemisel tekkida ohlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.
Tagasilöökk võimalik suurelt kauguselt.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda ja individuaalset
tuletõrjujatele hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kaitsemeetmed on esitatud 7. ja 8 jaos.
ettevaatusabinõud

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Tõkestada võimalikku leket või toote mahavoolamist, kui seda on ohutu teha.
Vältida toote sattumist pinnaveekogudesse ja kanalisatsiooni.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahavalgunud aine koguda kokku mittepõleva absorbendiga
(nt liiv, muld, diatomeemuda, vermikuliit), koguda mahutisse ja kõrvaldada kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

Saastunud pesuvesi koguda kokku ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jaos., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. jaos.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Spetsiaalsed süttimisvastased nõuded puuduvad.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kaitsemeetmed on esitatud 8. jaos.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded ladustamiskohale ja mahutitele : Erinõuded hoiustamisele puuduvad. Säilitada mahuteid kindlalt suletuna, kuivas, jahedas ja hea ventilatsiooniga kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Koostisained	CAS nr	Kokkupuute piirnormi tüüp (kokkupuute vorm)	Kokkupuute piirnorm	Allikas
Metanool	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Täiendav info:	Viitab võimalusele märkimisväärseks nahakaudseks imendumiseks, indikatiivne.			
	67-56-1	STEL	800 ppm 1,040 mg/m ³	CH SUVA
Täiendav info:	Nahakaudselt mürgine võimaliku imendumise tõttu; ained, mis naha kaudu kergesti imenduvad, võivad tänu täiendavale nahakaudsele imendumisele olla oluliselt kõrgema ohuriskiga võrreldes ainult sissehingamisega. Vastavalt rahvusvahelisele Tööohutus- ja Töötervishoiu Instituudile ning National de Recherche et de Sécurité			

EVURE

Versioon 1.0 Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018 SDS number: S00046790529 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

	pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles Instituudile ei ole piirnormidest kinnipidamisel oodata kahju lootele.			
	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	CH SUVA
Täiendav info:	Nahakaudselt mürgine võimaliku imendumise tõttu; ained, mis naha kaudu kergesti imenduvad, võivad tänu täiendavale nahakaudsele imendumisele olla oluliselt kõrgema ohuriskiga võrreldes ainult sissehingamisega. Vastavalt rahvusvahelisele Tööohutus- ja Töötervishoiu Instituudile ning National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles Instituudile ei ole piirnormidest kinnipidamisel oodata kahju lootele.			

Biooloogilised töökeskkonna piirnormid

Metanool	67-56-1	Metanool: 30 mg/l (uriin)	Kohe pärast väljaselgitamist või peale tööaega, Pikaajalise kirjelduse korral: peale ühe vahetuse möödumist.	CH BAT
		Metanool: 936 mikromooli liitri kohta (uriin)	Kohe pärast väljaselgitamist või peale tööaega, Pikaajalise kirjelduse korral: peale ühe vahetuse möödumist.	CH BAT

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006:

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	150 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajalised süsteemsed mõjud	25 mg/kg
	Ostjad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	32 mg/m ³
	Ostjad	Nahakaudne	Pikaajalised süsteemsed mõjud	11 mg/kg
	Ostjad	Suukaudne	Pikaajalised süsteemsed mõjud	11 mg/kg
Metanool	Töötajad	Nahakaudne	Lühiajaline kokkupuude, süsteemsed mõjud	40 mg/kg

EVURE

Versioon 1.0 Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018 SDS number: S00046790529 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

	Töötajad	Sissehingamine	Lühiajaline kokkupuude, süsteemsed mõjud	260 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Lühiajaline kokkupuude, lokaalsed mõjud	260 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajalised süsteemsed mõjud	40 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	260 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	260 mg/m ³
	Ostjad	Nahakaudne	Lühiajaline kokkupuude, süsteemsed mõjud	8 mg/kg
	Ostjad	Sissehingamine	Lühiajaline kokkupuude, süsteemsed mõjud	50 mg/m ³
	Ostjad	Suukaudne	Lühiajaline kokkupuude, süsteemsed mõjud	8 mg/kg
	Ostjad	Sissehingamine	Pikaajalised lokaalsed mõjud	50 mg/m ³
	Ostjad	Suukaudne	Pikaajalised süsteemsed mõjud	8 mg/kg
	Ostjad	Sissehingamine	Pikaajalised süsteemsed mõjud	50 mg/m ³
	Ostjad	Nahakaudne	Pikaajalised süsteemsed mõjud	8 mg/kg
	Ostjad	Sissehingamine	Lühiajaline kokkupuude, lokaalsed mõjud	50 mg/m ³

Proгноositav mittetoimiv kontsentratsioon (PNEC) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006:

Koostisaine nimetus	Keskkonna osa	Väärtus
Metanool	Magevesi	154 mg/l
	Merevesi	15.4 mg/l
	Muld	22.5 mg/kg
	Reoveepuhastid	100 mg/l

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine	:	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Käte kaitsmine	:	
Märkused	:	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Naha ja keha kaitse	:	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud. Naha ja keha kaitsevahendite valikul lähtuda füüsilise töö iseloomust.
Hingamisteede kaitsmine	:	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud. Kui töötaja puutub kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna kehtestatud piirnorme, tuleb kasutada nõuetekohast sertifitseeritud kaitsemaski.
Kaitsemeetmed	:	Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	vedelik
Värv, värvus	:	hallikasvalge
Lõhn	:	nõrk
pH	:	5 – 6
Sulamispunkt / vahemik	:	Kontsentratsioon: 1% w/v Andmed puuduvad
Keemispunkt / keemisivahemik	:	Andmed puuduvad
Leekpunkt	:	> 95 °C (97,5 kPa)
Aurustumiskiirus	:	Andmed puuduvad
Süttivus (tahke/gaasiline)	:	Andmed puuduvad

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

Ülemine plahvatuspiir / ülemine süttivuspiir	:	Andmed puuduvad
Alumine plahvatuspiir / alumine süttivuspiir	:	Andmed puuduvad
Aururõhk	:	Andmed puuduvad
Suhteline aurutihedus	:	Andmed puuduvad
Tihedus	:	1,09 g/cm ³
Lahustuvus		
Lahustuvus lahustites	:	Andmed puuduvad
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol / vesi	:	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	:	455 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed puuduvad
Viskoossus		
Viskoossus, kinemaatiline	:	257.4 mm ² /s (20 °C)
Plahvatusohtlikkus	:	Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed puuduvad

9.2 Muu teave

Andmed puuduvad.

10 . JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Vt jagu 10.3. „Ohtlike reaktsioonide võimalikkus“.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Põlemisel või termilisel lagunemisel tekivad mürgiseid lagusaadusi pole teada.

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Teave tõenäoliste kokkupuuteviiside kohta	:	Allaneelamine Sissehingamine Kokkupuude nahaga Kokkupuude silmadega
--	---	--

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (rott): 2,020 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (rott): > 2.94 mg/l Kokkupuute kestus: 4 h Katsekeskkond.: tolm/udu Hinnang: Aine või selle segu ei ole sisseeingamisel ägedalt mürgine Märkused: Kõrgeim võimalik kontsentratsioon
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (rott): > 2,100 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Komponendid, osad:

Tau-fluvalinaat:

Äge suukaudne mürgisus	:	Hinnanguline äge mürgisus: 500 mg/kg Meetod: tuletatud ägeda mürgisuse hindamispunktist Hinnang: peale ühekordset sisseeingamist on aine või selle segu mõõdukalt mürgine.
------------------------	---	---

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (emane rott): 3,492 mg/kg Hinnang: aine või selle segu ei ole suukaudselt ägedalt toksiiline.
Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 (rott): > 6,193 mg/l Toime aeg: 4 h Testkeskkond: aur Hinnang: aine või selle segu ei ole sisseeingamisel ägedalt mürgine.
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (küülik): > 3,160 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

EVURE

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad
1.0	10.01.2018	S00046790529	versioonid

Metanool:

Äge suukaudne mürgisus : Hinnanguline äge mürgisus: 102.04 mg/kg
Hinnang: peale ühekordset sissehingamist on aine või selle segu mürgine.

Äge mürgisus : Hinnanguline äge mürgisus: 0.5 - 1 mg/l
sissehingamisel
Testkeskkond: tolmu/udu
Meetod: eksperthinnang
Hinnang: aine või selle segu on lühiajalisel sissehingamisel mürgine.

Äge nahakaudne mürgisus : Hinnanguline äge mürgisus: 306.12 mg/kg
Hindamine: Aine või segu on peale ühekordset kokkupuudet nahaga mürgine.

Hinnanguline äge mürgisus: 200 - 1,000 mg/kg
Meetod: eksperthinnang

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust.

Komponendid, osad:

Tau-fluvalinaat:

Liigid: Küülik
Tulemus: ärritab nahka

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Liigid: Merisiga
Tulemus: ei põhjusta naha ülitundlikkust

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

Tau-fluvalinaat:

Mutageensus sugurakkudele : Ülekaalukad tõendid ei toeta klassifitseerimist sugurakkudele
Hindamine mutageensena.

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne:

Mutageensus sugurakkudele : Klassifikatsioon põhineb benseenisisaldusel < 0.1% (Määrus
Hindamine (EC) 1272/2008, Lisa VI, Osa 3, Märkus P).

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

Metanool:

Mutageensus sugurakkudele : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
Hindamine

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

Tau-fluvalinaat:

Kantserogeensus : Ülekaalukad tõendid ei toeta klassifitseerimist
Hindamine kantserogeensena.

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne:

Kantserogeensus : Klassifikatsioon põhineb benseenisisaldusel < 0.1% (Määrus
Hindamine (EC) 1272/2008, Lisa VI, Osa 3, Märkus P).

Metanool:

Kantserogeensus : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

Tau-fluvalinaat:

Reproduktiivtoksilisus : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Metanool:

Reproduktiivtoksilisus : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

STOT – ühekordne kokkupuude

Komponendid:

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne:

Hinnang: aine või selle segu on klassifitseeritud spetsiifilise elundi kahjustaja, ühekordne kokkupuude, kategooria 3, narkootiline mõju. Hinnang: aine või selle segu on klassifitseeritud spetsiifilise elundi kahjustaja, ühekordne kokkupuude, kategooria 3, hingamisteede ärris.

Metanool:

Kokkupuuteviisid: allaneelamine.

Hinnang: aine või selle segu on klassifitseeritud spetsiifilise elundi kahjustaja, ühekordne kokkupuude, kategooria 1.

Kokkupuuteviisid: sissehingamine (gaas).

Hinnang: aine või selle segu on klassifitseeritud spetsiifilise elundi kahjustaja, ühekordne kokkupuude, kategooria 1.

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

Mürgisus sissehingamisel:

Komponendid, osad:

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vikerforell)): > 0.01 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 0.00259 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (rohevetikas)): 42 mg/l Toime aeg: 72 h

Tau-fluvalinaat:

M-factor (Krooniline mürgisus vesikeskkonnale)	:	1,000
--	---	-------

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vikerforell)): 9.2 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 3.2 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	:	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): 3.2 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine toime kaladele	:	NOELR: 1.228 mg/l Toime aeg: 28 päeva Liigid: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vikerforell)

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (krooniline mürgisus) : NOELR: 2.144 mg/l
Toime aeg: 21 päeva
Liigid: *Daphnia magna* (vesikirp)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Aine pole teadaolevalt ökotoksilise toimega.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Tau-fluvalinaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Lagunemise poolestusaeg: 1.96 päeva
Märkused: Aine ei ole vees püsiv.

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne:

Biodegradatsioon : Tulemus: kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Tau-fluvalinaat:

Bioakumulatsioon : Märkused:

Jaotustegur: n-oktanol / vesi : Pow: 7.02
pH: 7

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Tau-fluvalinaat:

Jaotumine keskkonna osades : Märkused: liikumatu.

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 31 päeva
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks

EVURE

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
1.0	10.01.2018	S00046790529	

ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

Komponendid, osad

Tau-fluvalinaat:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB)..

Metanool:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB)..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Vältida kemikaali või kasutatud pakendite sattumist veekogudesse, veeteedesse või kraavidesse.
Mitte valada ülejääke kanalisatsiooni.
Võimalusel töödelda jäätmed ümber, mitte kõrvaldada ega põletada.
Kui ümbertöötlemine ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele.

Saastunud pakend : Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda.
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks.
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(TAU-FLUVALINAAT)
ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.

EVURE

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
1.0	10.01.2018	S00046790529	

	(TAU-FLUVALINAAT)
RID	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (TAU-FLUVALINAAT)
IMDG	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (TAU-FLUVALINAAT)
IATA	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (TAU-FLUVALINAAT)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Pakendirühm

ADN	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
Tunnelikeelu kood	: (-)
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
IMDG	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F
IATA (kaubavedu)	
Pakendamise juhised	: 964
(õhutranspordi kaubavedu)	
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Muu
IATA (reisija)	
Pakendamise juhised	: 964
(õhutranspordi reisijate vedu)	
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Muu

EVURE

Version 1.0	Läbivaatamise kuupäev: 10.01.2018	SDS number: S00046790529	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	---

14.5 Keskkonnaohud

ADN
Keskkonnaohtlik : jah

ADR
Keskkonnaohtlik : jah

RID
Keskkonnaohtlik : jah

IMDG
Meresasteained : jah

IATA (reisija)
Meresasteained : jah

IATA (kaubavedu)
Meresasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

		Kogus 1	Kogus 2
E1	KEKSKONNAOHT	100 t	200 t
34	Naftatooted: a) bensiinid ja naftad b) petrooleum (sh reaktiivkütus)	2,500 t	25,000 t

EVURE

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
1.0	10.01.2018	S00046790529	

c) gaasiõlid (sh diislikütused, tarbekütteõlid ja gaasiõli kokkusegamisosisid)
d) raskekütteõlid
e) alternatiivkütused, mis teenivad sama eesmärgi ja on punktides a). ja d). märgitud ainetele sarnaste omadustega näiteks süttivuse ja keskkonnohtlikkuse poolest.

Muud õigusaktid

Võtta arvesse Euroopa Nõukogu direktiivi 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Arvestada direktiiviga 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta või rangemate kohalike õigusaktidega, kui neid kohaldatakse.

Arvestada direktiiviga 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl või rangemate kohalike õigusaktidega, kui neid kohaldatakse.

Muud õigusaktid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetäistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 : Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 : Allaneelamisel mürgine.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311 : Nahale sattumisel mürgine.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H331 : Sissehingamisel mürgine.
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H370 : Kahjustab elundeid.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Äge mürg.. : Akuutne toksilisus.
Vesikeskk. äge : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus.
Vesikeskk. kroonil. : Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus.
Hingamiskahj. : Hingamiskahjustus.

EVURE

Versioon	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
1.0	10.01.2018	S00046790529	

Tuleohtlik ved.	: Tuleohtlikud vedelikud.
Nahaärrit.	: Nahaärritus.
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude.
2006/15/EC	: Euroopa. Soovituslikud töökeskkonna piirnormid.
CH BAT	: Šveits. BAT-normide loetelu.
CH SUVA	: Šveits. Piirnormid töökohal.
2006/15/EC / TWA	: Piirnorm – 8 tundi.
CH SUVA / TWA	: Kaalutud ajaline keskmine.
CH SUVA / STEL	: Lühiajalise kokkupuute piirnorm.

Muude lühendite täistekstid:

ADN:	Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe.
ADR:	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
AICS:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Austraalia).
ASTM:	Naftaproduktide tiheduse temperatuurist sõltuvuse tabelid.
CAS nr:	CAS registri nr.
CLP:	Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (EÜ määrus nr 1272/2008).
CMR:	Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte.
DIN:	Saksa Standardiinstituudi standard.
DSL:	Koduste keemiliste ainete loetelu (Kanada)
ECHA:	Euroopa Kemikaaliamet.
EC-Number:	Euroopa Majandusühenduse kood.
ECx:	Efektiivne kontsentratsioon, mis annab x%-lise vastuse.
ELx:	Efektiivne kogus, mis annab x%-lise vastuse.
EmS:	Kriisiplaan.
ENCS:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Jaapan).
ErCx:	Keskkonda eraldumise kategooria.
GHS:	Ülemaailmne ühtne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.
GLP:	Hea laboritava.
IARC:	Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus.
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.
IBC:	Hulgikauba vahekonteiner.
IC50:	Kontsentratsioon, mille juures saavutatakse 50% maksimaalsest inhibeerimisest.
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
IECSC:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Hiina).
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks.
IMO:	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon.
ISHL:	Tööstuste tööohutuse ja töötervishoiu seadus (Jaapan).
ISO:	Rahvusvaheline Standardiseerimise Organisatsioon.
KECI:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Korea).
LC50:	Surmav kontsentratsioon 50%-le testpopulatsioonist.
LD50:	Surmav kogus 50%-le testpopulatsioonist.
MARPOL:	Rahvusvaheline konventsioon reostuse vältimiseks laevadelt.
NO(A)EC:	Täheldatava kahjuliku toimeta kontsentratsioon.
NO(A)EL:	Täheldatava kahjuliku toimeta kogus.
NOELR:	Täheldatava toimeta kogus.
n.o.s.	Kui pole öeldud teisiti.
NZIoC:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Uus-Meremaa).
OECD:	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon.
OPPTS:	Kemikaalide Reostuse Vältimise ning Ohutuse Tagamise komitee.
(Q)ISAR:	(Kvantitatiivne) struktuuri-aktiivsuse seos
PBT:	Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised.
PICCS:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Filipiinid).
REACH:	Euroopa Parlamendi määrus nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta.
RID:	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus.
SADT:	Iseeneslikult eskaleeruv lagunemistemperatuur.
SDS:	Ohutuskaart.

EVURE

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
1.0	10.01.2018	S00046790529	

TCSI:	Taiwani keemiliste ainete loetelu.
TSCA:	Mürgiste ainete piiramise seadus (USA).
UN:	ÜRO
UNRTDG:	ÜRO soovitusel ohtlike kaupade transpordiks.
vPvB:	Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained.

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus 1	H400
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.

Arvutusmeetod

Käesolevas ohutuskardis esitatud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Antud teave on mõeldud toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedisertifikaatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segutatakse koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud.

EE / ET