

1. JAGU: Aine/seguna ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Tootenimi : ERGON

Tootekood : FH-009 - 68 g/kg metüülmetsulfurooni + 682 g/kg metüülfiofeensulfurooni, Vees dispergeeruvad graanulid (WG) -

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Ainult professionaalseks kasutamiseks

Aine/seguna kasutusala : Herbitsiid

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom
Tel : +44 020 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabekeskuse number: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele Registreerimisnumber: 0387/01.10.10

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ

N; R50/53

R-lauseste täistekst: vt 16. Jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS09

Tunnussõna (CLP) : Hoiaatus

Ohulaused (CLP) : H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiaatuslaused (CLP) : P273 - Vältida sattumist keskkonda.

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

EUH-laused : EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

Ohutusabinõud taimekaitsevahendit : SP 1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendata

3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ
Metüülfioeensulfurooni	(CAS Nr.) 79277-27-3 (ELi tunnuskoode) 016-096-00-2	68,2	N; R50/53
Metüülmetsulfurooni	(CAS Nr.) 74223-64-6 (EÜ nr) 613-139-00-2	6,8	N; R50/53
Sodium polycarboxylate	(CAS Nr.) 37199-81-8	5 - 10	Nav klasificētas
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt		5 - 10	Xi; R38 R41

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Metüülfioeensulfurooni	(CAS Nr.) 79277-27-3 (ELi tunnuskoode) 016-096-00-2	68,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Metüülmetsulfurooni	(CAS Nr.) 74223-64-6 (EÜ nr) 613-139-00-2	6,8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium polycarboxylate	(CAS Nr.) 37199-81-8	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt		5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Vastavalt R- ja H- lausetele: vaata lõiku 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- Esmaabi sissehingamise korral : Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Sümptomite tekkimisel: loputage kohe rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Pöörduda arsti poole. Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- Esmaabi allaneelamise korral : MITTE kutsuda esile oksendamist. Ärge andke midagi juua või andke üksnes väike kogus vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Üdens strükla, pret spiritu rezistentas putas, sausie ķīmiskie ugunsdzēšanas līdzekļi vai oglekļa dioksīds (CO2)
- Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Ei ole tuleohtlik.
- Plahvatusoht : Toode ei ole plahvatusohtlik
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Ving.

5.3. Nõuanded tuleõrjajatele

- Tulekustutusmeetmed : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Keelatud on siseneda põlengupiirkonda ilma ettenähtud isiku- ja hingamisteede kaitsevahenditeta.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Kanda isikukaitsevahendeid.

6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Kanda isikukaitsevahendeid.
- Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Kanda isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid	: Puhastada kemikaaliga saastunud pinnad põhjalikult. Vältida tolmu tekkimist. Mahavalgunud materjal pühkida kokku või imeda tolmuimejasse ning koguda kahjutustamiseks sobivast materjalist konteinerisse. Hoida kindlalt suletud vastavalt märgistatud konteineris ning ohutuks kahjutustamiseks viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
------------------	--

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
Hygiene measures	: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas, jahedas, hästiventileeritavas ruumis.
----------------------	--

7.3. Eriksatus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käte kaitse	: kaitsekindaid.
Silmakaitse	: Kemikaalikaitsesprillid või mask.
Naha ja keha kaitsmine	: Kanda sobivat kaitseriietust.
Hingamisteede kaitsevahendid	: Kui ventilatsioon ei ole piisav, siis kasutada sobivat hingamisteede kaitset.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Solid
Välimus	: Graanulid
Värvus	: Naturaalvalge
Lõhn	: Ei ole iseloomulik lõhn
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Lahuse pH	: 5,64 (1% lahendus) (CIPAC MT75.3)
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: 171 ° C (metüülfioeensulfurooni); 162 ° C (metüülmetsulfurooni)
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: Ei ole kohaldatav
Isestüümitemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei ole tuleohtlik (EEC A10)
Aururõhk	: Ei ole kohaldatav
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: 0,641
Lahustuvus	: Andmed pole kättesaadavad
Log Pow	: -1,7 kuni 25 ° C (metüülfioeensulfurooni); -1,7 kuni 25 ° C (metüülmetsulfurooni)
Log Kow	: Ei ole kohaldatav
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei ole kohaldatav
Viskoossus, dünaamiline	: Ei ole kohaldatav
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Toode ei ole oksüdeerija (EEC A17)
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

ERGON

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 453/2010

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole plahvatusohtlik.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kehtestamata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad alused. Tugevad happed. Oksüdeeriv aine.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

ERGON	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg (OECD Nr. 425)
DL50 naha kaudu rotil	> 5050 mg/kg (OECD Nr. 402)
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	> 2,12 mg/l 4 h (OECD Nr. 403)

Nahka söövitav/ärritav	: Ei põhjusta naha ärritust (OECD Nr 404),
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Ei Ärritav silmadele (OECD Nr 405)
ülitundlikkust põhjustav	: Pole sensibiliseeriv (OECD Nr 406).
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

ERGON	
ErC50 vetikad (72h)	0,219 mg/ (<i>Anabaena flos-aquae</i>)
EyC50 vetikad (72h)	0,041 mg/l (<i>Anabaena flos-aquae</i>)
EyC50 veetaimedele (7 päeva)	0,000556 mg/l (<i>Lemna gibba</i> L.)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

ERGON

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 453/2010

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kõrvaldamine vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ÜRO number (UN number)

ÜRO nr. : 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transportimisel kasutatav ametlik nimetus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., (METÜÜLTIOFEENSULFUROONI / METÜÜLMETSULFUROONI)

Veodokumentide kirjeldus ADR : UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., (METÜÜLTIOFEENSULFUROONI / METÜÜLMETSULFUROONI), 9, III, (E)

Veodokumentide kirjeldus IMDG : UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., (METÜÜLTIOFEENSULFUROONI / METÜÜLMETSULFUROONI), 9, III, (E) MERD SAASTAV

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass (ÜRO) : 9

Ohusildid (ÜRO) : 9



14.4. Pakendirühm

Pakendirühm (ÜRO) : III

14.5. Keskkonnohud

Keskkonnohtlik : Jah

Reostab merd : Jah



Muu teave : Lisateave puudub.

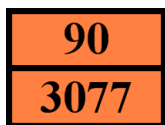
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.6.1. Maismaavedu

Ohu nr (Kemleri arv) : 90

Klassifikatsioonikood (ÜRO) : M7

Oranžid numbrimärgid :



Tunnelis liiklemise piirangud : E

Piiratud kogused (ADR) : LQ27

Väljaarvatud kogused (ADR) : E1

EAC-kood : 2Z

14.6.2. merevedu

Lisateave puudub

14.6.3. Öhuvedu

Lisateave puudub

14.6.4. Siseveetransport

Lisateave puudub

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Piirangud puuduvad vastavalt REACH-määruse XVII lisale

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele:

Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahaärritus, kategooria 2
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
R38	Ärritab nahka.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
R50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
N	Keskkonnaohtlik
Xi	Kairinošs

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja