



Käyttöturvallisuustiedote

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 02-heinä-2012

Muutosnumero: 1

Muutettu viimeksi: 02-heinä-2012

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Aineen tai valmisteen sekä

Valmisteen tunnuskoodi:

4193.01.15

Kauppanimi:

Landscaper Pro 20-20-8

Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus

Käyttötarkoitus:

Rakeinen lannoite .

Yhtiön tai yrityksen**tunnistustiedot**

- Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5
6422 PD Heerlen (NL)
Tel: ++31 (0) 45-5609100
Fax: ++31 (0) 45-5609190

Hätäpuhelinnumero:

+44 1235 239 670 (24h)

Email

INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja**muut tiedot aineosasta****Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

EU-säännösten mukaan tätä tuotetta ei tarvitse luokitella (1999/45/EC)

Merkittävimmät vaarat

ei yhtään

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Valmisteen kemiallinen luonne

Aineosat	CAS-Nro	Paino%	EY-Nro.	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Rikke (S)	7704-34-9	1 - 5%	231-722-6	Xi;R38
Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO ₄ +2H ₂ O	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
Calcium carbonate, CaCO ₃	471-34-1	< 1%	207-439-9	NE
Rautasulfaatti, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22 R36/38

NE = Non-Established (ei- laillinen)

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUOHJEET

Erityiset ohjeet:	Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Nieleminen:	Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos uhrilla on hengitysvaikeuksia, anna happihoitoa . Mahdollisia oireita ovat pahoinvointi ja/tai oksentelu. .
Hengitys:	Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Kutsu lääkäri välittömästi. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus:	Yhteydenotto lääkäriin henkilön tuntiessa pahoinvointia tai mikäli ihoärsytyksen oireita ilmenee.
Roiskeet silmiin:	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Tietoja lääkärille:	Tekohengitys ja/tai happikaasu saattavat olla tarpeellisia

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet:

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti . Käytettävä kemikaalijauhetta, CO₂, vesisuihkua tai "alkoholi"-vaahtoa.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Ei määritettävissä

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palossa muodostuvista aineista tai siitä vapautuvista kaasuista johtuvat erityiset altistumisvaarat:

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä paine ilmalaitteita mikäli tarpeellista tulipalon sammutuksessa.

Hätätoimintakoodi:

None

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölynmuodostusta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa saastuttaa pintavettä.

Puhdistusohjeet:

Lapioitava tai lakaistava talteen. Ei saa aiheuttaa pölypilveä käyttämällä harjaa tai paineilmaa. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Käsittely:****Tekniset toimenpiteet/Varotoimenpiteet:**

Mitään erityisiä teknisiä suojaustoimenpiteitä ei vaadita.

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn:

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytysläheteistä.

Varastointi:**Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet:**

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytysläheteistä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin. Säilytettävä 0 - 40 °C lämpötilassa.

Tuotteet, joita ei saa sekoittaa:

Ei määritettävissä

Erityiset käyttötavat:

Rakeinen lannoite .

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**Tekniset toimenpiteet:**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

Työperäisen altistuksen torjunta**Henkilökohtaiset suojaimet****Hengityksensuojaus:**

Ei määritettävissä.

Käsiensuojaus:

PVC- tai muut muovi käsineet.

Silmien-/kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus:

Tavanomaiset varotoimenpiteet tuotteen käsittelyssä antavat riittävän suojan tätä mahdollista vaikutusta vastaan.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Noudata hyviä työkäytäntöjä . Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Altistuksen raja-arvot

Rikke (S)

TWA	N.A.
France INRS (VME)	VME (poussières) = 10 mg/m ³

Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO₄+2H₂O

ACGIH	10 mg/m ³ TWA
Osha pel 8 h aikapainotettu keskiarvo (mg/m ³):	15 mg/m ³ TWA total
	5 mg/m ³ TWA
TWA	10 mg/m ³ TWA
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m ³ TWA
France INRS (VME)	10 mg/m ³ VME
Germany TRGS900:	6 mg/m ³ TWA
Germany (DFG) - MAK	1.5 mg/m ³ MAK
	4 mg/m ³ MAK
Portugal TWAs	10 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	10 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA
	4 mg/m ³ TWA

Calcium carbonate, CaCO₃

Osha pel 8 h aikapainotettu keskiarvo (mg/m ³):	15 mg/m ³ TWA total
	5 mg/m ³ TWA
TWA	10 mg/m ³ TWA
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	= 10.0 mg/m ³ TWA
France INRS (VME)	10 mg/m ³ VME
Portugal TWAs	10 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	10 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	10 mg/m ³ TWA
	4 mg/m ³ TWA

Rautasulfaatti, FeSO₄+1H₂O

ACGIH	1 mg/m ³ TWA
TWA	1 mg/m ³ TWA
Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Norway - 8 Hr:	0.01 mg/m ³
Portugal TWAs	1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³
	STEL (15 min) 2mg/m ³

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot

Olomuoto:	kiinteä
Olomuoto:	rakeinen
Väri:	oranssi, harmaa
Haju:	Tietoa ei ole käytettävissä

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Kiehumispiste/kiehumisalue:	Ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila:	> 150°C
Liukoisuus:	Pinnoite ei liukene, vapauta ravintoaineet pinnoitteen kautta
Höyrnpaine	Ei määritettävissä

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Höyryntiheys	Ei määritettävissä
Räjähdysominaisuudet:	Ei räjähdystvaaraa
Syttyvyys (kiinteä, kaasu):	Ei syttyvää.

Muut tiedot

pH-arvo:	Tietoa ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys:	800 - 1100 kg/m ³

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Vältettävät olosuhteet	Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytysläheteistä.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuote ei hajoa mikäli se varastoidaan normaalisti. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.
Vaaralliset reaktiot	Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Tietoja aineosista

Rikke (S)

LD50/suun kautta/rotta =	> 2000 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta =	> 2000 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 5.4 mg/l
=	

Rautasulfaatti, FeSO₄+1H₂O

LD50/suun kautta/rotta =	1389 mg/kg
--------------------------	------------

Tuotetiedot

Paikalliset vaikutukset

Ärsyttää ihoa:	Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.
Ärsyttää silmiä:	Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.
Hengitys:	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
Nieleminen:	Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuotetiedot

Myrkyllisyys vesielioille:	Tästä tuotteesta ei ole ekologisia tietoja
Ekotoksisuus	Tästä tuotteesta ei ole ekologisia tietoja
Pysyvyys ja hajoavuus	Pysyviä tai kumulatiivisia vaikutuksia ei ole havaittu
Biokertyvyystaipumus	Ei biokerry
Liikkuvuus maaperässä	Tietoa ei ole käytettävissä
<u>Tietoja aineosista</u>	
<i>Rikke (S)</i> Myrkyllisyys eliöille	Tietoa ei ole käytettävissä
<i>Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO₄+2H₂O</i> Myrkyllisyys eliöille	Tietoa ei ole käytettävissä
<i>Rautasulfaatti, FeSO₄+1H₂O</i> Myrkyllisyys eliöille	EC50/48h/daphnia = >100mg/l LC50/96h/rainbow trout = >72.5mg/l (6d) EC50/72Std./Alge = 22mg/l

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteidenkäsittelymenetelmät:	Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä
Likaantunut pakkaus:	Tyhjät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

14. KULJETUSTIEDOT

<u>Tuotetiedot</u>	
Olomuoto:	kiinteä
<u>ADR/RID</u>	
YK-numero:	Ei erityisiä kuljetusohjeita
<u>IATA-säädökset</u>	
YK-numero:	Ei erityisiä kuljetusohjeita
<u>IMO / IMDG</u>	
YK-numero:	Ei erityisiä kuljetusohjeita

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:
EU-säännösten mukaan tätä tuotetta ei tarvitse luokitella (1999/45/EC)

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti

ICPE (FR): Luokitettu asennus: artiklaN.E.

GefStoffV (DE): Ei määritettävissä

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.

R38 - Ärsyttää ihoa.

R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Muutoksen syy: *** Muutoksia on tehty viimeisen revision jälkeen. Tämä versio korvaa kaikki edelliset versiot.

Muutettu viimeksi: 02-heinä-2012

Valmistaja: Säädösasioiden osasto.

Everris parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tässä annetut tiedot ovat tarkkoja ja luotettavia tämän asiakirjan valmisteluhetkellä. Näiden tietojen tarkkuudesta tai luotettavuudesta ei kuitenkaan anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta. Everris ei vastaa näiden tietojen käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Mitään valtuutusta ei anneta suoraan tai epäsuoraan mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Everris ei myöskään vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen, suositusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.

Turvallisuustiedotteen loppu