

Roundup Gel

Päiväys: 3.2.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Roundup Gel
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
2472
EAN 5707441003632
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Rikkakasvien torjunta-aine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Oy Transmeri Ab
- Katuosoite** Kutojantie 12
Postinumero ja -toimipaikka 02630 Espoo
Finland
- Postiosoite** PL 50
Postinumero ja -toimipaikka 02631 Espoo
Finland
- Puhelin** +358-9-476500
Sähköposti laboratorio@transmeri.fi
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
Monsanto Europe S.A.
Haven 627, Scheldelaan 460
B-2040 Antwerpen
Belgia
Sähköposti: safety.datasheet@monsanto.com
- 1.4 Häät puhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus 09-471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Direktiivin 1999/45/EY mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä.
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
S-lausekkeet
- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S49 Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tiedossa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| 38641-94-0 | Glyfosaatin isopropyliamiinisuola | 1 % | N; R51/53;
Aquatic Chronic 2, H411 |

Roundup Gel

Päiväys: 3.2.2014

Edellinen päiväys: -

- 3.3 Muut tiedot**
Ei tiedossa.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- 4.1.2 Hengitys**
Raitis ilma.
- 4.1.3 Iho**
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Silmii huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Suu huuhdellaan vedellä. Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltyinä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Hoitoa atropiinilla ja oksiiimilla ei suositella.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesisumu Jauhe Vaahto Hiilidioksidi (CO₂)
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Ei tiedossa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.
- 5.4 Muita ohjeita**
Ei tiedossa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

Roundup Gel

Päiväys: 3.2.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä -15 - +50 °C lämpötilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilyvyysaika vähintään 2 vuotta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei tiedossa.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ei tiedossa.
- 8.1.1 HTP-arvot**
-
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Ei tiedossa.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ei tiedossa.
- 8.1.4 DNEL**
Ei tiedossa.
- 8.1.5 PNEC**
Ei tiedossa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
väritön geeli
- 9.1.2 Haju**
hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys**
ei määritetty
- 9.1.4 pH**
7
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
ei määritetty
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
ei määritetty

Roundup Gel

Päiväys: 3.2.2014

Edellinen päiväys: -

9.1.7	Leimahduspiste	ei määritetty
9.1.8	Haihtumisnopeus	ei määritetty
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei määritetty
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	ei määritetty
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	ei määritetty
9.1.11	Höyrynpaine	ei määritetty
9.1.12	Höyryntiheys	ei määritetty
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1,017 g/cm ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	täysin sekoittuva
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	ei määritetty
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	log Pow = -3,2 (glyfosaatti)
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
9.1.17	Hajoamislämpötila	ei määritetty
9.1.18	Viskositeetti	ei määritetty
9.1.19	Räjähtävyys	ei määritetty
9.1.20	Hapettavuus	ei määritetty
9.2	Muut tiedot	
	Ei tiedossa.	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei erityisiä olosuhteita.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Reagoi galvanoidun tai käsittelemättömän, pehmeän teräksen kanssa muodostaen vetyä (erittäin syttyvä kaasu), joka voi räjähtää.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilimonoksidi, Fosforioksidit, typpioksidit (NOx)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Ei tiedossa.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta > 2 g/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan. Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Roundup Gel

Päiväys: 3.2.2014

Edellinen päiväys: -

- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
LC50/96t/kirjolohi > 975 mg/l, EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 323 mg/l, EC50/72t/levä > 1020 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Apis mellifera (mehiläiset), suun kautta/kosketus, 48t: LD50 > 192 µg/kg kuivaa maata
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Puoliintumisaika maaperässä 2-174 päivää. Puoliintumisaika makeassa vedessä < 7 päivää.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei tiedossa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Biokertyminen on epätodennäköistä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tyhjä myyntipakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteiden mukana. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Luokiteltu ongelmajätteeksi Euroopan Unionin säännösten mukaan. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei vaadita.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei vaadita.
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei vaadita.
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei tiedossa.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei tiedossa.

Roundup Gel

Päiväys: 3.2.2014

Edellinen päiväys: -

- 14.7** **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei tiedossa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1** **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Kasvinsuojeluaineita koskeva lainsäädäntö.
- 15.2** **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1** **Muutokset edelliseen versioon**
-
- 16.2** **Lyhenteiden selitykset**
EC50: Effective concentration 50 %: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi/toimintakyvyttömiksi 50 % koe-elioistä
LC50: Lethal concentration 50 %: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä
LD50: Lethal dose 50 %: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
- 16.3** **Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.
- 16.4** **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.
- 16.5** **Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.6** **Työntekijöiden koulutus**
Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
- 16.7** **Käyttörajoitukset**
Ei tiedossa.
- 16.8** **Lisätiedot**
Pakkauskoko: 150 ml