

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Käyttöturvallisuustiedote Kaupallinen tuote

1. TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Roundup® Garden

1.1.1. Kemiallinen nimi

Ei sovellu seokseen.

1.1.2. Synonyymejä

Ei ole

1.1.3. CLP Liite VI, Indeksi nro.

Ei ajankohtainen

1.1.4. C&L ID nro.

Ei saatavilla.

1.1.5. EC-nro

Ei sovellu seokseen.

1.1.6. REACH Reg. nro.

Ei sovellu seokseen.

1.1.7. CAS-nro

Ei sovellu seokseen.

1.2. Käyttötarkoitus

Rikkakasvihäville

1.3. Yritys/(Myyntikonttori)

MONSANTO Europe S.A./N.V.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerpen, Belgia

Puh.: +32 (0)3 568 51 11

Fax: +32 (0)3 568 50 90

Sähköposti:

safety.datasheet@monsanto.com

1.4. Hätäpuhelin

Puh.: Myrkytystietokeskus: 09 471 977 tai 09 4711-----
-----Belgia +32 (0)3 568 51 23

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

2.1. Kansallinen

2.1.1. Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] (valmistajan oma luokitus)

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

2.1.2. Kansallinen luokitus - Suomi

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

EU-etiketti (valmistajan oma luokitus) - Tämä/Etiketti tuote on luokiteltu vaarallisia aineita koskevan direktiivin 1999/45/ETY mukaisesti.

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

Kansallinen luokitus/Etiketti - Suomi

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

2.2. Merkinnot

Etiketti ja leimaus määräyksen (EC) nro. 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2.1. Turvalauseke/lausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

2.2.2. Lisävaaratiedotus

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.2.3. Turvalauseke/lausekkeet Suomi

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

2.3. Muut vaarat

0% Tunteettomia äkillisiä myrkyllisiä aineita/aineosia sisältävien seosten prosentti.
0% seoksesta sisältää aineosan/-osia, joiden vaaratekijöitä vesiympäristölle ei tunneta.

2.3.1. Mahdollisia ympäristövaikutuksia

Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.
Ei hitaasti luontoon hajoava, bioakkumuloituva tai myrkyllinen (PBT) tai hyvin hitaasti luontoon hajoava, hyvin bioakkumuloituva (vPvB) seos.

2.4. Ulkonäkö ja tuoksu (väri/olomuoto/tuoksu):

Kellertävä-Vihertävä /Neste / amiinien

Kts. kohta 11, tietoja myrkyllisyydestä ja kohta 12, ympäristötiedot.

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Tehoaine

N-(fosfonimetyyli)glysiinin isopropyliamiinisuolo; {Glyfosaatin isopropyliamiinisuolo}

Koostumus

Ainesosat	CAS-nro	EC-nro	EU Index nro. / REACH Reg. nro. / C&L ID nro.	Painoprosentti (arvio)	Kansallinen
Glyfosaatin isopropyliamiinisuolo	38641-94-0	933-426-9	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15- 0000	15,5	Veden jatkuvuus - Luokka 2; H411; { c} N; R51/53; { b}
Pinta-aktiivista ainetta			- / - / -	6	Veden jatkuvuus - Luokka 4; H413R53; { a}
Vesi ja vähäiset valmisteeseen muut ainesosat			- / - / -	78,5	

Koko teksti luokituskoodin: Kts. kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

4.1. Ensiapuohjeiden kuvaus

4.1.1. Joutuminen silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Piilolasit poistetaan jos sen voi helposti tehdä.

4.1.2. Ihokosketus

Poista välittömästi saastunut vaatetus, rannekello ja korut. Pese aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla vedellä. Vaatteet on pestävä ennen kuin niitä taas käytetään.

4.1.3. Sisäänhengitys

Siirryttävä raittiiseen ilmaan.

4.1.4. Nieleminen

Anna heti vettä juotavaksi. Tajuttomalle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. EI SAA oksettaa, jollei terveydenhoitohenkilökunta kehoita siihen. Hakeuduttava lääkärin hoitoon jos oireita ilmenee.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä akuutti että viiveellinen

4.2.1. Mahdolliset terveysvaikutukset

Todennäköiset altistusmuodot: Ihokosketus, joutuminen silmiin

Joutuminen silmiin, lyhytaikainen: Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

Ihokosketus, lyhytaikainen: Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

Sisäänhengitys, lyhytaikainen: Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

4.3. Minkä tahansa välittömän lääkärinhoidon ja tarvittavan erityshoidon kuvaus

4.3.1. Ohjeita lääkärille

Valmiste ei estä koliiniesteraasia.

4.3.2. Antidootti

Hoitoa atropiinilla ja oksiiimilla ei suositella.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Palon sammutusaineita

5.1.1. Suositellut aineet: Vesi, vaahto, kuivakemikaali, hiilidioksidi (CO₂)

5.2. Erityisvaarat

5.2.1. Epätavallisia palo- ja räjähdysvaaroja

Käytä mahdollisimman vähän vettä, jotta ympäristön likaantuminen estettäisiin.

Ympäristövarotoimet: kts. kohta 6.

5.2.2. Vaarallisia palamistuotteita

Hiilimonoksidi (CO), fosforioksidit (P_xO_y), typpioksidit (NO_x)

5.3. Palontorjuntavarusteet

Käytä happilaitetta. Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen.

5.4. Leimahduspiste

Ei leimahda.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojautumisohjeet osasta 8.

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristövarotoimet

PIENET MÄÄRÄT: Mitätön haitta ympäristölle. SUURET MÄÄRÄT: Estä leviämistä mahd. paljon. Ei saa päästää viemäriin, ojiin tai vesistöihin. Ilmoitettava viranomaisille.

6.3. Siivoustoimenpiteet

PIENET MÄÄRÄT: Huuhtelee saastunut alue vedellä. SUURET MÄÄRÄT: Imeytettävä multa, hiekkaan tai imevään aineeseen. Pahoin saastunut maaperä poistetaan. Kerättävä säiliöihin hävitettäväksi. Kts. kohta 7, säiliötyypit. Huuhtelee jäänteet pienellä määrällä vettä. Käytä mahdollisimman vähän vettä, jotta ympäristön likaantuminen estettäisiin.

Katso kohta 13, jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Noudata hyvää työhygieniää ja henkilökohtaista puhtautta.

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet huolellisesti käytön tai kosketuksen jälkeen.
Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen.
Laitteiden huuhteluvettä hävitettäessä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

7.2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Vähimmäislämpötila varastoitaessa: -15 °C
Enimmäislämpötila varastoitaessa: 50 °C
Varastointiin sopivia aineita: ruostumaton teräs, lasikuitu, muovi, lasivuoraus
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden tai eläinravinnon kanssa.
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Osittaista kiteytymistä voi esiintyä pitkäaikaisessa varastoinnissa, säilytettäessä vähimmäislämpötilassa.
Jos aine on päässyt jäätymään, vie huoneenlämpöön ja ravista usein kunnes aine taas muuttuu nestemäiseksi.
Säilyvyys vähintään: 5 vuotta

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Raja-arvot hengitysilmassa

Ainesosat	Altistumisohjeet
Glyfosaatin isopropyylimiinisuoloa	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Pinta-aktiivista ainetta	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Vesi ja vähäiset valmisteiden muut ainesosat	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.

8.2. Tekniset tarkastukset

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

8.3. Henkilökohtaiset suojavarustesuositukset

8.3.1. Silmien suojele:

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

8.3.2. Ihon suojele:

Toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa:
Käytettävä kemikaaleilta suojaavia käsineitä.

8.3.3. Hengityksen suojele:

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

Pyydä tarvittaessa neuvoa henkilönsuojainten valmistajalta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Fysikaaliset tiedot ovat tyypillisiä testimateriaaliarvoja, mutta arvot voivat vaihdella näytteestä toiseen.
Tyypillisiä arvoja ei pidä ymmärtää jonkin tietyn erän takuuanalyysinä tai tuote-erittelyinä.

Väri:	Kellertävä - Vihertävä
Haju:	amiinien
Muoto:	Neste
Fysikaaliset muodonmuutokset (sulaminen, kiehuminen jne.):	
Sulamispiste:	Ei ajankohtainen
Kiehumispiste:	105,3 °C
Leimahduspiste:	Ei leimahda.
Räjähdysominaisuudet:	Ei räjähtäviä ominaisuuksia
Itsesyttymislämpötila:	440 °C

Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT):	Ei tietoa.
Hapettuminen:	Ei tietoa.
Ominaispaino:	1,0619 @ 20 °C / 4 °C
Höyryn paine:	Ei merkittävästi haihtuvaa; vesiliuos
Kosteustiheys:	Ei ajankohtainen
Haihtumisnopeus:	Ei tietoa.
Dynaaminen viskositeetti:	Ei tietoa.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei tietoa.
Tiheys:	1,0619 g/cm ³ @ 20 °C
Liukoisuus:	Vesi: Täysin sekoittuva.
pH:	4,5
Jakaantumiskerroin:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glyfosaatti)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi galvanoidun tai käsittelemättömän pehmeän teräksen kanssa muodostaen vetyä, erittäin syttyvää kaasua, joka voi räjähtää.

10.2. Stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi galvanoidun tai käsittelemättömän pehmeän teräksen kanssa muodostaen vetyä, erittäin syttyvää kaasua, joka voi räjähtää.

10.4. Yhteensopimattomat materiaalit

Varastointiin sopimattomia aineita: galvanoitu teräs, käsittelemätön pehmeä teräs
Varastointiin sopivia aineita: kts. kohta 7.2.

10.5. Vaarallinen hajoaminen

Lämpöhajoaminen: Vaarallisia palamistuotteita, kts. kohta 5.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tämä kohta on tarkoitettu toksikologeille ja muille terveysalan asiantuntijoille.

Todennäköiset altistusmuodot: Ihokosketus, joutuminen silmiin

Vastaavista valmisteista ja niiden ainesosista saaduista tiedoista on yhteenveto seuraavassa:

Valmiste voimakkaampana väkävöitteenä

Akuutti oraalinen toksisuus

Rotta, LD50: > 5.000 mg/kg ruumiinpaino
Ei kuolleisuutta.

Akuutti myrkyllisyys iholla

Rotta, LD50: > 5.000 mg/kg ruumiinpaino
Ei kuolleisuutta.

Ihon ärsytys

Kaniini, 6 eläintä, OECD 404-testi:

Punaisuus, EU:n keskiarvotesti (score): 0,11
Turpoaminen, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00
Päiviä paranemiseen: 3

Silmien ärsytys

Kaniini, 6 eläintä, OECD 405-testi:

Sidekalvon punaisuus, EU:n keskiarvotesti (score): 1,11
Sidekalvon turpoaminen, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00

Sarveiskalvon sameus, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00
Värikalvon vauriot, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00
Päiviä paranemiseen: 7

Ihon herkistyminen

Marsu, 9-induktio Buehler-testi:
Positiivinen vaikutus: 0 %

N-(fosfonimetyyli)glysiini: { glyfosaatti}

Mutageenisuus

Ei mutageeninen.

Toksisuus toistuvina annoksina

Kaniini, iholla, 21 päivän kuluessa:

NOAEL-toksisuus: > 5.000 mg/kg ruumiinpaino/päivä
Kohde-elimet/-elinryhmät: ei ole
Muut vaikutukset: ei ole

Rotta, suun kautta, 3 kuukautta:

NOAEL-toksisuus: > 20.000 mg/kg ravinto
Kohde-elimet/-elinryhmät: ei ole
Muut vaikutukset: ei ole

Krooniset vaikutukset/karsinogeenisuus

Rotta, suun kautta, 24 kuukautta:

NOAEL-toksisuus: ~ 8.000 mg/kg ravinto
Kohde-elimet/-elinryhmät: silmät
Muut vaikutukset: elopainon nousun pieneminen, histopatologiset vaikutukset
NOEL-tuumori: > 20.000 ppm
Kasvaimet: ei ole

Toksisuus reproduktiokyvylle/fertiliteetille

Rotta, suun kautta, 2 sukupolvea:

NOAEL-toksisuus: 10.000 ppm
NOAEL-reproduktio: > 30.000 mg/kg ravinto
Kohde-elimet/-elinryhmät vanhemmilla: ei ole
Muut vaikutukset vanhemmilla: elopainon nousun pieneminen
Kohde-elimet/-elinryhmät poikasilla: ei ole
Muut vaikutukset poikasilla: elopainon nousun pieneminen
Vaikutukset jälkeläisiin on havaittu ainoastaan maternaalisessa toksisuudessa.

Kehitystoksisuus/ teratogeenisuus

Rotta, suun kautta, 6 - 19 päivää ruokintaa:

NOAEL-toksisuus: 1.000 mg/kg ruumiinpaino
NOAEL-kehitys: 1.000 mg/kg ruumiinpaino
Muut vaikutukset emolla: elopainon nousun pieneminen, henkiinjäämisen mahdollisuus pienentynyt
Vaikutukset kehitykseen: painonmenetys, implantaation jälkeinen menetys, viivästynyt luutumisen
Vaikutukset jälkeläisiin on havaittu ainoastaan maternaalisessa toksisuudessa.

Kaniini, suun kautta, 6 - 27 päivää ruokintaa:

NOAEL-toksisuus: 175 mg/kg ruumiinpaino
NOAEL-kehitys: 175 mg/kg ruumiinpaino
Kohde-elimet/-järjestelmät emolla: ei ole
Muut vaikutukset emolla: henkiinjäämisen mahdollisuus pienentynyt
Vaikutukset kehitykseen: ei ole

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tämä kohta on tarkoitettu ekotoksikologeille ja muille ympäristöasiantuntijoille.

Vastaavista valmisteista ja niiden ainesosista saaduista tiedoista on yhteenveto seuraavassa:

Valmiste voimakkaampana väkevöitteenä

Akvaattinen toksisuus, kalat

Kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*):

Akuutti toksisuus, 96 tuntia, läpivirtaus, LC50: > 989 mg/L

Karppi (*Cyprinus carpio*):

Akuutti toksisuus, 96 tuntia, läpivirtaus, LC50: > 895 mg/L

Akvaattinen toksisuus, selkärangattomat

Vesikirppu (*Daphnia magna*):

Akuutti toksisuus, 48 tuntia, läpivirtaus, EC50: 676 mg/L

Akvaattinen toksisuus, levät/vesikasvit

Viherlevät (*Selenastrum capricornutum*):

Akuutti toksisuus, 72 tuntia, staattinen, ErC50 (kasvuvauhti): 284 mg/L

Limaska (*Lemna gibba*):

Akuutti toksisuus, 7 päivän kuluessa, puolistaattinen, ErC50 (kasvuvauhti): > 150 mg/L

Limaska (*Lemna gibba*):

Akuutti toksisuus, 7 päivän kuluessa, puolistaattinen, NOEC: 19,1 mg/L

Toksisuus linnut

Sinisorsa (*Anas platyrhynchos*):

Toksisuus ravinnon kautta, 5 päivän kuluessa, LC50: > 5.620 mg/kg ravinto

Viiriäinen (*Colinus virginianus*):

Toksisuus ravinnon kautta, 5 päivän kuluessa, LC50: > 5.620 mg/kg ravinto

Toksisuus niveljalkaiset

Mehiläinen (*Apis mellifera*):

Oraalinen, 48 tuntia, LD50: > 254 µg/mehiläinen

Mehiläinen (*Apis mellifera*):

Kosketus, 48 tuntia, LD50: > 330 µg/mehiläinen

Toksisuus eliöille maaperässä, selkärangattomat

Kastemato (*Eisenia foetida*):

Akuutti toksisuus, 14 päivän kuluessa, LC50: > 1.250 mg/kg kuivaa maata

Toksisuus eliöille maaperässä, mikro-organismit

Typen ja hiilen muuntumiskoe:

53 L/ha, 28 päivän kuluessa: Alle 25%:n vaikutus typen tai hiilen mineralisointiprosesseihin maaperässä.

N-(fosfonimetyyli)glysiini: { glyfosaatti }

Biokasaantumisen

Aurinkoahven (*Lepomis macrochirus*):

Koko kala: BCF: < 1

Merkittävää bioakkumulointia ei ole odotettavissa.

Levittäminen

Maaperässä, pelto:

Puoliintumisaika: 2 - 174 päivän kuluessa

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Sitoutuu voimakkaasti maaperään.

Vesi, aerobinen:

Puoliintumisaika: < 7 päivän kuluessa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

13.1.1. Tuote

Kierrätä mikäli soveltuvat edellytykset/laitteet ovat saatavilla. Poltettava erityisessä, valvotussa, korkean lämpötilan jätteenpolttolaitoksessa. Ei saa päästää viemäriin, ojiin tai vesistöihin. Noudatettava paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä. Kts. säiliön etikettiä hävittämisen osalta. Tuote on luokiteltu direktiivin 1999/45/EY mukaan ja voidaan hävittää vaarattomana jätteenä. Valmistajan itseluokittelun ja EU:n vaarallisia valmisteita koskevan CLP-asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti tuote voidaan hävittää vaarattomana teollisuusjätteenä.

13.1.2. Säiliö

Noudata kaikkia paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä koskien jätteen hävitystä, pakkausjätteen keräystä/hävitystä

Noudata Yleisjätteen, Kaatopaikan ja Ongelmajätteiden polttoa koskevia direktiivejä; EU-jäteluetteloa; ja jätteiden kuljetusmääräyksiä.

Säiliöitä EI SAA käyttää uudestaan. Tyhjennä pakkaukset täysin. Hävitettävä haitattomana kotitalousjätteenä. Säilytys keräystä varten kotitalouspakkausmateriaalien hyväksytyssä jätteenkäsittelykohteissa.

Kierrätä mikäli soveltuvat edellytykset/laitteet ovat saatavilla. Kierrätä vaaraton säiliö vain, jos kierrätysmuovin loppukäytössä on tarkoituksenmukainen valvonta mahdollista.

Soveltuu vain teollisuusasteiseen kierrätykseen. ÄLÄ kierrätä muovia, joka voi päätyä mihin tahansa ihmisten tai elintarvikkeiden kanssa olevaan kosketukseen.

Tämä pakkaus noudattaa energian talteenoton vaatimuksia. Suosittelemme hävitystä energian talteenotolla varustetussa jätteenpolttouunissa.

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojautumishjeet osasta 8.

14. KULJETUSTIEDOT

Tiedot tässä osassa ovat ainoastaan tiedoksi. Lähetyksen kuljetusluokan oikein määrittämiseksi, kehoitamme noudattamaan voimassaolevia määräyksiä.

ADR/RID

KULJETUS/AINE/TAVARA/LÄHETYS EI OLE ADR/RID-MÄÄRÄYSTEN ALAINEN

IMO

IMDG : ÄÄ EI OLE KULJETUKSEN OSALTA SÄÄDELTY

IATA/ICAO

ICAO:tä ei ole kuljetuksen osalta säädelty.

15. LAINSÄÄDÄTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Muut lainsäädäntöä koskevat tiedot

SP1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

15.2. Kemikaalien turvallisuusarviointi

Direktiivin (EC) nro. 1907/2006 mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita ja sitä ei ole suoritettu. Riskiarviointi on suoritettu Direktiivin 91/414/EU mukaisesti

16. MUUT TIEDOT

Annetut tiedot eivät välttämättä ole tyhjentäviä, mutta ne antavat yleiskuvan oleellisista luotettavista tiedoista. Noudatettava paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä. Tuotteen toimittajalta saa tarvittaessa lisätietoja.

-

® Rekisteröity tavaramerkki.

|| Merkittävät muutokset aikaisempaan versioon nähden.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmisteltu EU-direktiivien 1907/2006 (liite II), sekä viimeisten EU-direktiivien korjauksien 453/2010.

Osien luokitus

Ainesosat	Kansallinen
Glyfosaatin isopropyliamiiniisuola	Veden jatkuvuus - Luokka 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. N - Ympäristölle vaarallinen R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Pinta-aktiivista ainetta	Veden jatkuvuus - Luokka 4 H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Vesi ja vähäiset valmisteeseen muut ainesosat	

Selityksiä:

{ a } EU-etiketti (valmistajan oma luokitus)

- { b} EU-etiketti (liite I)
- { c} EU CLP luokitus (Liite VI)
- { d} EU CLP luokitus (valmistajan oma luokitus)

Usein käytettyjen lyhenteiden selitykset: BCF (biokertyvyystekijä), BOD (biokemiallinen hapentarve), COD (kemiallinen hapentarve), EC50 (50% vaikuttava pitoisuus), ED50 (50% vaikuttava annos), i.m. (lihaksensisäinen), i.p. (kalvonsisäinen), i.v.. (laskimonsisäinen), Koc (maaperän adsorptiokerroin), LC50 (50% tappava pitoisuus), LD50 (50% tappava annos), LDLo (tappavan annoksen alempi raja-arvo), LEL (alempi räjähdysraja), LOAEC (heikoin annospitoisuus, joka aiheuttaa tahattoman vaikutuksen), LOAEL (alhaisin taso, jolla havaitaan tahaton vaikutus), LOEC (heikoin annospitoisuus, joka aiheuttaa havaittavan vaikutuksen), LOEL (alhaisin taso, jolla havaitaan vaikutus), MEL (korkein sallittu altistuksen raja-arvo), MTD (suurin sallittu annos), NOAEC (pitoisuus, jolla ei ole todettavaa tahatonta vaikutusta), NOAEL (taso, joka ei aiheuta havaittavia tahattomia vaikutuksia), NOEC (pitoisuus, jolla ei todettavaa vaikutusta), NOEL (taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta), OEL (työperäisen altistuksen raja-arvo), PEL (altistumisraja-arvo, AR-arvot), PII (primaarinen ärsytysindeksiluku), Pow (osituskerroin n-oktanoli/vesi), s.c. (ihonalainen), STEL (altistuksen raja-arvo lyhyellä aikavälillä), TLV-C (kattoarvo), TLV-TWA (raja-arvo - ajallinen keskiarvo), UEL (ylempi räjähdysraja)

Vaikka tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ja suositukset (jatkossa "tiedot") on annettu hyvässä uskossa ja niiden uskotaan laadintapäivänä olevan oikeita, Monsanto ja sen tytäryhtiöt eivät vastaatioiden tyhjentyvyydestä tai tarkkuudesta. Tiedot annetaan edellytyksellä, että käyttäjä itse ennen käyttöä arvioi tuotteen käyttökelpoisuuden tarkoitukseen. Monsanto ja sen tytäryhtiöt eivät vastaa minkäänlaisista vahingoista, jotka mahdollisesti ilmenevät annettujen tietojen käyttämisestä tai niihin luottamisesta. MONSANTO JA SEN TYTÄRYHTIÖT EIVÄT OTA VASTUUTA EIVÄTKÄ ANNA TAKUITA NIMENOMAISESTI TAI EPÄSUORASTI MYYTÄVYYDESTÄ, SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN EIKÄ TIEDOISTA TAI TUOTTEESTA, JOHON TIEDOT VIITTAAVAT.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS) liite

Kemiallinen turvallisuusraportti:

Lue seuraava etiketti ja noudata siinä kuvattuja ohjeita.