

# MONSANTO Europe S.A.

## Käyttöturvallisuustiedote Kaupallinen tuote

### 1. TUNNISTETIEDOT

**Tuotenimi**

**Roundup® Quick**

**CLP Liite VI, Indeksi nro.**

Ei ajankohtainen

**C&L ID nro.**

Ei saatavilla.

**EC-nro**

Ei ajankohtainen

**REACH Reg. nro.**

Ei ajankohtainen

**CAS-nro**

Ei ajankohtainen

**Käyttötarkoitus**

Rikkakasvihävyte

**Kemiallinen nimi**

Ei ajankohtainen

**Synonyymejä**

Ei ole.

**Yritys/(Myyntikonttori)**

MONSANTO Europe S.A.

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

**Hätäpuhelin**

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

### 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Tämä seos ei ole luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 mukaisesti.**

**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**

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

**Mahdolliset terveysvaikutukset**

**Todennäköiset altistusmuodot**

Ihokosketus, joutuminen silmiin, sisäänhengitys

**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.

Ei hitaasti luontoon hajoava, bioakkumuloituva tai myrkyllinen (PBT) tai hyvin hitaasti luontoon hajoava, hyvin bioakkumuloituva (vPvB) seos.

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

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

### Tehoaine

N-(fosfonimetyyli)glysiinin isopropyliamiinisuola; {Glyfosaatin isopropyliamiinisuolaa}

### Koostumus

Ainesosat	CAS-nro	EC-nro	EU Index nro. / REACH Reg. nro. / C&L ID nro.	Painoprosentti (arvio)	Kansallinen
Glyfosaatin isopropyliamiinisuola	38641-94-0	933-426-9	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15-0000	1	Veden jatkuvuus - Luokka 2; H411; { c} N; R51/53; { b}
Pelargonihappo ja rinnasteiset rasvahapot	112-05-0	203-931-2	607-197-00-8 / - / -	1	Ihoa syövyttävä - Category 1B; H314; { c} C; R34; { a}
Vesi ja vähäiset valmisteeseen muut ainesosat			- / - / -	98	

Koko teksti luokituskoodin: Kts. kohta 16.

## 4. ENSIAPUOHJEET

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### Joutuminen silmiin

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

### Ihokosketus

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

### Sisäänhengitys

Siirryttävä raittiiseen ilmaan.

### 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.

### Ohjeita lääkärille

Valmiste ei estä koliiniesteraasia.

### Antidootti

Hoitoa atropiinilla ja oksiiimilla ei suositella.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

### Leimahduspiste

Ei leimahda.

### **Palon sammutusaineita**

Suosittelut aineet: Vesi, vaahto, kuivakemikaali, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### **Epätavallisia palo- ja räjähdysvaaroja**

Ei ole.

Käytä mahdollisimman vähän vettä, jotta ympäristön likaantuminen estettäisiin.

Ympäristövarotoimet: kts. kohta 6.

### **Vaarallisia palamistuotteita**

Hiilimonoksidi (CO), fosforioksidit (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

### **Palontorjuntavarusteet**

Käytä happilaitetta.

Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen.

---

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

### **Ympäristövarotoimet**

PIENET MÄÄRÄT:

Mitätön haitta ympäristölle.

SUURET MÄÄRÄT:

Estä leviämistä mahd. paljon.

Ei saa päästää viemäriin, ojiin tai vesistöihin.

### **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.

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojautumisohteet osasta 8.

---

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

Noudata hyvää työhygieniää ja henkilökohtaista puhtautta.

### **Käsittely**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet huolellisesti käytön tai kosketuksen jälkeen.

Saastuneet vaatteet on pestävä ennen kuin niitä taas käytetään.

Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen.

Laitteiden huuhteluvettä hävitettäessä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13 huuhteluviesien hävittämisestä.

Tyhjennetyt säiliöt sisältävät höyryä ja tuotteen jäänteitä.

NOUDATA ETIKETIN VAROITUKSIA MYÖS TYHJÄN SÄILIÖN OSALTA.

### **Varastointi**

Vähimmäislämpötila varastoitaessa: 0 °C

Enimmäislämpötila varastoitaessa: 45 °C

Varastointiin sopivia aineita: ruostumaton teräs, lasikuitu, muovi, lasivuoraus

Varastointiin sopimattomia aineita: galvanoitu teräs, käsittelemätön pehmeä teräs, kts. kohta 10

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: 2 vuotta

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### Raja-arvot hengitysilmassa

Ainesosat	Altistumisohjeet
Glyfosaatin isopropyylimiiniisuola	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Pelargonihappo ja rinnasteiset rasvahapot	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Vesi ja vähäiset valmisteen muut ainesosat	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.

### Tekniset tarkastukset

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

### Silmien suojelu

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

### Ihon suojelu

Toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa:  
Käytettävä kemikaaleilta suojaavia käsiineitä.

### Hengityksen suojelu

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:	Maidonvalkoinen - Kellertävä
Haju:	Ei tietoa.
Muoto:	Neste, (samea)
Fysikaaliset muodonmuutokset (sulaminen, kiehuminen jne.):	
Sulamispiste:	Ei ajankohtainen
Kiehumispiste:	Ei tietoa.
Leimahduspiste:	Ei leimahda.
Räjähdysominaisuudet:	Ei räjähtäviä ominaisuuksia
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoa.
Ominaispaino:	1,018 @ 20 °C
Höyryn paine:	Ei merkittävästi haihtuvaa; vesiliuos
Kosteustiheys:	Ei ajankohtainen
Haihtumisnopeus:	Ei tietoa.
Dynaaminen viskositeetti:	31 mPa·s @ 20 °C
Kinemaattinen viskositeetti:	30 cSt @ 20 °C
Tiheys:	1,018 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Liukoisuus:	Vesi: Liukeneva
pH:	7,0 @ 20 °C @ 10 g/l
Jakaantumiskerroin:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glyfosaatti)

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### **Hapettuminen**

Ei tietoa.

### **Vältettävät aineet/reaktiivisuus**

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

### **Vaarallinen hajoaminen**

Lämpöhajoaminen: Vaarallisia palamistuotteita, kts. kohta 5.

### **Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)**

Ei tietoa.

---

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

Tämä kohta on tarkoitettu toksikologeille ja muille terveysalan asiantuntijoille.

Vastaavista valmisteista ja niiden ainesosista saaduista tiedoista on yhteenveto seuraavassa:

### **Vastaava valmiste**

#### **Akuutti oraallinen toksisuus**

**Rotta, LD50 (rajatesti):** > 5.000 mg/kg ruumiinpaino  
Ei kuolleisuutta.

#### **Akuutti myrkyllisyys iholla**

**Rotta, LD50 (rajatesti):** > 5.000 mg/kg ruumiinpaino  
Muut vaikutukset: painonmenetykset  
Ei kuolleisuutta.

#### **Ihon ärsytys**

**Kaniini, 6 eläintä, OECD 404-testi:**  
Punaisuus, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00  
Turpoaminen, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00  
Päiviä paranemiseen: 1

#### **Silmien ärsytys**

**Kaniini, 6 eläintä, OECD 405-testi:**  
Sidekalvon punaisuus, EU:n keskiarvotesti (score): 0,50  
Sidekalvon turpoaminen, EU:n keskiarvotesti (score): 0,06  
Sarveiskalvon sameus, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00  
Värikkäiden vauriot, EU:n keskiarvotesti (score): 0,00  
Päiviä paranemiseen: 3

#### **Akuutti myrkyllisyys hengitettäessä**

**Rotta, LC50, 4 tuntia, aerosoli:** > 3,6 mg/L  
Korkein saavutettavissa oleva pitoisuus. Ei kuolleisuutta. Tämä tuote ei muutu sumutteenä käsittelyn tai käytön aikana ja siksi sitä ei luokitella vaaralliseksi valmisteeksi Dangerous Preparation Directive 1999/45/EC mukaan.

#### **Ihon herkistyminen**

**Marsu, 9-induktio Buehler-testi:**  
Negatiivinen.

### **N-(fosfonimetyyli)glysiini: { glyfosaatti}**

#### **Mutageenisuus**

**In vitro ja in vivo mutageenisuustesti(-t):**  
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**

**Hiiri, suun kautta, 24 kuukautta:**

NOAEL-toksisuus: ~ 5.000 mg/kg ravinto

Kohde-elimet/-elinryhmät: maksa

Muut vaikutukset: elopainon nousun pieneneminen, histopatologiset vaikutukset

NOEL-tuumori: > 30.000 mg/kg ravinto

Kasvaimet: ei ole

**Rotta, suun kautta, 24 kuukautta:**

NOAEL-toksisuus: ~ 8.000 mg/kg ravinto

Kohde-elimet/-elinryhmät: silmät

Muut vaikutukset: elopainon nousun pieneneminen, histopatologiset vaikutukset

NOEL-tuumori: > 20.000 mg/kg ravinto

Kasvaimet: ei ole

**Toksisuus reproduktiokyvylle/fertiliteetille**

**Rotta, suun kautta, 2 sukupolvea:**

NOAEL-toksisuus: 10.000 mg/kg ravinto

NOAEL-reproduktio: > 30.000 mg/kg ravinto

Kohde-elimet/-elinryhmät vanhemmilla: ei ole

Muut vaikutukset vanhemmilla: elopainon nousun pieneneminen

Kohde-elimet/-elinryhmät poikasilla: ei ole

Muut vaikutukset poikasilla: elopainon nousun pieneneminen

Vaikutukset jälkeläisiin on havaittu ainoastaan matернаalisessa 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 pieneneminen, henkiinjäämisen mahdollisuus pienentynyt

Vaikutukset kehitykseen: painonmenetyks, implantaation jälkeinen menetys, viivästynyt luutuminen

Vaikutukset jälkeläisiin on havaittu ainoastaan matернаalisessa 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:

**Vastaava valmiste**

**Akvaattinen toksisuus, kalat**

**Kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*):**

Akuutti toksisuus (rajakoe), 96 tuntia, staattinen, LC50: > 100 mg/L

**Akvaattinen toksisuus, selkärangattomat**

**Vesikirppu (*Daphnia magna*):**

Akuutti toksisuus (rajakoe), 48 tuntia, staattinen, EC50: > 100 mg/L

**Akvaattinen toksisuus, levät/vesikasvit**

**Viherlevät (*Scenedesmus subspicatus*):**

Akuutti toksisuus, 72 tuntia, staattinen, ErC50 (kasvuvauhti): > 87,7 mg/L

**Toksisuus niveljalkaiset**

**Mehiläinen (*Apis mellifera*):**

Oraalinen, 48 tuntia, LD50: > 9.742 µg/mehiläinen

**Mehiläinen (Apis mellifera):**

Kosketus, 48 tuntia, LD50: 8.309 µg/mehiläinen

**Toksisuus eliöille maaperässä, selkärangattomat**

**Kastemato (Eisenia foetida):**

Akuutti toksisuus, 14 päivän kuluessa, LC50: > 1.000 mg/kg kuivaa maata

**Vastaava valmiste**

**Toksisuus eliöille maaperässä, mikro-organismit**

**Typen ja hiilen muuntumiskoe:**

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

**N-(fosfonimetyyli)glysiini: { glyfosaatti}**

**Toksisuus linnut**

**Viiriäinen (Colinus virginianus):**

Toksisuus ravinnon kautta, 5 päivän kuluessa, LC50: > 4.640 mg/kg ravinto

**Sinisorsa (Anas platyrhynchos):**

Toksisuus ravinnon kautta, 5 päivän kuluessa, LC50: > 4.640 mg/kg ravinto

**Viiriäinen (Colinus virginianus):**

Akuutti oraalinen toksisuus, kerta-annos, LD50: > 3.851 mg/kg ruumiinpaino

**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 KÄSITTELY

**Tuote**

Kierrätä mikäli soveltuvat edellytykset/laitteet ovat saatavilla.

Luovutettava kemiallisten jätteiden hävityslaitokselle.

Hävittävä teollisuuden ongelmajätteenä.

Ei saa päästää viemäriin, ojiin tai vesistöihin.

Noudatettava paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Säiliö**

Tyhjennä pakkaukset täysin.

Varastoitava kunnes hyväksytty jätehuoltoyritys sen noutaa.

Hävittävä haitattomana kotitalousjätteenä.

Älä käytä säiliöitä uudelleen paitsi silloin kun sitä on erityisesti suositeltu etiketissä.

Noudatettava paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojausohjeet osasta 8.

---

## 14. KULJETUSTIEDOT

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

Ei määritelty kuljetettavaksi ADR/RID, IMO, tai IATA/ICAO määräysten alaisuudessa.

---

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

## Kemikaalien turvallisuusarviointi

Kemikaalien turvallisuusarviointia 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, sekä viimeisten EU-direktiivien korjauksien 453/2010.

### Osien luokitus

Ainesosat	Kansallinen
Glyfosaatin isopropyylamiinisuolo	Veden jatkuvuus - Luokka 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. N - Ympäristölle haitallinen R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Pelargonihappo ja rinnasteiset rasvahapot	Ihoa syövyttävä - Category 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. C - Syövyttävä R34 Syövyttävää.
Vesi ja vähäiset valmisteen 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-oktanoliväsi), 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 vastaatiетоjen tyhjentävyydestä 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.



