

# MONSANTO Europe S.A./N.V.

## Käyttöturvallisuustiedote Kaupallinen tuote

### 1. TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

##### **Roundup® Quick**

- 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

Rikkakasvihävyte

#### 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. Häätäpuhelin

**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**

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

**2.2. Merkinnät**

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

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

Samea /Neste, (samea) / Kemikaali

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

**3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA****Tehoaine**

N-(fosfonimetyyli)glysiinin isopropyyliamiinisuola; {Glyfosaatin isopropyyliamiinisuolaa}

**Koostumus**

Ainesosat	CAS-nro	EC-nro	EU Index nro. / REACH Reg. nro. / C&L ID nro.	Painoprosentti (arvio)	Kansallinen
Glyfosaatin isopropyyliamiinisuola	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, 318; { d} C; R34; { a}
Vesi ja vähäiset valmisteeseen muuttavat ainesosat			- / - / -	98	

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, 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.

---

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Palon sammutusaineita

5.1.1. Suositellut aineet: Vesi, vaahto, kuivakemikaali, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### 5.2. Erityisvaarat

##### 5.2.1. Epätavallisia palo- ja räjähdysvaaroja

Ei ole

Käytä mahdollisimman vähän vettä, jotta ympäristön likaantuminen estettäisiin.

Ympäristövarotoimet: kts. kohta 6.

##### 5.2.2. Vaarallisia palamistuotteita

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

#### 5.3. Palontorjuntavarusteet

Käytä happilaitetta. Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen.

#### 5.4. Leimahduspiste

Ei leimahda.

---

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojautumisohejeet osasta 8.

#### 6.1. Ympäristövarotoimet

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

#### 6.2. 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.

Vältettävä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.

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.

## 7.2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Vähimmäislämpötila varastoitaessa: 0 °C

Enimmäislämpötila varastoitaessa: 45 °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: 2 vuotta

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. 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.

### 8.2. Tekniset tarkastukset

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

### 8.3. Henkilökohtaiset suojaruustesuositukset

#### 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.

Kemiallisesti kestävät suojakäsineet sisältävät vedenkestävää materiaalia, kuten nitrili, butyyli, neopreeni, polyvinyylikloridi (PVC), luonnonkumi ja/tai sulkulaminaatti.

#### 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-erittelynä.

Väri:	Samea
Haju:	Kemikaali
Muoto:	Neste, (samea)
Fysikaaliset muodonmuutokset (sulaminen, kiehuminen jne.):	
Sulamispiste:	Ei ajankohtainen
Kiehumispiste:	Ei tietoa.
Leimahduspiste:	Ei leimahda.
Räjähdysominaisuudet:	Ei räjähtäviä ominaisuuksia
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoa.
Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT):	Ei tietoa.

Hapettuminen:	ei ole
Ominaispaino:	1,018 @ 20 °C
Höyryn paine:	Ei merkittävästi haihtuvaa; vesiliuos
Kosteustiheys:	Ei ajankohtainen
Haihtumisnopeus:	Ei tietoa.
Dynaaminen viskositeetti:	1,93 mPa·s @ 20 °C
Kinemaattinen viskositeetti:	1.900 cSt @ 20 °C
Tiheys:	1,018 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Liukoisuus:	Vesi: Liukeneva
pH:	7,2 @ 20 °C @ 10 g/l
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 altistumuodot:** Ihokosketus, joutuminen silmiin, sisäänhengitys

Vastaavista valmisteista ja niiden ainesosista saaduista tiedoista on yhteenveto seuraavassa:

### Vastaava valmiste

#### Akuutti oraalinen 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

Värikalvon 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 sumutteeksi käsittelyn tai käytön aikana ja siksi sitä ei luokitella vaaralliseksi valmisteeksi Dangerous Preparation Directive 1999/45/EC mukaan. Tätä tuotetta ei ole aerosolisoiu käsittelyn tai käytön aikana ja sen takia sitä ei ole luokiteltu haitalliseksi CLP-säännöksen (EC 1272/2008) mukaisesti.

#### **Ihon herkistyminen**

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

Negatiivinen.

#### **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 luutuminen

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:

## 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

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

Akuutti toksisuus, 72 tuntia, staattinen, NOEC: 50 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 KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

#### 13.1.1. Tuote

Noudata kaikkia paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä jätteiden hävittämiseen säädöksiä. Noudata Yleisjätteen, Kaatopaikan ja Ongelmajätteiden polttoa koskevia direktiivejä; EU-jäteluetteloa; ja jätteiden kuljetusmääräyksiä.

Ei saa päästää viemäriin, ojiin tai vesistöihin. 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. Suosittelemme hävitystä energian talteenotolla varustetussa jätteenpoltuunissa.

### 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 muoviva, joka voi päätyä mihin tahansa ihmisten tai elintarvikkeiden kanssa olevaan kosketukseen.

Tämä pakkaus noudattaa energian talteenoton vaatimuksia. Suosittelemme hävitystä energian talteenotolla varustetussa jätteenpoltto-uunissa.

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojautumisohjeet 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. 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 tyhjentyviä, 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 isopropyylimiiniisuola	Veden jatkuvuus - Luokka 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. N - Ympäristölle vaarallinen R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Pelargonihappo ja rinnasteiset rasvahapot	Ihoa syövyttävä - Category 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. 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-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 vastaatiетоjen 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.