

MONSANTO Europe S.A./N.V.
Käyttöturvallisuustiedote
Kaupallinen tuote

1. TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Bronco®

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. 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. Mukaisesti neuvoston asetus (EY) No. 1272/2008 [CLP/GHS] (valmistajan oma luokitus)

Silmien ärsytys - Category 2

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.1.2. Kansallinen luokitus: Suomi

Silmien ärsytys - Category 2

Veden jatkuvuus - Luokka 3

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Vaaran kuvaus/kuvaukset



Hälytyssana

Varoitus

Vaaralauseke/lausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalauseke/lausekkeet

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P337+313

Lisävaaratiedotus

EUH401

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Merkinnät: Suomi

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

Vaaran kuvaus/kuvaukset: Suomi



Hälytyssana: Suomi

Varoitus

Vaaralauseke/lausekkeet: Suomi

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke/lausekkeet: Suomi

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P337+313

P501

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jätepisteeseen.

2.3. Muut vaarat

0% Tuntemattomia 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.

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

Keltainen-Kellertävä /Neste, ei sisällä vieraita aineita / Vähäinen, amiinien

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

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aine: Ei ajankohtainen

3.2 Seos: Kyllä.

Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Ainesosat	CAS-nro	EC-nro	EU Index nro. / REACH Reg. nro. / C&L ID nro.	Pitoisuus	Kansallinen
Potassium salt of glyphosate	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27- 0000	35,5 %	Veden jatkuvuus - Luokka 2; H411; {c}
Etheralkylamine ethoxylate	68478-96-6		- / - / -	6 %	Akuutti toksisuus - Category 4, Silmävamma - Luokka 1, Veden jatkuvuus - Luokka 2; H302, 318, 411; {d}
Vesi ja vähäiset valmisteeseen muut ainesosat			- / - / -	58,5 %	Ei luokiteltu vaaralliseksi.;

Tehoaine

Potassium salt of N-(phosphonomethyl)glycine; {Potassium salt of glyphosate }

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. Jatka vähintään 15 minuutin ajan. Piilolasit poistetaan jos sen voi helposti tehdä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon jos pysyviä oireita ilmenee.

4.1.2. Ihokosketus

Pese aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla vedellä. Jatka vähintään 15 minuutin ajan. Poista välittömästi saastunut vaatetus, rannekello ja korut. Vaatteet on pestävä ennen kuin niitä taas käytetään. Hakeuduttava lääkärin hoitoon jos pysyviä oireita ilmenee.

4.1.3. Sisäänhengitys

Siirryttävä raittiiseen ilmaan.

4.1.4. Nieleminen

Anna heti vettä juotavaksi. 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: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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 lääkarin hoidon ja tarvittavan erityishoidon kuvaus

4.3.1. Ohjeita lääkärille

Valmiste ei estä koliinisteraasia.

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. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä happilaitetta. Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen.

5.4. Leimahduspiste

Ei leimahda.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojautumisohjeet osasta 8.

6.2. Ympäristövarotoimet

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

6.3. Siivoustoimenpiteet

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

Katso kohta 13, jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet

Noudata hyvää työhygieniaa ja henkilökohtaista puhtautta. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. 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

viemäreihin tai vesistöihin. Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13 huuhteluvesien hävittämisestä.

Tyhjennetyt säiliöt sisältävät höyryä ja tuotteen jäänteitä. NOUDATA ETIKETIN VAROITUKSIA MYÖS TYHJÄN SÄILIÖN OSALTA.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

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

Varastointiin sopimattomia aineita: galvanoitu teräs, käsittelemätön pehmeä teräs

Vähimmäislämpötila varastoitaessa: -15 °C

Enimmäislämpötila varastoitaessa: 50 °C

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden tai eläinravinnon kanssa.

Pakkaus on säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilyvyys vähintään: 2 vuotta Tämä formulaatio voidaan varastoida 2-3 viikkoa alle -20 C-asteen lämpötilassa ilman, että tuote vioittuu. Jos säilytys tässä lämpötilassa kestää pidempään, tuotteen vesipitoiset komponentit voivat jäätää. Jos näin käy, tuote on pidettävä lämpimässä, jonka jälkeen koostumus palaa ennalleen. Suosittelemme, että asiakkaat noudattavat tavallista käsittelyohjetta, jonka mukaan tuotetta tulee ravistaa ennen ruiskuun kaatamista. Jos aine on päässyt jäätymään, vie huoneenlämpöön ja ravista usein kunnes aine taas muuttuu nestemäiseksi.

7.3. Erityinen loppukäyttö/käytöt

Ei ajankohtainen

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaparametrit

Raja-arvot hengitysilmassa

Ainesosat	Altistumisohjeet
Potassium salt of glyphosate	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Etheralkylamine ethoxylate	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Vesi ja vähäiset valmisteiden muut ainesosat	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.

8.2. Altistuksen torjunta

Tekniset tarkastukset

Pidä silmien huuhtelupullo heti saatavilla jos on silmäkosketuksen vaara olemassa.

Silmien suojele:

Kosketusvaaran yhteydessä: Käytä kemikaaleilta suojaavia laseja.

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.

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.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri:	Keltainen - Kellertävä
Muoto:	Neste, ei sisällä vieraita aineita
Haju:	Vähäinen, amiinien
Hajukynnys:	Ei tietoa.
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 tietoa.
Ominaispaino:	1,2514 @ 20 °C / 4 °C
Höyryn paine:	Ei merkittävästi haihtuvaa; vesiliuos
Kosteustiheys:	Ei ajankohtainen
Dynaaminen viskositeetti:	8,0 mPa·s @ 20 °C
Kinemaattinen viskositeetti:	6,36 cSt @ 20 °C
Tiheys:	1,2514 g/cm ³ @ 20 °C
Liukoisuus:	Vesi: Täysin sekoittuva.
pH:	4,8 @ 10 g/l
Jakaantumiskerroin:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glyfosaatti)

9.2 Muita tietoja

Haihtumisnopeus:	Ei tietoa.
------------------	------------

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen vakaus

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. Vältettävät olosuhteet

Ei ole

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

-
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Vaarallisia palamistuotteita, kts. kohta 5.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tämä kohta on tarkoitettu toksikologeille ja muille terveysalan asiantuntijoille.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Akuutti oraallinen toksisuus:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Akuutti myrkyllisyys iholla: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Akuutti myrkyllisyys hengitettäessä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmiä syövyttävä/Silmien ärsytys: Category 2
Ihon herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysherkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Karsinogeenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymis- ja kehitystoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä akuutti että viiveellinen**
- Mahdolliset terveysvaikutukset**
- Todennäköiset altistusmuodot:** Ihokosketus, joutuminen silmiin, sisäänhengitys
- Joutuminen silmiin, lyhytaikainen:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Ihokosketus, lyhytaikainen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.
- Sisäänhengitys, lyhytaikainen:** Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

Jos saatavilla, vastaavista valmisteista ja niiden ainesosista saaduista tiedoista on yhteenveto seuraavassa:

Valmiste voimakkaampana väkävöitteenä

Ihon herkistyminen

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

Valmiste voimakkaampana väkävöitteenä

Akuutti myrkyllisyys hengitettäessä

- Rotta, LC50, 4 tuntia, aerosoli:** > 5,05 mg/L
Käytännössä ei myrkyllinen.

Valmiste voimakkaampana väkävöitteenä

Akuutti oraallinen toksisuus

- Rotta, LD50 (rajatesti):** > 5.000 mg/kg ruumiinpaino
Kohde-elimet/-elinryhmät: ei ole
Ei kuolleisuutta. Käytännössä ei myrkyllinen.

Akuutti myrkyllisyys iholla

- Rotta, LD50 (rajatesti):** > 5.000 mg/kg ruumiinpaino

Kohde-elimet/-elinryhmät: ei ole
Ei kuolleisuutta. Käytännössä ei myrkyllinen.

Ihon ärsytys

Kaniini, 6 eläintä, OECD 404-testi:

Punaisuus, EU:n keskiarvotesti (score): 0,5
Turpoaminen, EU:n keskiarvotesti (score): 0,0
Päiviä paranemiseen: 3
Lievä ärsytys.

Silmien ärsytys

Kaniini, 6 eläintä, OECD 405-testi:

Sidekalvon punaisuus, EU:n keskiarvotesti (score): 1,83
Sidekalvon turpoaminen, EU:n keskiarvotesti (score): 1,44
Sarveiskalvon sameus, EU:n keskiarvotesti (score): 1,33
Värikkalvon vauriot, EU:n keskiarvotesti (score): 0,89
Päiviä paranemiseen: 14

N-(fosfonimetyyli)glysiini: {glyfosaatti}

Genotoksisuus

Ei genotoksinen.

Karsinogeenisuus

Ei aiheuta syöpää rotissa tai hiirissä.

Lisääntymis- ja kehitystoksisuus

Kehityshäiriöitä havaittu rotissa ja kaniineissa vain merkittävän emoon kohdistuneen toksisuuden tapauksissa. Vaikutuksia lisääntymiseen havaittu rotissa vain merkittävän emoon kohdistuneen toksisuuden tapauksissa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tämä kohta on tarkoitettu ekotoksikologeille ja muille ympäristöasiantuntijoille.

12.1 Toxicitet

Ei tietoa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoa.

12.3 Biokertyvyys

Katso jakaantumiskerrointa koskevat tiedot kohdasta 9.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haittavaikutukset

Ei uskota aiheuttavan merkittävää haittaa mikäli käyttöohjeita noudatetaan.

12.7 Lisätietoja

Jos saatavilla, vastaavista valmisteista ja niiden ainesosista saaduista tiedoista on yhteenvedo seuraavassa:

Valmiste voimakkaampana väkëvöitteenä

Akvaattinen toksisuus, kalat

Kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*):

Akuutti toksisuus, 96 tuntia, staattinen, LC50: 28 mg/L

Akvaattinen toksisuus, selkärangattomat

Vesikirppu (*Daphnia magna*):

Akuutti toksisuus, 48 tuntia, staattinen, EC50: 69 mg/L

Akvaattinen toksisuus, levät/vesikasvit

Viherlevät (*Selenastrum capricornutum*):

Akuutti toksisuus, 72 tuntia, staattinen, ErC50 (kasvuvauhti): 14 mg/L

Viherlevät (*Selenastrum capricornutum*):

Akuutti toksisuus, 72 tuntia, staattinen, NOEC: 2,0 mg/L

Toksisuus niveljalkaiset

Mehiläinen (*Apis mellifera*):

Kosketus, 48 tuntia, LD50: > 265 µg/mehiläinen

Mehiläinen (*Apis mellifera*):

Oraalinen, 48 tuntia, LD50: > 285 µg/mehiläinen

Toksisuus eliöille maaperässä, selkärangattomat

Kastemato (*Eisenia foetida*):

Akuutti toksisuus, 14 päivän kuluessa, LC50: > 2.700 mg/kg kuivaa maata

Toksisuus eliöille maaperässä, mikro-organismit

Typen ja hiilen muuntumiskoe:

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

N-(fosfonimetyyli)glysiini: {glyfosaatti}

Toksisuus linnut

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

Ei saa päästää viemäriin, ojiin tai vesistöihin. Noudata kaikkia paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä jätteen hävittämiseen säädöksiä. Noudata Yleisjätteen, Kaatopaikan ja Ongelmajätteiden polttoa koskevia direktiivejä; EU-jäteluetteloa; ja jätteiden kuljetusmääräyksiä.

Vaarallisen jätteen hävitys voidaan suorittaa ainoastaan viranomaisten hyväksymässä ongelmajätteiden polttouunissa.

Hävittäminen teollisella jätteenpolttolaitteella energian talteenotolla suositeltavaa.

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-jäteluettelo; ja jätteiden kuljetusmääräyksiä.

Säiliöitä EI SAA käyttää uudestaan. Tyhjät säiliöt on joko huuhdeltava kolmasti tai painehuuhdeltava. Kaada huuhteluvesi suihkusäiliöihin. Oikealla tavalla huuhdeltu säiliö voidaan hävittää vaarattomana teollisuusjätteenä.

Varastoitava kunnes hyväksytty jätehuoltoyritys sen noutaa. 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 jätteenpolttoonissa.

Hävitys ongelmajättesäiliönä, jos sitä EI ole huuhdeltu oikealla tavalla. Vaarallisen jätteen hävitys voidaan suorittaa ainoastaan viranomaisten hyväksymässä ongelmajätteiden polttouunissa.

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojausohjeet osasta 8.

14. KULJETUSTIEDOT

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

ADR/RID

- 14.1 UN No.: Ei ajankohtainen
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (vaadittaessa tekninen nimi)** Ei ajankohtainen
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka: Ei ajankohtainen**
- 14.4 **Pakkausryhmä:** Ei ajankohtainen
- 14.5 **Ympäristöhaitat: Ei ajankohtainen**
- 14.6 **Erityiset varoimet käyttäjälle:** Ei ajankohtainen

IMO

- 14.1 UN No.: Ei ajankohtainen
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (vaadittaessa tekninen nimi)** Ei ajankohtainen
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka: Ei ajankohtainen**
- 14.4 **Pakkausryhmä:** Ei ajankohtainen
- 14.5 **Ympäristöhaitat: Ei ajankohtainen**
- 14.6 **Erityiset varoimet käyttäjälle:** Ei ajankohtainen
- 14.7 **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei ajankohtainen

IATA/ICAO

- 14.1 UN No.: Ei ajankohtainen
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (vaadittaessa tekninen nimi)** Ei ajankohtainen
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka: Ei ajankohtainen**
- 14.4 **Pakkausryhmä:** Ei ajankohtainen
- 14.5 **Ympäristöhaitat: Ei ajankohtainen**
- 14.6 **Erityiset varoimet käyttäjälle:** Ei ajankohtainen

15. LAINSÄÄDÄTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

SP1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

Spe3 Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

15.2. Kemikaalien turvallisuusarviointi

Direktiivin (EC) nro. 1907/2006 mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita ja sitä ei ole suoritettu.

Riskiarviointi on suoritettu EU-direktiivin 1107/2009 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.

-

Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmisteltu EU-direktiivien 1907/2006 (liite II), sekä viimeisten EU-direktiivien korjauksien 2015/830.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat tuotetta sellaisena kuin se on toimitettu, ellei toisin mainita.

Osien luokitus

Ainesosat	Kansallinen
Potassium salt of glyphosate	Veden jatkuvuus - Luokka 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Etheralkylamine ethoxylate	Akuutti toksisuus - Category 4 Silmävamma - Luokka 1 Veden jatkuvuus - Luokka 2 H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vesi ja vähäiset valmisteen muut ainesosat	Ei luokiteltu vaaralliseksi.

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-oktanolin/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 vastaatielien 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.