

Bayer Agriculture BVBA
Käyttöturvallisuustiedote
Kaupallinen tuote

1. TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Ranger FL

1.1.1. Kemiallinen nimi

Ei sovellettu 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 sovellettu seokseen.

1.1.6. REACH Reg. nro.

Ei sovellettu seokseen.

1.1.7. CAS-nro

Ei sovellettu seokseen.

1.2. Käyttötarkoitus

Rikkakasvihäviö

1.3. Yritys/(Myyntikonttori)

Bayer Agriculture BVBA
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040

Antwerp, Belgium

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

Fax: +32 (0)3 568 50 90

Sähköposti:

safety.datasheet@monsanto.com

1.4. Häätöpuhelin

Puh.: Myrkytystietokeskus: 09 471 977 tai 09 4711

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

2.1. Kansallinen

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

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

Hxxx Ei ajankohtainen

2.1.2. Kansallinen luokitus: Suomi

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

Hxxx Ei ajankohtainen

2.2. Merkinnät

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

Vaaran kuvaus/kuvaukset

Ei ajankohtainen

Hälytyssana

Ei ajankohtainen

Vaaralauseke/lausekkeet

Hxxx

Ei ajankohtainen

Turvalauseke/lausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P234

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

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

Ei ajankohtainen

Hälytyssana: Suomi

Ei ajankohtainen

Vaaralauseke/lausekkeet: Suomi

Hxxx

Ei ajankohtainen

Turvalauseke/lausekkeet: Suomi

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

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.

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

Ruskea /Neste / Tuoksu amiini

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	35,00 %	Veden jatkuvuus - Luokka 2; H411; {c}
Alkylpolyglycoside	68515-73-1	500-220-1	- / 01-2119488530-36 / -	<20,00 %	Silmävamma - Luokka 1; H318; {d}
Nitrotyl	226563-63-9		- / - / -	<3,00 %	Akuutti toksisuus - Category 4, Ihon ärsytys - Category 2, Silmävamma - Luokka 1, Veden jatkuvuus - Luokka 3; H302+332, 315, 318, 412
Vesi ja vähäiset valmisteen muut ainesosat			- / - / -	>42,00 %	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. Piilolasit poistetaan jos sen voi helposti tehdä.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon jos pysyviä oireita ilmenee.

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. 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 lääkärin hoidon 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. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä happilaitetta. Laitteet on puhdistettava perusteellisesti käytön jälkeen.

5.4. Leimahduspiste

Ei leimahda.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Katso käsittelyohjeet osasta 7 sekä suojausohjeet 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

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet

Noudata hyvää työhygieniää ja henkilökohtaista puhtautta. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käytön tai kosketuksen jälkeen. Laitteiden huuhteluvettä hävitettäessä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Tyhjennetyt säiliöt sisältävät höyryä ja tuotteen jäänteitä. Noudatettava kaikkia suositeltuja turvaohjeita, kunnes säiliö on puhdistettu, kunnostettu tai hävitetty.

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. 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. 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 jäätyä. 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. Säilyvyys vähintään: 2 vuotta

7.3. Erityinen loppukäyttö/käytöt

Ei ajankohtainen

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaparametrit

Raja-arvot hengitysilmassa

Ainesosat	Altistumisohjeet
Potassium salt of	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.

glyphosate	
Alkylpolyglycoside	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Nitroryl	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.
Vesi ja vähäiset valmisteen muut ainesosat	Erityisiä raja-arvoja työperäiselle altistukselle ei ole vahvistettu.

8.2. Altistuksen torjunta

Tekniset tarkastukset

Ei erityisiä vaatimuksia, mikäli tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti.

Silmien suojele:

Ilmeisen kosketusvaaran yhteydessä: Käytä kemikaaleilta suojaavia laseja.

Ihon suojele:

Toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa: Käytettävä kemikaaleilta suojaavia käsiineitä.

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.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri:	Ruskea
Muoto:	Neste
Haju:	Tuoksu amiini
Hajukynnys:	Ei tietoa.
Fysikaaliset muodonmuutokset (sulaminen, kiehuminen jne.):	
Sulamispiste:	Ei ajankohtainen
Kiehumispiste:	Ei tietoa.
Leimahduspiste:	Ei leimahda.
Räjähdysominaisuudet:	Ei räjähtäviä ominaisuuksia.
Itsesyttymislämpötila:	> 600 °C
Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT):	Ei tietoa.
Hapettuminen:	Ei tietoa.
Ominaispaino:	1,2647 @ 20 °C / 4 °C
Höyryn paine:	Ei merkittävästi haihtuvaa; vesiliuos
Kosteustiheys:	Ei ajankohtainen
Dynaaminen viskositeetti:	12,4 mPa·s @ 20 °C
Kinemaattinen viskositeetti:	9,82 cSt @ 20 °C
Tiheys:	1,2647 g/cm ³ @ 20 °C
Liukoisuus:	Vesi: Täysin sekoittuva.
pH:	4,1
Jakaantumiskerroin:	log Pow: -3,2 @ 25 °C (Glyfosaatti)

9.2 Muuta 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: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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.

Väkevempiä tuotteita ja komponentteja koskeva data löytyy tiivistettynä alta.

Valmiste voimakkaampana väkëveitteenä

Akuutti oraallinen toksisuus

Rotta, LD50: > 2.000 mg/kg ruumiinpaino
Ei kuolleisuutta.

Akuutti myrkyllisyys iholla

Rotta, LD50: > 2.000 mg/kg ruumiinpaino
Ei kuolleisuutta.

Ihon ärsytys

Kaniini, 3 eläintä, OECD 404-testi:

Punaisuus, yksilölliset EU -testit (scores): 0,3; 0,0; 0,0
Turpoaminen, yksilölliset EU -testit (scores): 0,0; 0,0; 0,0
Päiviä paranemiseen: 5
Ei varsinaisesti ärsyttävä.

Silmien ärsytys

Kaniini, 3 eläintä, OECD 405-testi:

Sidekalvon punaisuus, yksilölliset EU-testit (scores): 0,7; 1,0; 0,7
Sidekalvon turpoaminen, yksilölliset EU-testit (scores): 1,0; 1,0; 0,7
Sarveiskalvon sameus, yksilölliset EU-testit (scores): 0,0; 0,0; 0,0
Värikalvon vauriot, yksilölliset EU -testit (scores): 0,0; 0,0; 0,0
Päiviä paranemiseen: 3
Ärsyttää lievästi silmiä, mutta ei aiheuta tuotteen luokittelua.
Lievä ärsytys.

Ihon herkistyminen

Marsu, 9-induktio Buehler-testi:

Negatiivinen.
Ei ihon herkistymistä

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 yhteenveto seuraavassa:

Valmiste voimakkaampana väkävöitteenä

Akvaattinen toksisuus, kalat

Kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*):

Akuutti toksisuus, 96 tuntia, staattinen, LC50: > 1.039 mg/L

Akvaattinen toksisuus, selkärangattomat

Vesikirppu (*Daphnia magna*):

Akuutti toksisuus, 48 tuntia, staattinen, EC50: 243 mg/L

Valmiste voimakkaampana väkävöitteenä

Akvaattinen toksisuus, levät/vesikasvit

Viherlevät (*Selenastrum capricornutum*):

Akuutti toksisuus, 72 tuntia, staattinen, ErC50 (kasvuvauhti): 118 mg/L

Myriophyllum spicatum:

Akuutti toksisuus, 14 day, staattinen, ErC50 (kasvuvauhti): 26,7 mg/L

Myriophyllum spicatum:

Akuutti toksisuus, 14 day, staattinen, NOEC (kasvuaste): 3,60 mg/L

Toksisuus niveljalkaiset

Mehiläinen (*Apis mellifera*):

Kosketus, 48 tuntia, LD50: > 279 µg/mehiläinen

Mehiläinen (*Apis mellifera*):

Oraalinen, 48 tuntia, LD50: > 282 µg/mehiläinen

Toksisuus eliöille maaperässä, selkärangattomat

Kastemato (*Eisenia foetida*):

Akuutti toksisuus, 14 päivän kuluessa, LC50: > 10.000 mg/kg kuivaa maata

Toksisuus eliöille maaperässä, mikro-organismit

Typen ja hiilen muuntumiskoe:

27 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

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

Valmistajan itseluokittelun ja EU:n vaarallisia valmisteita koskevan CLP-asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti tuote voidaan hävittää vaarattomana teollisuusjätteenä. Hävittäminen teollisella jätteenpolttolaitteella energian talteenotolla suositeltavaa. Ei saa päästää viemäriin, ojiin tai vesistöihin.

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

Varastoitava kunnes hyväksytyt 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 muoviva, 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 suojautumisohjeet 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 määritelty kuljetettavaksi ADR/RID määräysten alaisuudessa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei ajankohtainen

14.4 Pakkausryhmä: Ei ajankohtainen

14.5 Ympäristöhaitat: Ei ajankohtainen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei ajankohtainen

IMO

- 14.1 UN No.: Ei ajankohtainen
14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (vaadittaessa tekninen nimi) Ei määritelty kuljetettavaksi IMO määräysten alaisuudessa.**
14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka: Ei ajankohtainen**
14.4 **Pakkausryhmä: Ei ajankohtainen**
14.5 **Ympäristöhaitat: Ei ajankohtainen**
14.6 **Erityiset varotoimet 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 määritelty kuljetettavaksi IATA/ICAO määräysten alaisuudessa.**
14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka: Ei ajankohtainen**
14.4 **Pakkausryhmä: Ei ajankohtainen**
14.5 **Ympäristöhaitat: Ei ajankohtainen**
14.6 **Erityiset varotoimet 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.

-
|| Merkittävät muutokset aikaisempaan versioon nähden.

® Rekisteröity tavaramerkki.

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.

Alkylpolyglycoside	Silmävamma - Luokka 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nitroryl	Akuutti toksisuus - Category 4 Ihon ärsytys - Category 2 Silmävamma - Luokka 1 Veden jatkuvuus - Luokka 3 H302+332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vesi ja vähäiset valmisteeseen muuttavat 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-oktanoli/vesi), s.c. (ihonalainen), STEL (altistuksen raja-arvo lyhyellä aikavälillä), TLV-C (kattoarvo), TLV-TWA (raja-arvo - ajallinen keskiarvo), UEL (ylempi räjähdysraja)

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset. Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS) liite

Kemiallinen turvallisuusraportti:

Lue seuraava etiketti ja noudata siinä kuvattuja ohjeita.