



NOPEA RIKKAKASVIEN JA SAMMALEEN POISTAJA

1/8

Versio 2 / FIN
102000012345

Muutettu viimeksi: 28.04.2015

Päiväys: 28.04.2015

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi NOPEA RIKKAKASVIEN JA SAMMALEEN POISTAJA
Valmisteen tunnuskoodi (UVP) 06476104

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttö Hyönteishävitte
Käyttötarkoituskoodi 38 Kasvinsuojeluaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Bayer A/S, Bayer CropScience c/o Bayer Oy Keilaranta 12 PL 73 02151 Espoo Suomi	Edustaja/Markkinoija: Schetelig Oy Tiilitie 14 01720 Vantaa Suomi
-------------------	--	--

Puhelin +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

Y-tunnus 1053-562-3

Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

Vastuullinen osasto Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Silmä-ärsytys: Luokka 2
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Xi Ärsyttävä, R36

2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet

**NOPEA RIKKAKASVIEN JA SAMMALEEN POISTAJA**

2/8

Versio 2 / FIN
102000012345Muutettu viimeksi: 28.04.2015
Päiväys: 28.04.2015

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P280 Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.
P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
+ P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei tunnettuja erityisvaaroja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Kemiallinen luonne**

Sellaisenaan (laimentamatta) käytettävä neste (AL)
kapryylihappo 17,7 g/l kapriinihappo 12 g/l

Vaaraa aiheuttavat aineosat

R-lausekkeet EU-direktiivin 67/548/ETY mukaan
Vaaralausekkeet asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro.	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta		Pit. [%]
		EU-direktiivin 67/548/ETY	Asetus (EY) N:o 1272/2008	
Octanoic acid	124-07-2 204-677-5	C; R34 N; R51/53	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412	1,80
Decanoic acid	334-48-5 206-376-4	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	1,20

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden/ vaaralausekkeet täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet Jos oireita ilmenee eivätkä ne häviä, ota yhteys lääkäriin.

Hengitys Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

Ihokosketus Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Roiskeet silmiin Jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

**NOPEA RIKKAKASVIEN JA SAMMALEEN POISTAJA**

3/8

Versio 2 / FIN
102000012345

Muutettu viimeksi: 28.04.2015

Päiväys: 28.04.2015

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta. Huuhdottava suu ja juotettava runsaasti vettä pienissä erissä kerrallaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Oireet**

Kouristukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Hoito**

Hoito oireiden mukaan. Jos on nielty suullinen tai enemmän, seuraavia toimenpiteitä olisi harkittava: Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Käyttökelpoinen**Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO₂), Vaahto, Hiekka**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset palomiesten suojavarusteet**

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muut tiedot

Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Varotoimenpiteet**

Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty läikkynyttä tuotetta käsiteltäessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Puhdistusohjeet**

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Kerää tuote ja sijoita se asianmukaisesti etiketöityihin ja tiukasti suljettuihin astioihin. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**NOPEA RIKKAKASVIEN JA SAMMALEEN POISTAJA**

4/8

Versio 2 / FIN
102000012345

Muutettu viimeksi: 28.04.2015

Päiväys: 28.04.2015

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Palo- ja räjähdysvaara	Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistu ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista.
7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	
Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille	Säilytä alkuperäisessä pakkauksessaan poissa lasten ulottuvilta, mieluiten lukitussa säilytystilassa. Säilytysastiat pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojeltava kylmältä.
Yhteisvarastointiohjeet	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
7.3 Erityinen loppukäyttö	Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Raja-arvoja ei tunneta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojavaarustus - Loppukäyttäjä**

Erityiset ohjeet	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
Käsiensuojaus	Nitriilikumikäsineet
Silmiensuojaus	Suojalasit
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	Suojapuku Päähine Kumisaappaat

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Väri	värittömästä vaalean keltaiseen
pH	8,2 - 9,2 at 100 % (23 °C)
Tiheys	n. 0,99 g/cm ³ at 20 °C
Vesiliukoisuus	hyvin liukeneva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Oktanoidihapolla: log Pow: 3,03 Oktanoidihapolla: log Pow: 3,03
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

**NOPEA RIKKAKASVIEN JA SAMMALEEN POISTAJA**

5/8

Versio 2 / FIN
102000012345Muutettu viimeksi: 28.04.2015
Päiväys: 28.04.2015**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****Lämpöhajoaminen** Stabiili normaaliolosuhteissa.**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan. Stabiili normaaliolosuhteissa.**10.4 Vältettävät olosuhteet** Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Voimakkaat hapettimet**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys suun kautta** LD50 (rotta) > 5.000 mg/kg**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta** LC50 > 4,125 mg/l
Altistumisaika: 4 h**Välitön myrkyllisyys ihon kautta** LD50 (rotta) > 2.000 mg/kg**Ihon ärsytys** Ei ärsytä ihoa (kani)**Silmien ärsytys** Ärsyttää silmiä. (kani)**Herkistyminen** Ei herkistävä.
OECD Test Suuntaviiva 429, paikallinen
imusolmukemääritysmenetelmä (Local Lymph Node Assay, LLNA)**Toistuvasta annostuksesta johtuvan myrkyllisyyden arviointi**Oktanoidihapolla ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.
Dekaanihappoa ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.**Mutageenisuuden arviointi**Oktanoidihapolla ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.
Dekaanihappoa ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo -tutkimuksia.**Karsinogeenisuuden arviointi**Oktanoidihapolla -kemikaalin ei katsota olevan karsinogeeninen.
Dekaanihappoa -kemikaalin ei katsota olevan karsinogeeninen.**Lisääntymistoksisten muutosten arviointi**Oktanoidihapolla ei katsota olevan lisääntymiselle vaarallinen annostasoilla, jotka eivät ole emä-toksisia.
Dekaanihappoa ei katsota olevan lisääntymiselle vaarallinen annostasoilla, jotka eivät ole emä-toksisia.**Kehityshäiriöiden arviointi**

**NOPEA RIKKAKASVIEN JA SAMMALEEN POISTAJA**

6/8

Versio 2 / FIN
102000012345Muutettu viimeksi: 28.04.2015
Päiväys: 28.04.2015

Oktanoidihapolla ei aiheuttanut lisääntymistoksisuutta rotilla.
Dekaanihappoa ei aiheuttanut lisääntymistoksisuutta rotilla.

Muut tiedot

Ei vielä toksikologisia ei ole saatavissa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys vesikasveille (Pseudokirchneriella subcapitata) 117 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h
Mainittu arvo liittyy esiseokseen.
EC50 (Lemna gibba (pikkulimaska)) > 100 mg/l
Mainittu arvo liittyy esiseokseen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus Oktanoidihapolla:
nopeasti biohajoava
Dekaanihappoa:
nopeasti biohajoava

Koc Oktanoidihapolla: Koc: 47
Dekaanihappoa: Koc: 47

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen Oktanoidihapolla: Biokertyvyystekijä (BCF) < 255
Ei biokerry.
Dekaanihappoa: Biokertyvyystekijä (BCF) < 255
Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Oktanoidihapolla: Kulkeutuu maassa
Dekaanihappoa: Kulkeutuu maassa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Oktanoidihapolla: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
Dekaanihappoa: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa Ei muita mainittavia vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen.
Huomioitava paikalliset määräykset.

Likaantunut pakkaus Ylijäänyt, käyttökeltoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.

**NOPEA RIKKAKASVIEN JA SAMMALEEN POISTAJA**

7/8

Versio 2 / FIN
102000012345Muutettu viimeksi: 28.04.2015
Päiväys: 28.04.2015**Jätekoodi-Nr.****020108** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****ADN:n/ADR:n/RID:n/IMDG:n/IATA:n mukaan ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.**

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

14.1 – 14.5 Ei määritettävissä.**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso tämän käyttöturvallisuuksiedotteen kohdat 6–8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Muut tiedot**

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 2940

Soveltamisala

Rikkakasvien ja sammalten torjuntaan kotipuutarhan käytäviltä, puuvartisten kasvien alustoilta, pensaiden ympäriltä ja viljelemättömiltä alueilta. Noudata käyttöohjetta ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Kohdassa 3 mainittujen R-lausekkeiden teksti**

R34	Syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



NOPEA RIKKAKASVIEN JA SAMMALEEN POISTAJA

8/8

Versio 2 / FIN
102000012345

Muutettu viimeksi: 28.04.2015
Päiväys: 28.04.2015

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 453/2010 (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.

Muutoksen syy:

Kohta 11: Elinokohtaiseen myrkyllisyyteen STOT- ja CMR-vaikutuksiin liittyvät tiedot. Kohta 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.