



ALIETTE 80 WG

Versio 1 / FIN
102000001579

1/9

Muutettu viimeksi: 08.04.2013
Päiväys: 08.04.2013

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ALIETTE 80 WG
Valmisteen tunnusnumero (UVP) 05921589

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

Käyttö Kasvitautilien torjunta-aine
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

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 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Xi Ärsyttävä, R36

2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Fosetyyli-alumiini

Varoitusmerkki(merkit)



Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet

R36 Ärsyttää silmiä.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**ALIETTE 80 WG**Versio 1 / FIN
102000001579

2/9

Muutettu viimeksi: 08.04.2013
Päiväys: 08.04.2013**S-lausekkeet**

S 2

S13

S29

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

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

Veteen hajautuva rae tai tabletti (WG)

Fosetyyli-alumiini 800 g/kg

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		Pitoisuus [%]
		EU-direktiivin 67/548/ETY	Asetus (EY) N:o 1272/2008	
Fosetyyli-alumiini	39148-24-8 254-320-2	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	80,00
Etoksyloitu propoksylaatti-rasra-alkoholi (blokki kopolymeeri)	68154-97-2	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 - < 25,00
Lignosulfonihappo, natriumsuola, sulfometyloitu	68512-34-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 - < 20,00
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	> 1,00 - < 5,00

Lisätietoja

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Jos oireita ilmenee eivätkä ne häviä, ota yhteys lääkäriin.



ALIETTE 80 WG

Versio 1 / FIN
102000001579

3/9
Muutettu viimeksi: 08.04.2013
Päiväys: 08.04.2013

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus

Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtele tämän jälkeen.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Mentävä silmä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Seuraavia oireita voi esiintyä: Tuote aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvojen ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito

Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nielty merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihiehtä ja natriumsulfaattia.

Ei erityistä vastalääkettä.

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

Hiilimonoksidi (CO)

Typpioksidit (NO_x)

Fosforioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojarusteet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

Muut tiedot

Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen.

Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**ALIETTE 80 WG**Versio 1 / FIN
102000015794/9
Muutettu viimeksi: 08.04.2013
Päiväys: 08.04.2013**6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

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**

Käytettävä hyväksyttyä teollisuuspölynimuria poistamiseen.
Kerää tuote ja sijoita se asianmukaisesti etiketöityihin ja tiukasti suljettuihin astioihin.

Erityiset ohjeet

Tarkista myös onko paikallisia menettelyvaatimuksia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

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

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista.

Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun.

Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille**

Säilytysastiat pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.

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 muuttajat**

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttajat	Päivitetty	Peruste
Fosetyyli-alumiini	39148-24-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

**ALIETTE 80 WG**Versio 1 / FIN
102000001579

5/9

Muutettu viimeksi: 08.04.2013

Päiväys: 08.04.2013

Natriumhydroksidi	1310-73-2	2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Natriumhydroksidi	1310-73-2	2 mg/m ³ (HETKELL)	2009	HTP- ARVOT

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Työperäisen altistuksen torjunta**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kätet ja kasvat pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdiittava ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjät

Erityiset ohjeet Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

Hengityksensuojaus Kokonaamari, jossa yhdistelmäfiltri A2/P2

Käsiensuojaus Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kätet aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja käymälässä käyntiä.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus Kumisaappaat
Päähine
Suojaapuku

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

Olomuoto	veteen dispergoituva granulaatti
Väri	ruskea
pH	3 - 4,5 at 1 % (23 °C) (CIPAC D vesi (342 ppm))
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole helposti syttyvä.
Bulkkitiheys	0,62 - 0,66 g/cm ³ (irtonainen)
Vesiliukoisuus	dispergoituva
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	log Pow: -2,1 Tiedot perustuvat tekniselle tehoaineelle fosetyl alumiini.
Pintajännitys	28 mN/m at 20 °C

**ALIETTE 80 WG**Versio 1 / FIN
102000001579

6/9

Muutettu viimeksi: 08.04.2013
Päiväys: 08.04.2013

Hapettavuus Ei tulipaloo edistävä

Räjähtävyyssrajaa Ei räjähtävä

9.2 Muut tiedot

Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus****Itsekuumenevuus**

ei-itsestään kuumeneva

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

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) > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 (rotta) > 2.000 mg/kg

Ihon ärsytys Lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta. (kani)

Silmien ärsytys Ärsyttää silmiä. (kani)

Herkistyminen Ei herkistävä. (marsu)
OECD TG 406, Buehlerin testi

Toistuvasta annostuksesta johtuvan myrkyllisyyden arviointi

Fosetyyli-alumiini ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Mutageenisuuden arviointi

Fosetyyli-alumiini ei ollut mutageeninen tai genotoksinen sarjassa in vitro ja in vivo - tutkimuksia.

Karsinogeenisuuden arviointi

**ALIETTE 80 WG**Versio 1 / FIN
102000001579

7/9

Muutettu viimeksi: 08.04.2013

Päiväys: 08.04.2013

Fosetyyli-alumiini ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Fosetyyli-alumiini ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

Kehityshäiriöiden arviointi

Fosetyyli-alumiini ei aiheuttanut kehitysmyrkyllisyyttä rotilla ja kaneilla.

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

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)) > 120 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille EC50 (Vesikirppu (Daphnia magna)) 37 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys vesikasveille EC50 (Scenedesmus subspicatus) 27,7 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen Ei sovelleta tämän valmisteen osalta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Ei sovelleta tämän valmisteen osalta.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ole relevantti, sillä kemikaaliturvallisuusraporttia ei tarvita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa
Ei muita mainittavia vaikutuksia.

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



ALLETTE 80 WG

Versio 1 / FIN
102000001579

8/9

Muutettu viimeksi: 08.04.2013
Päiväys: 08.04.2013

Tuote

Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

Likaantunut pakkaus

Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä. Huuhdeltu pakkausmateriaali voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

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 käyttöturvallisuustiedotteen 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 Nimienomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Muut tiedot

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

Kansalliset määräykset
Rekisteröintinumero

Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin
1778

Soveltamisala

Käytön rajoitukset:

Varoaika on kurkulla 3 vrk, mansikalla, salaatilla ja mesimarjalla 14 vrk.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.
.Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin

Kasvinsuojeluaine/kasvinsuojeluaineen hajoamistuote voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjaviesialueilla



ALIETTE 80 WG

Versio 1 / FIN
102000001579

9/9

Muutettu viimeksi: 08.04.2013

Päiväys: 08.04.2013

(pohjavesialueuokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavöhyke.

Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Avomaaviljelyksillä kasvinsuojeluainekäsittelyt tulee tehdä ennen syyskuun puoliväliä.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen R-lausekkeiden teksti

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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 käytävissä 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:

Asetuksen (EU) N:o 453/2010 mukainen käyttöturvallisuustiedote.

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