



ALIETTE 80 WG

Version 2 / FIN
102000024225

1/8

Revisionsdatum: 21.08.2015
Tryckdatum: 21.08.2015

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ALIETTE 80 WG
Produktkod (UVP) 79892411, 81013152

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Svampmedel
Användningsändamålskod 38 Växtskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21
Telefax +358 20-785 8213
FO-nummer 1053-562-3
Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Ögonirritation: Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**ALIETTE 80 WG**Version 2 / FIN
102000024225

2/8

Revisionsdatum: 21.08.2015
Tryckdatum: 21.08.2015**Skyddsangivelser**

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
 P305 + P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 + P338
 P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**Vattendispergerbart granulat (WG)
Fosetylaluminium 800 g/kg**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

| Namn | CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No. | Klassificering | Konc. [%] |
|---|---|--|-------------------|
| | | Förordning (EG) nr 1272/2008 | |
| Fosetylaluminium | 39148-24-8 254-320-2 | Eye Dam. 1, H318 | 80,00 |
| Ethoxylated-propoxylate fatty alcohol (block copolymer) | 68154-97-2 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | > 1,0 – < 25,0 |
| Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerade | 68512-34-5 | Eye Irrit. 2, H319 | > 1,0 – < 20,0 |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 | Skin Corr. 1A, H314 | > 1,0 – < 5,0 |

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation** Flytta från farligt område. Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare.
- Inandning** Flytta ut i friska luften.
- Hudkontakt** Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
- Ögonkontakt** Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Behandling av ögonläkare.



ALIETTE 80 WG

Version 2 / FIN
102000024225

3/8

Revisionsdatum: 21.08.2015
Tryckdatum: 21.08.2015

| | |
|---|--|
| Förtäring | Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Håll patienten varm och i vila. |
| 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda | |
| Symptom | Hud-, ögon- och slemhinneirritation |
| 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs | |
| Behandling | Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärts skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Det föreligger inte någon specifik motgift. Behandla symptomatiskt. |

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

| | |
|------------------|---|
| Lämpliga | Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. |
| Olämpliga | högvolyms vattenstråle |

| | |
|--|---|
| 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra | Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NOx), Fosforoxider |
|--|---|

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---|--|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. |
| Ytterligare information | Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. |

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|------------------------------|---|
| Försiktighetsåtgärder | Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill. |
|------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|--|
| 6.2 Miljöskyddsåtgärder | Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet. |
|--------------------------------|--|

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------------------------|--|
| Rengöringsmetoder | Använd godkänd industridammsugare för uppsamling. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. |
| Övrig information | Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga. |

| | |
|--|--|
| 6.4 Hänvisning till andra avsnitt | För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13. |
|--|--|

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**ALIETTE 80 WG**Version 2 / FIN
102000024225

4/8

Revisionsdatum: 21.08.2015
Tryckdatum: 21.08.2015

- Råd för säker hantering** Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
- Råd för skydd mot brand och explosion** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
- Åtgärder beträffande hygien** Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.
- Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
- 7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

| Komponenter | CAS-nr. | Kontrollparametrar | Uppdatering | Grundval |
|------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|---------------|
| Fosetylaluminium | 39148-24-8 | 2 mg/m ³ (HTP 8H) | 2009 | HTP- ARVOT |
| Fosetylaluminium | 39148-24-8 | 10 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 2 mg/m ³ (HETKELL) | 2009 | HTP- ARVOT |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 2 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| "Syntetisk amorf kiseldioxid | 112926-00-8 | 5 mg/m ³ (HTP 8H) | 2009 | HTP- ARVOT |

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slut användare

- Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.
- Handskydd** Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
- Ögonskydd** Skyddsglasögon/ansiktsskydd

**ALIETTE 80 WG**Version 2 / FIN
102000024225

5/8

Revisionsdatum: 21.08.2015
Tryckdatum: 21.08.2015

| | |
|-----------------------------|---|
| Hud- och kroppsskydd | Skyddsdräkt Gummistövlar Huvudbonad |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|--|
| Form | granulat dispergerbart i vatten |
| Färg | brun |
| Lukt | svag, karakteristisk |
| pH-värde | 3,0 - 4,5 vid 1 % (23 °C) (CIPAC D vatten (342ppm)) |
| Bulkdensitet | 0,620 - 0,660 g/ml (lös) |
| Löslighet i vatten | dispergerbar |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Fosetyl Aluminium: log Pow: -2,1 |
| Oxiderande egenskaper | Inga brandnärande egenskaper |
| Eksplositivitet | Ej explosiv |
| 9.2 Annan information | Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända. |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Akut oral toxicitet | LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg |
| Akut dermal toxicitet | LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg |
| Hudirritation | Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin) |
| Ögonirritation | Irriterar ögonen. (kanin) |
| Allergiframkallande egenskaper | Ej sensibiliserande. (marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test |

**ALIETTE 80 WG**Version 2 / FIN
102000024225

6/8

Revisionsdatum: 21.08.2015
Tryckdatum: 21.08.2015**Bedömning toxicitet vid upprepad dosering**

Fosetyl Aluminium orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Fosetyl Aluminium var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Fosetyl Aluminium var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Fosetyl Aluminium orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Fosetyl Aluminium orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet** LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 120 mg/l
Exponeringstid: 96 h**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 37 mg/l
Exponeringstid: 48 h**Toxicitet för vattenväxter** EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 27,7 mg/l
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet** Fosetyl Aluminium:
snabbt bionedbrytbar**Koc** Fosetyl Aluminium: Koc: 0,1**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering** Fosetyl Aluminium:
Bioackumuleras ej.**12.4 Rörligheten i jord****Rörligheten i jord** Fosetyl Aluminium: Lättrörligt i jordar**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning** Fosetyl Aluminium: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).**12.6 Andra skadliga effekter****Tillägg till ekologisk information** Inga andra effekter finns att nämna.**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt** I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter



ALIETTE 80 WG

Version 2 / FIN
102000024225

7/8

Revisionsdatum: 21.08.2015
Tryckdatum: 21.08.2015

| | |
|------------------------------|--|
| | samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning. |
| Förorenad förpackning | Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall. |
| Avfallsnummer | 02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier |

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

14.1 – 14.5 Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 1778

Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Begränsningar i användningen:

Karenstiden i gurka 3 dygn, i sallat och åkerbär 14 dygn.

Förhindrande av miljöskador:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsväder.

Vid sprutning av områden som är begränsade till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas.

Överbliven sprutvätska eller sprutreningsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet kan sprida sig i marken, varför det inte får användas på viktiga eller andra för vattenanskaffning lämpliga grundvattenområden (grundvattenklasser I och II). Runt brunnar och källor som används för hushållsvatten ska lämnas en minst 30-100 meter bred skyddszon som inte behandlas med växtskyddsmedel. Användning av växtskyddsmedel på grova mojordar eller ännu grövre jordarter bör undvikas. På plantskolor gäller begränsningen odling av barrotsplantor, men inte odling av täckrotsplantor i ogenomträngligt underlag. Vattenavrinningen från plantlådor ner i marken bör minimeras.

Vid frilandsodling bör behandlingarna med växtskyddsmedlet utföras före mitten av september.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning



ALIETTE 80 WG

Version 2 / FIN
102000024225

8/8

Revisionsdatum: 21.08.2015
Tryckdatum: 21.08.2015

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

| | |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

Förkortningar och akronymer

| | |
|-----------|--|
| ADN | Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar |
| ADR | Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar |
| CAS-Nr. | Chemical Abstracts Service nummer |
| Konc. | Koncentration |
| EG-nr. | European community nummer (EG-nummer) |
| ECx | Effektiv koncentration x % |
| EINECS | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen |
| ELINCS | Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen |
| EN | Europeiska standarder |
| EU | Europeiska unionen |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx | Inhiberingskoncentration x % |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Dödlig koncentration x % |
| LDx | Dödlig dos x % |
| LOEC/LOEL | Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå |
| MARPOL | MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| NOEC/NOEL | Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| RID | Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg |
| TWA | Tidsvägt medelvärde |
| UN | Förenta Nationerna (FN) |
| WHO | Världshälsoorganisationen |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produkt datablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produkt datablad bygger på tillgänglig kluskap om produkten vid det tillfälle då produkt databladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 16: Annan information.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.