



ALIETTE 80 WG

Version 1 / FIN
102000001579

1/9

Revisionsdatum: 08.04.2013
Tryckdatum: 08.04.2013

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

1.1 Produktbeteckning

| | |
|------------------|---------------|
| Handelsnamn | ALIETTE 80 WG |
| Produktkod (UVP) | 05921589 |

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 Tukes godkännandetext.

Xi Irriterande, R36

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Fosetylaluminium

Symbol(er)



Xi Irriterande

R-fras(er)

R36 Irriterar ögonen.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

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

2/9

Revisionsdatum: 08.04.2013
Tryckdatum: 08.04.2013

S-fras(er)

S 2

Förvaras oåtkomligt för barn.

S13

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S29

Töm ej i avloppet.

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**R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

| Namn | CAS-nr. / EG-nr. | Klassificering | | Koncentration [%] |
|---|-------------------------|----------------------------|--|----------------------|
| | | EEC-Direktiv 67/548/EEG | Förordning (EG) nr 1272/2008 | |
| Fosetylaluminium | 39148-24-8 254-320-2 | Xi; R41 | Eye Dam. 1, H318 | 80,00 |
| Ethoxylated- propoxylate fatty alcohol (block copolymer) | 68154-97-2 | Xn; R22 Xi; R41 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | > 1,00 - < 25,00 |
| Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerade | 68512-34-5 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2, H319 | > 1,00 - < 20,00 |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 | C; R35 | Skin Corr. 1A, H314 | > 1,00 - < 5,00 |

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under 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



ALIETTE 80 WG

Version 1 / FIN
102000001579

3/9

Revisionsdatum: 08.04.2013
Tryckdatum: 08.04.2013

Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten.

Ögonkontakt

Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Behandling av ögonläkare.

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

Följande symptom kan uppträda:, Produkten orsakar irritation av ögon, hud och slemhinnor.

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 förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges.

Det föreligger inte någon specifik motgift.

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel

högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:

Kolmonoxid (CO)

Kväveoxider (NO_x)

Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

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

Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor.

Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill.

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

4/9

Revisionsdatum: 08.04.2013
Tryckdatum: 08.04.2013**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.**Övrig information**

Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

6.4 Hänvisning till andra avsnittFör information om säker hantering, se kapitel 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.
För information om avfallshantering, se kapitel 13.**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Råd för säker hantering**

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

Åtgärder beträffande hygienTa 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 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 | 10 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 2 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 2 mg/m ³ (HETKELL) | 2009 | HTP- ARVOT |

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

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

5/9

Revisionsdatum: 08.04.2013
Tryckdatum: 08.04.2013

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 sprutnvätskan. 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.

Andningsskydd Helmask med kombinationsfilter A2/P2

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 alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.

Hud- och kroppsskydd Gummistövlar
Huvudbonad
Skyddsdräkt**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|--|--|
| Form | granulat dispergerbart i vatten |
| Färg | brun |
| pH-värde | 3 - 4,5 vid 1 % (23 °C) (CIPAC D vatten (342ppm)) |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Produkten är inte mycket brandfarligt. |
| Bulkdensitet | 0,62 - 0,66 g/cm ³ (lös) |
| Löslighet i vatten | dispergerbar |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | log Pow: -2,1 Angiven avser det tekniska ämnet fosetyl aluminium. |
| Ytspänning | 28 mN/m vid 20 °C |
| Oxiderande egenskaper | Inga brandnärande egenskaper |
| Eksplositivitet | Ej explosiv |

9.2 Annan information

Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.



ALIETTE 80 WG

Version 1 / FIN
102000001579

6/9

Revisionsdatum: 08.04.2013
Tryckdatum: 08.04.2013

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Självuppvärmningsbenägenhet
icke självupphettande

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

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 råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet
Fosetyl Aluminium orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.



ALIETTE 80 WG

Version 1 / FIN
102000001579

7/9

Revisionsdatum: 08.04.2013
Tryckdatum: 08.04.2013

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet LC50 (Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)) > 120 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna)) 37 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för vattenväxter EC50 (Scenedesmus subspicatus) 27,7 mg/l
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ej tillämpligt för den blandningen.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ej tillämpligt för den blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.

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 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. Renspolat förpackningsmaterial kan avfallsdeponeras eller förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Avfallsnummer

020108 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.



ALIETTE 80 WG

Version 1 / FIN
102000001579

8/9

Revisionsdatum: 08.04.2013
Tryckdatum: 08.04.2013

Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

14.1 – 14.5 Ej tillämbart.

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

Registreringsnummer

Preparatet berörs av lagstifningen för bekämpningsmedel

1778

Användningsområde

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 sprut rengöringsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet / dess nedbrytningsprodukt är rörlig i marken, och därför är användning av produkten förbjuden i viktiga grundvattenområden och områden där grundvatten används för vattenförsörjning (grundvatten klass I och II). Kring brunnar och källor som används för hushållsvattentäkt bör man lämna en skyddszon på minst 30-100 m som inte odlas med betat utsäde.

Användning av växtskyddsmedlet på finkorniga sandjordar samt grova mojordar eller ännu grövre jordarter bör undvikas.

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

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION



ALIETTE 80 WG

Version 1 / FIN
102000001579

9/9
Revisionsdatum: 08.04.2013
Tryckdatum: 08.04.2013

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

| | |
|-----|---------------------------------|
| R22 | Farligt vid förtäring. |
| R35 | Starkt frätande. |
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R41 | Risk för allvarliga ögonskador. |

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. |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet 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: Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

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