



## Aliette 80 WG

Version 2 / S  
102000024225

1/8

Revisionsdatum: 23.07.2015  
Tryckdatum: 23.07.2015

### 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

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Bayer A/S, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

**Telefon** (+45) 45 23 50 00

**Telefax** (+45) 45 23 52 60

**Ansvarig avdelning** E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** 020 99 60 00 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 enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Märkningspliktig.



**Signalord:** Varning

#### Faroangivelser

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

#### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### 2.3 Andra faror

**Aliette 80 WG**Version 2 / S  
102000024225

2/8

Revisionsdatum: 23.07.2015  
Tryckdatum: 23.07.2015

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**

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
<b>Ögonkontakt</b>	Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Behandling av ögonläkare.
<b>Förtäring</b>	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 förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Det föreligger inte någon specifik motgift. Behandla symptomatiskt.



## Aliette 80 WG

Version 2 / S  
102000024225

3/8

Revisionsdatum: 23.07.2015  
Tryckdatum: 23.07.2015

---

### 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 utspild 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

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

**Aliette 80 WG**Version 2 / S  
102000024225

4/8

Revisionsdatum: 23.07.2015  
Tryckdatum: 23.07.2015

- 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 (Totaldamm.)	39148-24-8	1 mg/m <sup>3</sup> (NGV)	2007	TLV (SE)
Fosetylaluminium	39148-24-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Natriumhydroxid (Inandningsbart damm.)	1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup> (NGV)	2007	TLV (SE)
Natriumhydroxid (Inandningsbart damm.)	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (TGV)	2007	TLV (SE)
Natriumhydroxid	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

- Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.
- Andningsskydd** Andningsskydd 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 händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
- Ögonskydd** Glasögon
- Hud- och kroppsskydd** Skyddsdräkt  
Gummistövlar

**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



## Aliette 80 WG

Version 2 / S  
102000024225

5/8

Revisionsdatum: 23.07.2015  
Tryckdatum: 23.07.2015

<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Fosetyl Aluminium: log Pow: -2,1
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Explosivitet</b>	Ej explosiv
<b>9.2 Annan information</b>	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

#### 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 2 / S  
102000024225

6/8

Revisionsdatum: 23.07.2015  
Tryckdatum: 23.07.2015

---

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 120 mg/l Exponeringstid: 96 h
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 37 mg/l Exponeringstid: 48 h
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)) 27,7 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Bionedbrytbarhet</b>	Fosetyl Aluminium: snabbt bionedbrytbar
<b>Koc</b>	Fosetyl Aluminium: Koc: 0,1

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumulering</b>	Fosetyl Aluminium: Bioackumuleras ej.
------------------------	--

#### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörligheten i jord</b>	Fosetyl Aluminium: Lättrörligt i jordar
---------------------------	---

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>PBT- och vPvB-bedömning</b>	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

<b>Tillägg till ekologisk information</b>	Inga andra effekter finns att nämna.
---	--------------------------------------

---

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester:  
Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

Rengör förpackningen så här:  
Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvatskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.  
Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.  
Sätt på locket.  
Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.  
Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.  
Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.  
Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropptorr.



## Aliette 80 WG

Version 2 / S  
102000024225

7/8

Revisionsdatum: 23.07.2015  
Tryckdatum: 23.07.2015

Tomemballage : **Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur.**  
Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 173 85, [www.svegretur.se](http://www.svegretur.se).

**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 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)

Registreringsnummer                      4048  
Registreringsnummer                      BEHÖRIGHETKLASS: 2L

##### **Användningsområde**

P103 Läs etiketten före användning.  
Mot svampangrepp i odlingar av sallat på friland och växthus.  
I växthus endast före plantering.  
Mot svampangrepp i odlingar av jordgubbar.  
Mot svampangrepp i odlingar av gurka på friland och i växthus.  
Mot svampangrepp i odlingar av prydnadsväxter i växthus.  
Behandling av jordgubbar får ej ske senare än 42 dagar före skörd.  
Behandling av sallat får ej ske senare än 14 dagar före skörd.  
Behandling av gurka får ej ske senare än 3 dagar före skörd.  
SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

##### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3



## Aliette 80 WG

Version 2 / S  
102000024225

8/8

Revisionsdatum: 23.07.2015  
Tryckdatum: 23.07.2015

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) 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 kluskap 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:** 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.