



## ALIETTE 80 WG

Version 4 / FIN  
102000024225

1/9  
Revisionsdatum: 09.07.2018  
Tryckdatum: 09.07.2018

### 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  
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 i enlighet med Tukes godkännandetext.**

Ögonirritation: Kategori 2  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.**

Märkningspliktig.



**Signalord:** Varning



**ALIETTE 80 WG**

Version 4 / FIN  
102000024225

**2/9**  
Revisionsdatum: 09.07.2018  
Tryckdatum: 09.07.2018

**Faroangivelser**

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

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
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 1272/2008

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 – < 3,0
Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerade	68512-34-5	Eye Irrit. 2, H319	> 3,0 – < 10,0
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	> 1,0 – < 3,0

**Ytterligare information**

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



## **ALIETTE 80 WG**

Version 4 / FIN  
102000024225

3/9  
Revisionsdatum: 09.07.2018  
Tryckdatum: 09.07.2018

### **AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTAHJÄLPEN**

#### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. 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.

### **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

#### **5.1 Släckmedel**

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
**Olämpliga** Samlad 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 avinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.



## ALIETTE 80 WG

Version 4 / FIN  
102000024225

4/9

Revisionsdatum: 09.07.2018  
Tryckdatum: 09.07.2018

### 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. Använd personlig skyddsutrustning.

**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 Skyddsåtgärder 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** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. 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** Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**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 <sup>3</sup> (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT



**ALIETTE 80 WG**

Version 4 / FIN  
102000024225

5/9

Revisionsdatum: 09.07.2018  
Tryckdatum: 09.07.2018

Fosetylaluminium	39148-24-8	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Natriumhydroxid	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (HETKELL)	2009	HTP-ARVOT
Natriumhydroxid	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (TLV)		OES BCS*
"Syntetisk amorf kiseldioxid	112926-00-8	5 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer AG, Crop Science Division (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**

<b>Allmän rekommendation</b>	Följ alla instruktioner på etiketterna.
<b>Handskydd</b>	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.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon/ansiktsskydd
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Skyddsdräkt Gummistövlar Huvudbonad

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	granulat dispergerbart i vatten
<b>Färg</b>	brun
<b>Lukt</b>	svag, karakteristisk
<b>pH-värde</b>	3,0 - 4,5 vid 1 % (23 °C) (CIPAC D vatten (342ppm))
<b>Bulkdensitet</b>	0,620 - 0,660 g/ml (lös)
<b>Löslighet i vatten</b>	dispergerbar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Fosetyl Aluminium: log Pow: -2,1
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Explosivitet</b>	Ej explosiv

**9.2 Annan information** Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.



## ALLETTE 80 WG

Version 4 / FIN  
102000024225

6/9

Revisionsdatum: 09.07.2018  
Tryckdatum: 09.07.2018

---

### 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

**Frätande/irriterande på huden** Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Irriterar ögonen. (Kanin)

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Ej sensibiliserande. (Marsvin)  
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

#### **Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Fosetyl Aluminium: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

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**



## ALLETTE 80 WG

Version 4 / FIN  
102000024225

7/9  
Revisionsdatum: 09.07.2018  
Tryckdatum: 09.07.2018

Fosetyl Aluminium orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

---

## 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 Rörlighet i jord

**Rörlighet 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 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

---



## **ALIETTE 80 WG**

Version 4 / FIN  
102000024225

8/9  
Revisionsdatum: 09.07.2018  
Tryckdatum: 09.07.2018

### **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 skyddsåtgärder**

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

#### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 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 sprut rengöringsvätska 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**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.



**ALIETTE 80 WG**Version 4 / FIN  
102000024225

9/9

Revisionsdatum: 09.07.2018  
Tryckdatum: 09.07.2018**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
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 inlandsvattnenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
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 effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: 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 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:** Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 7: Hantering och lagring.

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