

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/17

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 21.12.2015

Utgave: 7.0

Produkt: **Acrobat WG**

(ID nr. 30279350/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 23.01.2018

---

## PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

## Acrobat WG

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: plantevernmiddel, fungicid

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF AS  
Postboks 563  
1327 Kysaker  
NORWAY

Telefon: +47 66 792-100  
E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Nødnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## PUNKT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1  
Repr. 2

Aquatic Chronic 1

H317, H361d, H410

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Repr. Kat. 3

Mulige farer:

Mulig fare for fosterskade.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

## 2.2. Merkningselementer

Globally Harmonised System (GHS) i henhold til norske forskrifter.

Piktogram:



Signalord:

Advarsel

Faresetninger:

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H361d

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

sikkerhetssetninger:

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P261

Unngå innånding av støv/aerosoler.

P272

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P405

Oppbevares innelåst.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareutløser(e): MANCOZEB, dimethomorph

### 2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultater av PBT og vPvB vurdering.

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

---

## PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Blandinger

#### Kjemisk karakterisering

plantevernmiddel, fungicid, vanddispergerbart granulat

#### Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

| mancozeb

Innhold (W/W): 60 %

CAS-nummer: 8018-01-7

Skin Sens. 1

Repr. 2 (ufødt barn)

Aquatic Acute 1

H317, H361d, H400

Dimethomorph techn.

Innhold (W/W): 9,2 %

CAS-nummer: 110488-70-5

EG-nummer: 404-200-2

Indeks-nummer: 613-102-00-0

Aquatic Chronic 2

H411

natriumdodecylsulfat

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 21.12.2015

Utgave: 7.0

Produkt: **Acrobat WG**

(ID nr. 30279350/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 23.01.2018

---

Innhold (W/W): < 2 %  
CAS-nummer: 151-21-3  
EG-nummer: 205-788-1  
REACH registreringsnummer: 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2  
Acute Tox. 4 (innånding - støv)  
Acute Tox. 4 (oral)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem.)  
Aquatic Chronic 3  
H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412

Spesifikk konsentrasjonsgrense:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - &lt; 20 %

Eye Dam./Irrit. 1: &gt;= 20 %

## ammoniumsulfat

Innhold (W/W): < 10 %  
CAS-nummer: 7783-20-2  
EG-nummer: 231-984-1  
REACH registreringsnummer: 01-2119455044-46

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

## | mancozeb

Innhold (W/W): 60 %  
CAS-nummer: 8018-01-7  
Faresymbol(er): Xn, N  
R-setning(er): 43, 63, 50  
Repr. Kat. 3

## Dimethomorph techn.

Innhold (W/W): 9,2 %  
CAS-nummer: 110488-70-5  
EG-nummer: 404-200-2  
Indeks-nummer: 613-102-00-0  
Faresymbol(er): N  
R-setning(er): 51/53

## natriumdodecylsulfat

Innhold (W/W): < 2 %  
CAS-nummer: 151-21-3  
EG-nummer: 205-788-1  
REACH registreringsnummer: 01-2119489461-32  
Faresymbol(er): F, Xn  
R-setning(er): 41, 11, 37/38, 20/22

## ammoniumsulfat

Innhold (W/W): < 10 %  
CAS-nummer: 7783-20-2

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 21.12.2015

Utgave: 7.0

Produkt: **Acrobat WG**

(ID nr. 30279350/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 23.01.2018

EG-nummer: 231-984-1

REACH registreringsnummer: 01-2119455044-46

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i minst 15 minutter under rennende vann.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De viktigste kjente symptomer og effekter er beskrevet i merkingen (se seksjon 2) og/eller i seksjon 11., Andre kjente symptomer og effekter er så langt ikke kjent.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

---

## PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

pulver, skum, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:

karbondioksid

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Svoveldioksid, hydrogensulfid, karbonmonoksid, hydrogenklorid, karbondisulfid, karbondioksid, nitrogenoksider, organoklorforbindelser

Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

### 5.3. Anvisninger for brannmannskap

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 21.12.2015

Utgave: 7.0

Produkt: **Acrobat WG**

(ID nr. 30279350/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 23.01.2018

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Fareutsatte beholdere avkjøles med vann. Forurenset slokningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem.

Brannrester og forurenset slokningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

---

## PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlige verneklær. Unngå støvutvikling.

### 6.2. Miljøverntiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

### 6.3. Metoder og utstyr for inndemming og opprensning

Ved små mengder: Tas opp med støvbindende materiale og destrueres.

Ved store mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr.

Unngå støvutvikling. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Samle opp avfall i egnede beholdere, som kan merkes og lukkes. Vask gulv og tilsølte gjenstander grundig med vann og vaskemiddel i overensstemmelse med miljøforskriftene.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Unngå støvutvikling. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet - holdes vekk fra antennelseskilder - ha brannsløkkingsapparat klar til bruk.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet

Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr.

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Beskyttes mot fuktighet. Må ikke utsettes for varme.

Beskyttes mot direkte sollys.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 36 md

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.

Beskyttes mot temperaturer under -10 °C

Forandring av produktets egenskaper kan oppstå hvis stoffet/produktet blir lagret under angitt temperatur over lang tid.

Beskyttes mot temperaturer over 30 °C

Produktets egenskaper kan forandres hvis stoffet/produktet blir lagret over angitt temperatur over lengre perioder.

### 7.3. Særlig(e) bruksområde(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrolparametre

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

Ingen yrkesrelaterte grenseverdier kjent.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern ved høyre konsentrasjoner eller lengre innvirkning Partikkelfilter med middels tilbakeholdelsesevne for faste og væskeformige partikler (f.eks. EN 143 eller 149, type P2 eller FFP2).

Håndbeskyttelse:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (i hht DIN-EN 465)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

For håndtering av plantevernmidler i sluttbrukerforpakning, gjelder henvisning for personlig verneutstyr i bruksveiledingen. Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 21.12.2015

Utgave: 7.0

Produkt: **Acrobat WG**

(ID nr. 30279350/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 23.01.2018

Form:	fast, granulat	
Farge:	beige	
Lukt:	svak lukt, røyk	
luktgrense:		
	Ikke fastsatt på grunn av mulige helsefarer ved innånding.	
pH-verdi:	ca. 6 - 8 (vann, 1 %(m), 20 °C) (som dispersjon)	
Smeltepunkt:	ca. 192 °C De data refererer seg til den aktive ingrediensen.	
Kokepunkt:		
	Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.	
Flammepunkt:		
	ikke anvendelig	
Fordampningshastighet:		
	ikke anvendelig	
Antennelighet:	ikke lett antennelig	(Direktiv 84/449/EØF,A.10)
Nedre eksplosjonsgrense:		
	På basis av produktets sammensetning, samt erfaring til nå med produktet, er noen fare ved fagmessig håndtering ikke å forvente.	
Øvre eksplosjonsgrense:		
	På basis av produktets sammensetning, samt erfaring til nå med produktet, er noen fare ved fagmessig håndtering ikke å forvente.	
Damptrykk:		
	Verdien ble ikke bestemt på grunn av det høye smeltepunktet.	
Tetthet:	ca. 1,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Guideline 109)
Relativ damp tetthet (luft):		
	ikke anvendelig	
Løselighet i vann:	dispergerbar	
<i>Informasjon om: Dimethomorph techn.</i>		
<i>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): 2,63 - 2,73</i> (20 °C)		
<i>Informasjon om: Mancozeb TM 85 %</i>		
<i>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): 0,26</i> (20 °C)		
-----		
Selvantennelighet:	ikke selvantennelig	(Metode: Direktiv 92/69/EØF,A.16)
Termisk nedbrytning:	100 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (Onsettemperatur) 190 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (Onsettemperatur)	



---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 21.12.2015

Utgave: 7.0

Produkt: **Acrobat WG**

(ID nr. 30279350/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 23.01.2018

Det er ikke et selvreaktivt stoff i henhold til UN-transportklassifisering klasse 4.1.

Viskositet, dynamisk: ikke anvendelig, produktet er et fast stoff

eksplosjonsfare: På bakgrunn av den kjemiske strukturen er produktet ikke klassifisert som eksplosjonsfarlig. (Direktiv 92/69/EØF, A.14)

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende. (Direktiv 92/69/EØF, A.17)

## 9.2. Andre opplysninger

Løs vekt: 630 - 660 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

### 10.5. Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:  
sterke baser, sterke syre, sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:  
Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Ved svelging én gang praktisk talt ikke toksisk. Ved kontakt med huden én gang praktisk talt ikke toksisk. Ved innånding én gang praktisk talt ikke toksisk. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): 2.770 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 rotte (inhalering): > 6,4 mg/l 4 h

Dødelighet ble observert. Testet som støv-aerosol.

LD50 rotte (dermal): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

IrritasjonVurdering av irriterings-effekt:

Virker ikke irriterende på huden. Virker ikke irriterende på øynene. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved innånding/hudsensibiliseringVurdering av sensibilitet:

Virker allergifremkallende ved gjentatt hudkontakt. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Eksperimentelle/beregnete data:

modifisert Buehler-test marsvin: Virker hudsensibiliserende i dyreforsøk.

KimcellemutagenisitetVurdering av mutagenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Mutagenitetstestene gir ingen utsagn om et gentoksisk potensiale.

CancerogenitetVurdering av karsinogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

*Informasjon om: MANCOZEB**Vurdering av karsinogenitet:**I langtidsstudier med rotter forårsaket stoffet kreftsvulster i skjoldbruskkjertelen.*

-----

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viste ingen tegn på skade på forplantningsevne. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

*Informasjon om: Mancozeb TM 85 %*

*Vurdering av teratogenitet:*

*EU-klassifisering Mulig fare for fosterskade.*

*Informasjon om: natriumdodecylsulfat*

*Vurdering av teratogenitet:*

*Ved forsøk på dyr førte stoffet ikke til misdannelser; store mengder, som var giftige for foreldredyr, hadde dog fosterskadelig virkning. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.*

-----

#### Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Basert på den foreliggende informasjonen er en organspesifikk toksisitet ikke å forvente.

Remarks: Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Ingen stoff-spesifikk organtoksisitet ble observert etter gjentatt administrasjon til forsøksdyr.

#### Aspirasjonsfare

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Ingen fare forventet ved innånding.

#### Øvrige informasjoner til toksisitet

Misbruk kan føre til helseskader.

---

## **PUNKT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Toksisitet**

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Fisketoksitet:

LC50 (96 h) 1,48 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) 0,83 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statisk)

Vannplanter:

EC50 (72 h) 0,136 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

NOEC (72 h) 0,0173 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Kronisk toksisitet fisker:

NOEC (28 d) 0,528 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

NOEC (21 d) 0,0637 mg/l, *Daphnia magna*

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

*Informasjon om: Dimethomorph techn.*

*Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):*

*biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)*

*Informasjon om: Mancozeb TM 85 %*

*Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):*

*Etter OECD-kriteriene er produktet ikke lett, men potensielt biologisk nedbrytbart.*

## 12.3. Bioakkumuleringspotensial

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

*Informasjon om: Mancozeb TM 85 %*

*Vurdering bioakkumulasjonspotensial:*

*På grunn av n-oktanol/vann-fordelingskoeffisienten (log Pow) kan det ikke forventes en akkumulering i organismer.*

*Informasjon om: Dimethomorph techn.*

*Bioakkumuleringspotensiale:*

*På grunnlag av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann (log Pow) kan det ikke forventes noen nevneverdig akkumulering i organismer.*

#### 12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

*Informasjon om: Mancozeb TM 85 %*

*Vurdering av transport mellom miljøområder:*

*Adsorpsjon i jord: Ved tilførsel til jord forventes adsorpsjon til faste jordpartikler. Det forventes derfor ingen tilførsel til grunnvannet.*

*Informasjon om: Dimethomorph techn.*

*Vurdering av transport mellom miljøområder:*

*Flyktighet: Fra vannoverflaten fordamper stoffet ikke til atmosfæren.*

*Adsorpsjon i jord: Ved tilførsel til jord forventes adsorpsjon til faste jordpartikler. Det forventes derfor ingen tilførsel til grunnvannet.*

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende).

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

#### 12.7. Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

---

### PUNKT 13: Disponering

#### 13.1. Metoder til avfallsbehandling

Må sendes til godkjent forbrenningsanlegg i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje:

Forurenset emballasje skal tømmes optimalt og avfallsbehandles som stoffet/produktet.

---

### PUNKT 14: Transportopplysninger

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 21.12.2015

Utgave: 7.0

Produkt: **Acrobat WG**

(ID nr. 30279350/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 23.01.2018

**Landtransport**

## ADR

FN-nummer UN3077  
 FN-forsendelsesbetegnelse MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (inneholder  
 (UN proper shipping name): MANCOZEB, DIMETHOMORPH)  
 Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Særlige forsiktighetsregler Tunellkode: E  
 ved bruk:

## RID

FN-nummer UN3077  
 FN-forsendelsesbetegnelse MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (inneholder  
 (UN proper shipping name): MANCOZEB, DIMETHOMORPH)  
 Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Særlige forsiktighetsregler Ikke kjent.  
 ved bruk:

**Innenriks sjøtransport**

## ADN

FN-nummer UN3077  
 FN-forsendelsesbetegnelse MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (inneholder  
 (UN proper shipping name): MANCOZEB, DIMETHOMORPH)  
 Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
 Emballasjegruppe: III  
 Miljøfarer: ja  
 Særlige forsiktighetsregler Ikke kjent.  
 ved bruk:

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

**Sjøtransport**

## IMDG

FN-nummer: UN 3077  
 FN-forsendelsesbetegnelse MILJØSKADELIGE  
 (UN proper shipping name): STOFFER, FASTE,  
 N.O.S. (inneholder  
 MANCOZEB,  
 DIMETHOMORPH)

**Sea transport**

## IMDG

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 SOLID, N.O.S.  
 (contains

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 21.12.2015

Utgave: 7.0

Produkt: **Acrobat WG**

(ID nr. 30279350/SDS\_CPA\_NO/NO)

			Trykkdato 23.01.2018 MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Emballasjegruppe:	III	Packing group:	III
Miljøfarer:	ja	Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: JA		Marine pollutant: YES
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.	Special precautions for user:	None known

**Flytransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-nummer: UN 3077  
FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (inneholder MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

UN number: UN 3077  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

Transportfareklasse(r): 9, EHSM  
Emballasjegruppe: III  
Miljøfarer: ja  
Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ikke kjent.

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Special precautions for user: None known

**14.1. FN-nummer**

Se tilsvarende oppføringer for "FN-nummer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.2. FN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.4. Emballasjegruppe**

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.5. Miljøfarer**

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Forordning:	Ikke evaluert	Regulation:	Not evaluated
Transport tillatt:	Ikke evaluert	Shipment approved:	Not evaluated
Forurensningsnavn:	Ikke evaluert	Pollution name:	Not evaluated
Forurensningskategori:	Ikke evaluert	Pollution category:	Not evaluated
Skipstype:	Ikke evaluert	Ship Type:	Not evaluated

### PUNKT 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 20 meter.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

FOR 2004-07-26 nr 1138:Forskrift om plantevernmidler.

#### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjon om håndtering av produktet kan finnes i seksjon 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### PUNKT 16: Andre opplysninger

For riktig og sikker bruk av produktet må det tas hensyn til godkjenningvilkårene angitt på etiketten.

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Xn	Helseskadelig.
N	Miljøskadelig.
F	Meget brannfarlig.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
63	Mulig fare for fosterskade.
50	Meget giftig for vannlevende organismer.



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 21.12.2015

Utgave: 7.0

Produkt: **Acrobat WG**

(ID nr. 30279350/SDS\_CPA\_NO/NO)

Trykkdato 23.01.2018

51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
41	Fare for alvorlig øyeskade.
11	Meget brannfarlig.
37/38	Irriterer luftveiene og huden.
20/22	Farlig ved innånding og svelging.
Skin Sens.	Sensibiliserende ved hudkontakt
Repr.	Reproduksjonstoksisitet
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt
Flam. Sol.	Brannfarlige faste stoffer
Acute Tox.	Akutt giftighet
Skin Corr./Irrit.	Etsende eller irriterende for huden
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
STOT SE	giftvirkninger på bestemte organer — enkelteksponering
Repr. Kat. 3	Reproduksjonstoksiske stoffer (utviklingsskadelig eller forplantningsevnen) Kategori 3: Stoffer som gir grunn til bekymring for mennesket med hensyn til mulige fosterskadelige effekter eller stoffer som gir grunn til bekymring med hensyn til human forplantningsevne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H332	Farlig ved innånding.
H302	Farlig ved svelging.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.