



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

1/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

---

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn BETANAL SE  
UFI Y6D0-10SE-4009-SCTJ (frivillig melding)  
Produktkode (UVP) 05942667

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk Ugrasmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience  
Drammensveien 288  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Norge  
Telefon (+47) 91 14 71 60  
Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com  
Nettsted <http://www.bayercropscience.no>

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

---

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet: Kategori 2  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.

##### Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Phenmedipham



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

2/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026



### Faresetninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

### Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P405 Oppbevares innelåst.

### 2.3 Andre farer

Ingen ytterligere farer kjent ved siden av de nevnte.

Phenmedipham: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

#### Kjemisk beskaffenhet

Emulsionskonsentrat (SE)  
Phenmedipham 160 g/l

#### Farlige komponenter

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EF-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Phenmedipham	13684-63-4 237-199-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15,8
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 - < 3
Docosate sodium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	>= 1 - < 3
1,2-Propanediol	57-55-6	Ikke klassifisert	>= 1



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
10200000753

3/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

	200-338-0 01-2119456809-23-0132		
Soybean oil	8001-22-7 232-274-4	Ikke klassifisert	>= 1

### Utfyllende opplysninger

Phenmedipham	13684-63-4	M-faktor: 10 (acute), 10 (chronic)
--------------	------------	------------------------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

### Partikkelkarakteristikk

Dette stoffet/denne blandingen inneholder ikkr nanoformer (i samsvar med REACH-regelverket)

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell anbefaling

Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

#### Innånding

Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.

#### Hudkontakt

Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

#### Øyekontakt

Skyl omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

#### Svelging

Skyl munnen. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Symptomer

Hvis det svelges store mengder, kan følgende symptomer forekomme: slapphet

Symptomer og skader refererer til effekter observert etter inntak av store mengder av aktivstoffet.

### 4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

#### Risikoer

Dette produktet er en karbamat, men er likevel IKKE en cholinesterase-hemmer.

#### Behandling

Behandles symptomatisk. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid all- tid. Det er ingen spesifikk motgift. Tvunget alkalisk diurese og hemodialyse bør vurderes.



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

4/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

---

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

<b>Egnede</b>	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
<b>Ueguede</b>	Vannstråle med høyt volum
<b>5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	Ved brann kan det dannes: Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NOx)
<b>5.3 Råd til brannmannskaper</b>	
<b>Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper</b>	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
<b>Andre opplysninger</b>	Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

---

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Forholdregler</b>	Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.
<b>6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.
<b>6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	
<b>Metoder til opprydding og rengjøring</b>	Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

---

### AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Råd om trygg håndtering</b>	Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.
<b>Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon</b>	Hold borte fra varme og antennelseskilder.
<b>Hygienetiltak</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt.



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

5/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Krav til lagringsområder og containere** Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold unna direkte sollys. Beskyttes mot frost.

**Råd angående samlagring** Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

**Egnet materialer** HDPE (polyetylen med høy tetthet)

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se etiketten eller brosjyren.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Phenmedipham	13684-63-4	0,84 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
1,2-Propanediol	57-55-6	79 mg/m <sup>3</sup> /25 ppm (NORMEN)	11 2007	ELV (NO)
Soybean oil (Totalt støv.)	8001-22-7	5 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2022	ELV (NO)

\*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr - Sluttbruker

**Generell anbefaling** Følg bruksanvisningen på etikettene.

**Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelser 0,40 mm, minimum gjennomtrengningshastighet 480 min.). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

**Hud- og kroppsvern** Vernedrakt

#### Personlig verneutstyr for industriell og profesjonell bruk

**Åndedrettsvern** Det er ikke nødvendig å bruke utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse ved eksponering. Åndedrettsbeskyttelse skal bare brukes til å kontrollere restrisiko fra aktiviteter av kort varighet når alle rimelige, praktisk gjennomførbare forholdsregler er tatt for å redusere eksponering ved kilden, f.eks. kapsling og/eller lokal uttrekksventilasjon. Følg alltid respiratorprodusentens instruksjoner angående bruk og vedlikehold.

**Håndvern** Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

6/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid. Vask forurensede hansker, kan de ikke rengjøres skal kastes ut. Kaste også hansker som er perforert eller forurenset på innsiden. Vask hendene ofte og alltid før du spiser, drikker, røyker eller besøker toalett.

Materiale	Nitrilgummi
Gjennomtrengningshastighet	> 480 min et
hansketykkelse	> 0,4 mm
Verneindeks	Klasse 6
Direktiv	Vernehansker som retter seg etter EN 374.

### Øyevern

Bruk vernebriller (som er i overensstemmelse med EN166, bruksområde = 5 eller tilsvarende).

### Hud- og kroppsvern

Bruk standard overalls og kategori 3 type 6-drakt.  
Hvis det er fare for betydelig eksponering, bør en høyere grad av beskyttelse vurderes.  
Bruk to lag klær der det er nødvendig. Overalls i polyester/bomull eller bomull må brukes under kjemisk beskyttelsesdrakt, og den må vaskes ofte av profesjonelle.  
Hvis det blir sølt eller sprayet på den kjemiske beskyttelsesdrakten, eller hvis den blir betydelig kontaminert, må den dekontamineres så godt som mulig og derettes tas av og kasseres i henhold til produsentens anvisning.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	Flytende stoff
<b>Farge</b>	hvit til beige
<b>Lukt</b>	svak, aromatisk
<b>Luktgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Smeltepunkt/ smelteområde</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Kokepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Antennelighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	450 °C
<b>Termisk nedbrytning</b>	> 260 °C



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

7/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

<b>Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>pH-verdi</b>	3,0 - 7,0 (10 %) (23 °C) (avionisert vann)
<b>Viskositet, dynamisk</b>	141 mPa.s (20 °C) Velocitetsgradient 20 /s 88 mPa.s (20 °C) Velocitetsgradient 100 /s
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Vannløselighet</b>	dispergerbar
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Phenmedipham: log Pow: 3,59
<b>Overflatespenning</b>	31 mN/m (25 °C) Fastsatt i uforynnnet form.
<b>Damptrykk</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Relativ damp tetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Vurdering nanopartikler</b>	Dette stoffet/denne blandingen inneholder ikkr nanoformer (i samsvar med REACH-regelverket)
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
<b>Eksplositivitet</b>	Ikke eksplosivt
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen oksyderende egenskaper
<b>Fordampingshastighet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Andre fysiokjemiske egenskaper</b>	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

---

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

8/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

---

<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Oppbevares kun i den originale emballasjen.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

---

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Akutt oral giftighet</b>	LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg Test utført med lignende formulering.
<b>Akutt toksisitet ved innånding</b>	Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.
<b>Akutt giftighet på hud</b>	LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg Test utført med lignende formulering.
<b>Hudetsing / Hudirritasjon</b>	Liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig. (Kanin) Test utført med lignende formulering.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Irriterer øynene. Beregningsmetode
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt</b>	Hud: Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD 406, Buehler test Test utført med lignende formulering.

#### Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering

Phenmedipham: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering

Phenmedipham forårsaket hemolytisk anemi, methemoglobinemi i dyrestudier. De betraktede effekter synes ikke å være relevant for mennesker.

#### Vurdering mutagenisitet

Phenmedipham var ikke mutagent eller gentoksisk basert på det samlede bevisunderlaget i et batteri av in vitro- og in vivo-tester.

#### Vurdering carcinogenisitet

Phenmedipham var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

#### Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Phenmedipham foårsaket reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksisiteten observert med Phenmedipham er knyttet til parental toksisitet.

#### Vurdering teratogenisitet

Phenmedipham forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene.



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

9/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

Phenmedipham forårsaket en forsinket ossifikasjon av fostre. De utviklingsmessige effektene sett med Phenmedipham er relatert til toksisitet hos moren.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Andre opplysninger

Mer giftighetsinformasjon ikke er tilgjengelig.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

##### Vurdering

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

#### Giftighet for fisk

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 8,4 mg/l

Eksponeeringstid: 96 h

Test utført med lignende formulering.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 1,84 mg/l

Eksponeeringstid: 96 h

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

#### Kronisk toksisitet for fisk

Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

LOEC: 0,096 mg/l

Eksponeeringstid: 92 d

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

NOEC: 0,041 mg/l

Eksponeeringstid: 92 d

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

#### Giftighet for virvelløse dyr i vann

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 0,5 mg/l

Eksponeeringstid: 24 h

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

#### Kronisk toksisitet til virvelløse vanddyr

(Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,005 mg/l

Eksponeeringstid: 28 d

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

#### Giftighet for vannplanter

EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 0,086 mg/l

Veksthastighet; Eksponeeringstid: 72 h

Test utført med lignende formulering.

EC10 (Myriophyllum spicatum (Akstusenblad)) 0,028 mg/l

Biomasse; Eksponeeringstid: 14 d



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

10/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

EC10 (Myriophyllum spicatum (Akstusenblad)) 0,0208 mg/l

Veksthastighet; Eksponeringstid: 14 d

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

NOEC (Myriophyllum spicatum (Akstusenblad)) 0,0128 mg/l

Biomasse; Eksponeringstid: 14 d

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

NOEC (Myriophyllum spicatum (Akstusenblad)) 0,0128 mg/l

Veksthastighet; Eksponeringstid: 14 d

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 0,0168 mg/l

Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 0,000563 mg/l

Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Akstusenblad)) 0,0705 mg/l

Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

NOEC (Myriophyllum spicatum (Akstusenblad)) 0,012 mg/l

Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel phenmedipham.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Biologisk nedbrytbarhet** Phenmedipham:  
Biologisk nedbrytning ikke hurtig

**Koc** Phenmedipham: Koc: 888

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Phenmedipham: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 165  
Bioakkumulerer ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Phenmedipham: mobil i jord

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Phenmedipham: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Vurdering** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Økologisk tilleggsinformasjon** Ingen andre virkninger er oppgitt.



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

11/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

---

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

**Avfallsavhendings nr.** **02 01 08\*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer  
Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

---

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	-

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

#### IMDG

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

#### IATA

14.1 FN-nummer	<b>3082</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION )
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

#### 14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

12/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

---

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2014.1

##### Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.  
Vask huden etter arbeidet.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

---

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt giftighetsberegning
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsentrasjon



## BETANAL SE

Utgave 6 / N  
102000000753

13/13

Revisjonsdato: 10.01.2026  
Utskriftsdato: 13.01.2026

LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2020/878 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke.

Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

### Årsak til revisjon:

Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak. Avsnitt 7: Håndtering og lagring. Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper. Seksjon 12. Økologiske opplysninger. Seksjon 13. Instruksjoner ved disponering.

Følgende avsnitt er revidert: Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak. Avsnitt 7: Håndtering og lagring. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.