

**1. IDENTIFIKATION AF PRODUKT OG VIRKSOMHED**

1.1. Handelsnavn	ND Betafam SE
Miljøstyrelsens reg.nr.	242-21
Kemiske bestanddele	Opslæmning af phenmedipham og vegetabilsk olie i vand
1.2. Distributør	Nedab ApS Bredgade 79, Bred 5492 Vissenbjerg Tlf. 64 47 18 66
1.3. Fabrikant	Agrichem B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV OOSTERHOUT Holland
Tif.	++31 (0) 162 431 931
Fax	++31 (0) 162 456 797
Email	info@agrichem.nl
1.4. Nød tlf.nr.	Giftlinien – Bispebjerg Hospital telefon 82 12 12 12

**2. SAMMENSÆTNING**

	CAS-nr.	Annex-1 nr.	Mængde	Symbol	R-sætninger
Phenmedipham	13684-63-4	616-106-00-0	157 g/l	N	R51/53
Alkyl aryl sulphonate			1-5%	Xi	R36/38

**3. FAREIDENTIFIKATION**

Fysisk risiko	Ikke nogen kendt risiko på dette tidspunkt.
Sundhedsrisiko	Ikke nogen kendt risiko på dette tidspunkt.
Miljørisiko	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

4.1. Indånding	Frisk luft og hvile. Ved fortsat ubehag kontaktes læge.
4.2. Hudkontakt	Vask med rigeligt vand eller tag brusebad i mindst 15 min. Fjern forurenede tøj. Ved fortsat ubehag kontaktes læge.
4.3. Øjenkontakt	Skyl med rigeligt vand i mindst 10 min. Undgå at skylle i modsatte øjes retning. Ved brug af kontaktlinser: fjern forsigtigt linserne og rens derefter øjnene. Kontakt læge.
4.4. Mund/indtagelse	Rens munden. Kontakt læge/sygehus for at afgøre om det er nødvendigt at indtage medicinsk aktivt kul. Kontakt læge. Medbring etikette.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

Ved brand og eksplosion	Produktet kan ikke eksplodere.
Slukningsmidler	
- egnede	Tørkemikalier, kuldioxid, skum, vand.
- uegnede	Vand under højt tryk.
Særlige risici	Ved brand kan kvælstofilter og kulstofilter udvikles.
Personlig beskyttelse	Åndedrætsbeskyttelse. Røgdykkerudstyr bør benyttes. Undgå indhalering af produktet eller af partikler fra branden.

**6. FORHOLDSREGLER VED UDHELD/UDSLIP**

6.1. Personlige forholdsregler	Se nedenfor under pkt. 8.2
6.2. Miljømæssige forholdsregler	Undgå spild på jord eller vandområder. Undgå kontakt med vegetation eller afgrøder.
6.3. Rengøring	Saml udsivende væske i forseglede beholdere, opsug spildt væske i sand eller i absorberende materiale og bortskaf det som kemisk affald.

**7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**

7.1. Håndtering	I ventilerede områder; brug personlige værnemidler som beskrevet under pkt. 8.
7.2. Opbevaring	Opbevar i tørt, køligt og godt ventileret rum. Undgå antændelseskilder og oxiderende materialer. Opbevares adskilt fra uforenelige produkter.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

8.1. Kontrolparametre	Ingen begrænsninger.
8.2. Personlig beskyttelse	
Åndedrætsbeskyttelse	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation anvend åndedrætsværn.
Håndbeskyttelse	Beskyttelsehandsker og arbejdstøj med heldækkende ærmer.
Øjenbeskyttelse	Beskyttelsesbriller.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

Udseende og lugt	Flydende, aromatisk og mælkehvid.
PH (ufortyndet)	3.2
(1 % opløsning)	3.6
Flammepunkt (°C)	> 70
Selv-antændelsepunkt (°C)	450
Relativ tæthed (vand = 1)	1.03
Overfladespænding (mN/m)	35-45
Viskositet (mPa.s)	119.1-167.7

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

10.1. Stabilitet	Stabil ved normal temperatur og tryk.
10.2. Forhold, der skal undgås	Undgå varme, flammer, gnister og andre antændelseskilder.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**Phenmedipham 157 g/l SE**

ND Betafam kan optages i kroppen ved indtagelse

Akut oral LD<sub>50</sub> for rotter : >2000 mg /kg kropsvægt  
 Akut dermal LD<sub>50</sub> for rotter: >4000 mg/kg kropsvægt  
 Hudirritation, kanin ingen  
 Øjeirritation, kanin mildt irriterende  
 Hudsensibilisering ingen

**Phenmedipham**

LD<sub>50</sub> akut oral rotter og mus >8000 mg/kg kropsvægt  
 LD<sub>50</sub> akut oral marsvin og hunde >4000 mg/kg kropsvægt  
 LD<sub>50</sub> dermal, kanin 2500 mg/kg kropsvægt  
 LD<sub>50</sub> dermal, rotte 1000 mg/kg kropsvægt  
 LC<sub>50</sub> (4 timer) for rotter >7.0 mg/l  
 Hudsensibilisering ingen

12. MILJØOPLYSNINGER

**Phenmedipham 157 g/l SE**

Vandlevende organismer

LC50 (96t) regnbueørred: > 72 mg/l  
 EC50 (48t) Daphnia Magna: 0.94 mg/l  
 ERC50 (72t) alger 6.445 mg/l  
 EBC50 (72t) alger 0.589 mg/l

Bier

LD50 oral, bier 110.8 µg/bi  
 LD50 kontakt, bier > 100 µg/bi

Orme

LC50 (14d) > 1000 mg/kg jord

**Phenmedipham**

Fugle

LD50 akut oral, kylling > 2500 mg/kg kropsvægt  
 LD50 akut oral gråand > 2100 mg/kg kropsvægt  
 LC50 (8d) oral, gråand > 6000 mg/kg foder  
 LC50 (8d) oral, vagtel > 6000 mg/kg foder

Vandlevende organismer

LC50 (96t) regnbueørred 1.4- 3.0 mg/l  
 LC50 (96t) blåfinnet solaborre 3.98 mg/l  
 LC50 (72t) Daphnia Magna 3.8 mg/l  
 LC50 (96t) alger 0.13 mg/l

Andre organismer

LD50 oral, bier > 23 µg/bi  
 LD50 kontakt, bier > 50 µg/bi  
 EC50 (14d) orme > 156 mg/kg jord

13. BORTSKAFFELSE

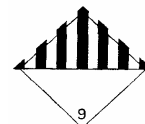
Emballage bør bortskaffes til den kommunale modtagestation for farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN nr. 3082  
 Korrekt forsendelsesmærkning Miljøfarligt indhold, væske, n.o.s. phenmedipham

**Vejtransport (RID/ADR)**

Klassificering 9,11 c)  
 Etikette 9



**Søtransport (IMDG)**

Klassificering 9  
 Emballage gruppe III  
 Havforurenende Ja

15. OPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

Klassifikation Miljøfarligt

Faresymbol



Miljøfarlig

Risikosætninger

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
 S20/21 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
 S60 Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.  
 S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er givet efter vor bedste overbevisning ud fra i øjeblikket tilgængelige data. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kendskab og kontrol, er vore råd og anvisninger vejledende, og det påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.