



SIKKERHETSATABLAD

# Borup Expert Permetrin Quick

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

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:*

Borup Expert Permetrin Quick

*Produkt nr.:*

326014001

*Unik Formular Identifikasjon (UFI):*

E079-6SD0-QXKK-T284

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

*Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:*

Biocide

Til privat bruk

*Brukskategorier (REACH):*

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 8	Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 19	Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr
Miljøutslippskategori	Beskrivelse
ERC 8d	Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

*EuPCS:*

PP / Biocides and plant protection products

*Ikke tilrådte anvendelser:*

Produktet skal kun brukes til bruksområder beskrevet i punkt 15.1.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabledet

*Selskapsopplysninger:*



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

### **Borup Expert**

Bækgårdsvej 53  
4140 Borup  
Denmark  
5756 0020  
www.borup-kemi.dk

*E-post:*

MSDS@borup-kemi.dk

*Revidert:*

12.03.2026

*SDS Versjon:*

1.0

#### **1.4. Nødtelefonnummer**

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## **AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

#### **2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **2.2. Merkingselementer**

*Farepiktogram:*



*Varselord:*

Advarsel

*Faresetninger:*

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

*Sikkerhetssetning(er):*

*Generelt:*

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for  
hånden. (P101)  
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

*Forebygging:*

Vask hender grundig etter bruk. (P264)



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Unngå utslipp til miljøet. (P273)  
Benytt øyevern/vernehansker. (P280)

**Tiltak:**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

**Oppbevaring:**

Ikke relevant.

**Disponering:**

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

**Inneholder:**

Inneholder ingen stoffer som må oppgis på etiketten.

**Annen merkning:**

EUH208, Inneholder permethrin . Kan gi en allergisk reaksjon.

**Aktivt stoff:**

permethrin (0.95 g/100g)

Tetramethrin (0.38 g/100g)

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (0.00249 g/100g)

UFI: E079-6SD0-QXKK-T284

### 2.3. Andre farer

**Annet:**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-XXXX Indeksnr.: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	CAS-nr.: 99734-09-5 EF-nr.: 619-457-8 REACH: Indeksnr.:	3-5%	Aquatic Chronic 3, H412	
Docusatnatrium	CAS-nr.: 577-11-7 EF-nr.: 209-406-4 REACH: 01-2119491296-29-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
permethrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EF-nr.: 258-067-9 REACH: Indeksnr.: 613-058-00-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[4]
Tetramethrin	CAS-nr.: 7696-12-0 EF-nr.: 231-711-6 REACH: Indeksnr.: 607-727-00-8	<1%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-nr.: 611-341-5 REACH: Indeksnr.: 613-167-00-5	<0.01%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (0.6 %) Skin Irrit. 2, H315 (0.06%) Skin Sens. 1A, H317 (0,0015) Eye Dam. 1, H318 (0,60) Eye Irrit. 2, H319 (0,06) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

## Annem informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

[4] Stoffet er oppført i Vedlegg I i forordningen om forhåndsgodkjent samtykke (PIC, forordning (EU) 649/2012).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generelt:*



Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp.  
Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

*Innånding:*

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

*Hudkontakt:*

VED HUDKONTAKT: Ta av deg alle forurensede klesplagg og vask dem før de brukes igjen.  
Vask huden med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt legevakten.

*Øyekontakt:*

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med vann. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er lett å ta dem ut. Fortsett å skylle i 5 minutter. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

*Svelging:*

VED SVELGING: Skyll munnen. Gi noe å drikke dersom den utsatte personen er i stand til å svelge. IKKE fremprovoser oppkast. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

*Forbrenning:*

Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**



Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

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

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.  
Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.  
Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

*Egnet emballasje:*

Oppbevares trygt og kun i originalemballasjen.

*Oppbevaringsbetingelser:*

0 – 35 °C

Tørt, kjølig og godt ventilert

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr.

*Uforenlige materialer:*

Ikke bland med andre kjemikalier.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR



## 8.1. Kontrollparametere

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

### DNEL

Biocidprodukt

### PNEC

Biocidprodukt

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

*Generelt:*

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

*Eksponeringsscenarioer:*

-

*Eksponeringsgrenser:*

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

*Tekniske tiltak:*

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

*Hygieniske tiltak:*

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

*Begrensning av eksponering av miljøet:*

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

*Generelt:*

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

*Åndedrettsvern:*

Ingen spesielle krav.




I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

**Kroppsværn:**

Ingen spesielle krav.

**Håndvern:**

Valget av riktig hanske avhenger ikke bare av dens materiale/tykkelse, men også av andre kvalitetsegenskaper og er forskjellig fra en produsent til en annen.

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0.1	-	EN374-2, EN388	

**Øyevern:**

Type	Standarder	
brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN ISO 16321	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

**Tilstandsform:**

Væske

**Farge:**

Klar

**Lukt / Luktterskel (ppm):**

Mild

**pH:**

Ingen data tilgjengelige

**Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):**

1,006

**Kinematisk viskositet:**

Ingen data tilgjengelige

**Partikkelegenskaper:**

Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og damptrykk

**Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):**

Ingen data tilgjengelige

**Bløtgjøringspunkt / -område (°C):**

Ikke relevant - produktet er en væske

**Kokepunkt (°C):**



Ingen data tilgjengelige

*Damptrykk:*

Ingen data tilgjengelige

*Relativ damp tetthet:*

Ingen data tilgjengelige.

*Spaltingstemperatur (°C):*

Ingen data tilgjengelige

## **Data for brann- og eksplosjonsfarer**

*Flammepunkt (°C):*

Ingen data tilgjengelige

*Antennelighet (°C):*

Ingen data tilgjengelige

*Selvantennelsestemperatur (°C):*

Ingen data tilgjengelige

*Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):*

Ingen data tilgjengelige

## **Løselighet**

*Løselighet i vann:*

Ingen data tilgjengelige

*Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):*

Ingen data tilgjengelige

*Løselighet i fett (g/L):*

Ingen data tilgjengelige

## **9.2. Andre opplysninger**

*Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):*

Ingen data tilgjengelige

*Andre fysiske og kjemiske parametere:*

Ingen data tilgjengelige.

*Oksiderende egenskaper:*

Ingen data tilgjengelige

## **AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1. Reaktivitet**

Stabil under anbefalte oppbevaringsforhold.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**



Ingen kjente

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Det er ingen kunnskap om forhold som må unngås.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ikke bland med andre kjemikalier.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Testmetode: OECD 401  
Art: Mus  
Opptaksvei: Oral  
Resultat: 2410 mg/kg  
Annen informasjon: Supplier

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Testmetode: OECD 403  
Art: Rotte  
Resultat: No clinical signs of toxicity  
Annen informasjon: Supplier

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Testmetode: OECD 402  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Dermal  
Resultat: 2764 mg/kg  
Annen informasjon: Supplier

Produkt/bestanddel permethrin  
Testmetode: OECD 401  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Oral  
Resultat: 554 mg/kg  
Annen informasjon: Supplier

Produkt/bestanddel permethrin  
Testmetode: OECD 402  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

---

Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel permethrin  
Testmetode: OECD 403  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Innånding  
Resultat: >4,683 mg/L

---

Produkt/bestanddel  
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 49,6-75 mg/kg  
Annen informasjon: Leverandør

---

Produkt/bestanddel  
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Innånding  
Test: LC50 (4 timer)  
Resultat: 0,33 mg/L  
Annen informasjon: Leverandør

---

Produkt/bestanddel  
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: 141 mg/kg  
Annen informasjon: Leverandør

---

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Hudetsing/hudirritasjon**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### **Sensibilisering ved innånding**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Sensibilisering ved hudkontakt**

Produkt/bestanddel  
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]  
Testmetode: OECD 406



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Art: Marsvin  
Resultat: Negative effekter observert (sensibiliserende)  
Annen informasjon: Leverandør

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **STOT, enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## **11.2. Opplysninger om andre farer**

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

### **Andre opplysninger**

permethrin : Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1. Giftighet**

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Art: Alge  
Varighet: 72 timer  
Test: ERC50  
Resultat: >100 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

Produkt/bestanddel permethrin  
Art: Alge  
Test: NOEC  
Resultat: 0,825 mg/L



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

---

Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel permethrin  
Testmetode: OECD 203  
Art: Fisk  
Varighet: 96 timer  
Resultat: 0,0051 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel permethrin  
Testmetode: OECD 202  
Art: Vannloppe  
Varighet: 48 timer  
Resultat: 0,00127 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel permethrin  
Testmetode: OECD 201  
Art: Alge  
Varighet: 72 timer  
Resultat: >1,13 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel permethrin  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
Resultat: 0,00041 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel permethrin  
Art: Vannloppe  
Test: NOEC  
Resultat: 4,7E-06 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel permethrin  
Art: Alge  
Test: NOEC  
Resultat: >0,0131 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel  
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]  
Art: Alge  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 10.7 – 53.5l mg/L



Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Art: Vannloppe  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 0.10 - 0.16 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Art: Fisk  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0.09 - 0.28 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

---

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Resultat: 80 %  
Konklusjon: -  
Test: OECD 301 C  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel permethrin  
Resultat: <0,18 mg/L  
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering  
Test: OECD 301 B  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Resultat: 65 %  
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet  
Test: OECD 301 D  
Annen informasjon: Supplier

---

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
LogKow: 0,2900  
Konklusjon: -  
Annen informasjon: Supplier

---

Produkt/bestanddel permethrin

---



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

BCF: 166  
LogKow: 4,67  
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering  
Annen informasjon: Supplier

Produkt/bestanddel

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

BCF: 5  
LogKow: -0,4860  
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering  
Annen informasjon: Supplier

#### 12.4. Mobilitet i jord

permethrin

LogKoc = 26,93, Lavt mobilitetspotensial.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

*Avfallskode EAL:*

20 01 19\* Pesticider

*Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse:*

7111 Bekjempningsmidler uten kvikksølv




#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR/ADN/RID	UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrenset mengde: 5 L Tunnelrestriksjonskode: (-) Se mer informasjon under.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrenset mengde: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Se mer informasjon under.

### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

Selv om dette produktet er miljøfarlig, er merket for miljøfarlige stoffer utelatt fordi produktet leveres i emballasje med et maksimalt innhold på 5 L / 5 kg.

-

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk



Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

*Anvendelsesbegrensninger:*

Ingen spesielle.

*Krav om særlig utdanning:*

Ingen spesielle krav.

*SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:*

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

*Forskrift om biocidprodukter:*

Type produkt: PT18 - Insektmidler, middmidler og produkter til bekjempelse av andre leddyr

*Anvendelsesbegrensninger:*

Må kun anvendes til bekjempelse av krypende og flyvende insekter i og omkring beboelser.

Må ikke sprøytes direkte på næringsmidler, tilberedningsoverflater eller kjøkkenredskaper.

Må ikke anvendes i stall, hønsehus, veksthus og lignende.

Unngå å sprøyte i nærheten av akvarier og fugler.

*Retningslinjer for bruk og doserate:*

Rekker til ca. 35 m<sup>2</sup>. Maurmiddel egner seg for bruk i boligarealer, lagre, boder og kjellere, samt i næringsmiddel- og dyreholdsområder, i tillegg til terrasser og verandaer og deres konstruksjoner.

Behandlingseffekten varer i ca. 2-4 uker, men er kortere på overflater som vaskes ofte.

Ryst flasken og sprøyt på insektene, som vil dø etter kort tid.

*Tilleggsopplysninger:*

Må kun anvendes til bekjempelse av krypende og flyvende insekter i og omkring beboelser.

Permetrin Quick fra Borup Expert er et bruksklart, langtidsvirkende middel for bekjempelse av maur, sølvkræ, kakerlakker, veggedyr, lopper, pelsmøll, ørskiper og andre krypende samt enkelte flyvende insekter, som fluer, veps og mygg.

*REACH forskriften, Vedlegg XVII:*

2-(2-butoksyetoksy)etanol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 55).

*Deklarasjonsnummer:*

PR 677395

*Deklarering av kjemikalier:*

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.



*Annen informasjon:*

Ikke relevant.

*Kilder:*

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 6. mai 2015 nr. 455 om plantevernmidler.

Forskrift 24. oktober 1995 nr. 865 om eksport og import av visse farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH071, Etsende for luftveiene.

H301, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H310, Dødelig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330, Dødelig ved innånding.

H332, Farlig ved innånding.

H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H371, Kan forårsake organskader.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

PROC 19 = Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

PC 8 = Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)

ERC 8d = Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk



## Forkortelser og akronymer

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EC = Effektiv konsentrasjon
- ED = Effektiv dose
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- Effektiv lastning
- EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstraterespons
- ErC = ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- GWP = Potensial for global oppvarming
- HP = Kode for farlig egenskap
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LC = Dødelig konsentrasjon
- LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død
- LD =Dødelig dose
- LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger
- LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå
- LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon
- LL = Dødelig lastning
- LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann
- LT = dødelig tid
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- M = For multiplikasjonsfaktor
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner
- NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer
- NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner



NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### **Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

BD, TSM

#### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb