



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Borup Expert Myrestop DP - insektpudder

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:*

Borup Expert Myrestop DP - insektpudder

*Produkt nr.:*

321008001

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

*Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:*

Biocide, Støvbart pulver mod krybende insekter som for eksempel kakerlakker, myrer og edderkopper ved revne- og sprækkebehandling samt hulrumsbehandling indendørs. Også til brug udendørs ovenpå og omkring myrebo.

*Liste over use descriptorer (REACH):*

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 8	Biocidholdige produkter.
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 19	Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC 8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC 8d	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

*EuPCS:*

PP-BIO / Biocidholdige produkter

*Anvendelser der frarådes :*

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 15.1

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

▼ *Firmanavn og adresse:*

**Borup Expert**  
Bækgårdsvej 53  
4140 Borup  
Danmark



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

5756 0020  
www.borup-kemi.dk

*E-mail:*  
MSDS@borup-kemi.dk

*Revision:*  
25.11.2024

*SDS Version:*  
1.0

*Dato for forrige udgave:*  
19.11.2024 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 2.2. Mærkningselementer

*Farepiktogram:*



*Signalord:*  
Advarsel

*Faresætninger:*

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

*Sikkerhedssætning(er):*

*Generelt:*

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

*Forebyggelse:*

Undgå udledning til miljøet. (P273)

*Reaktion:*

Udslip opsamles. (P391)

*Opbevaring:*

-

*Bortskaffelse:*

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

*Oplysningspligtige indholdsstoffer:*

Ingen kendte.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### Anden mærkning:

Aktiv stof:  
deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (0.051 g/100g)

### 2.3. Andre farer

#### Andet:

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Kvarts	CAS nr: 14808-60-7 EF nr.: 238-878-4 REACH: Indeksnr.:	<0.1%		
deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat	CAS nr: 52918-63-5 EF nr.: 258-256-6 REACH: Indeksnr.: 607-319-00-X	0,051%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 139,00 mg/kg) Acute Tox. 3, H331 (ATE: 0,80 mg/L) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

-

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

*Indånding:*

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

*Hudkontakt:*

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.

*Øjenkontakt:*

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

*Indtagelse:*

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

*Forbrænding:*

Ikke relevant.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Høje koncentrationer af støv kan forårsage hoste og generel irritation af luftvejene.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnavagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.  
Forurenede arealer kan være glatte.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling. Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

# PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

*Anbefalet opbevaringsmateriale:*

Opbevares forsvarligt og kun i originalemballage.

*Opbevaringsbetingelser:*

0 – 30 °C

Beskyttes mod sollys.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Tørt, køligt og velventileret

*Materialer, der skal undgås:*

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

## 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

# PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

## 8.1. Kontrolparametre

Kvarts

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1(respirabel) / 0,3(total)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 0,2(respirabel) / 0,6(total)

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Støvfremige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Kvarts er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 290 af 19. marts 2024 om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer.

## DNEL

Ingen data tilgængelige.

## PNEC

Ingen data tilgængelige.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

*Generelle forholdsregler:*

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

*Eksponeringsscenarioer:*

-

*Eksponeringsgrænse:*

-

*Tekniske tiltag:*

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruiser.

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt. Sørg for effektiv mekanisk ventilation. Hvis dette ikke er muligt, bruges egnet åndedrætsværn.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

*Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:*

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

*Generelt:*

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.  
Nedenstående værnemidler anbefales.

*Luftvejene:*

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig	P2		EN149	




I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Type	Klasse	Farve	Standarder	
ventilation.				

*Hud og krop:*  
Ingen særlige krav.

*Hænder:*

Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale/tykkelse men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Viton®	0,35	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

*Øjne:*

Type	Standarder	
Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN ISO 16321	

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

*Fysisk form:*

Pulver

*Farve:*

Hvid

*Lugt / Lugttærskel (ppm):*

Ingen lugt

*pH:*

6-8

*pH i opløsning:*

1% solution (1% solution%)

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

0,843

*Kinematisk viskositet:*

Ikke anvendelig

*Partikelegenskaber:*

Ingen data tilgængelige

### Tilstandsændring og dampe

*Smeltepunkt/frysepunkt (°C):*

Ingen data tilgængelige



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

*Blødgøringspunkt/-interval (°C):*  
Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

*Kogepunkt (°C):*  
Ingen data tilgængelige

*Damptryk:*  
Ingen data tilgængelige

*Relativ dampmassefylde:*  
Ingen data tilgængelige

*Nedbrydningsstemperatur (°C):*  
Ingen data tilgængelige

### **Data for brand- og eksplosionsfare**

*Flammepunkt (°C):*  
Ikke anvendelig

*Antændelighed (°C):*  
Materialet er ikke brændbart.

*Selvantændelsestemperatur (°C):*  
Ikke anvendelig

*Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):*  
Ikke anvendelig

### **Opløselighed**

*Opløselighed i vand:*  
Ingen data tilgængelige

*n-octanol/vand koefficient (LogKow):*  
Log Pow > 4,6

*Opløselighed i fedt (g/L):*  
Ingen data tilgængelige

### **9.2. Andre oplysninger**

*Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100):*  
Ingen data tilgængelige

*Andre fysiske og kemiske parametre:*  
Ingen data tilgængelige.

*Oxiderende egenskaber:*  
Ingen data tilgængelige

## **PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1. Reaktivitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner under normale brugsforhold.





I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der er ikke kendskab til forhold der skal undgås.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpudder
Forsøgsmetode:	Ikke klassificeret
Eksponeringsvej:	Oral
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpudder
Forsøgsmetode:	Ikke klassificeret
Eksponeringsvej:	Dermal
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpudder
Forsøgsmetode:	Ikke klassificeret
Eksponeringsvej:	Indånding
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpudder
Forsøgsmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpudder
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpudder
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 1,354 ml/m <sup>3</sup>
Andre oplysninger:	Supplier



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

Produkt/Substans	deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	66,7 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

---

Produkt/Substans	deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Resultat:	9-139 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

---

Produkt/Substans	deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat
Art:	Mus
Eksponeringsvej:	Oral
Resultat:	19-34 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

---

Produkt/Substans	deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50: Exposure time: 2 h Test atmosphere: dust/mist
Resultat:	0.8 mg/L
Andre oplysninger:	Supplier

---

Produkt/Substans	deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2,000 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

---

Produkt/Substans	deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 800 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

---

Produkt/Substans	deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	other routes of administration
Resultat:	2,5 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

---



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat
Eksponeringsvej:	Intravenous LD50
Resultat:	10 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpulver
Forsøgsmetode:	OECD 404
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
Andre oplysninger:	Supplier

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpulver
Forsøgsmetode:	OECD 405
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
Andre oplysninger:	Supplier

### Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpulver
Forsøgsmetode:	OECD 406
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
Andre oplysninger:	Supplier

### Hudsensibilisering

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpulver
Forsøgsmetode:	OECD 406
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
Andre oplysninger:	Supplier

### Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpulver
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger:	Supplier

### Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpulver
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger:	Supplier

### Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpulver
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger:	Supplier

### Enkel STOT-eksponering

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpulver
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger:	Supplier

### Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/Substans	Borup Expert Myrestop DP - insektpulver
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Andre oplysninger: Supplier

### Aspirationsfare

Produkt/Substans: Borup Expert Myrestop DP - insektpulver  
Konklusion: Ikke aspirationsfarligt  
Andre oplysninger: Supplier

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

### Andre oplysninger

Kvarts er klassificeret af IARC i gruppe 1.  
deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans: Borup Expert Myrestop DP - insektpulver  
Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat:  $\geq 0,26 \mu\text{g/L}$   
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans: Borup Expert Myrestop DP - insektpulver  
Art: Krebsdyr, *Daphnia magna*  
Resultat: 0,0000041 ml/l  
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans: Borup Expert Myrestop DP - insektpulver  
Art: Alger, *Chlorella vulgaris*  
Varighed: 96 timer  
Resultat:  $> 0,47 \text{ mg/L}$   
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans: deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat  
Art: Fisk, *Cyprinodon variegatus*  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0.00048 mg/L  
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans: deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat  
Art: Dafnier, *Daphnia magna*



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 0.0035 mg/L  
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat  
Forsøgsmetode: OECD 201  
Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
Varighed: 72 timer  
Resultat: > 9.1 mg/L  
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat  
Art: Fisk, *Pimephales promelas*  
Varighed: 36 d  
Test: NOEC  
Resultat: 0.000022 mg/L  
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat  
Art: Dafnier, *Daphnia magna*  
Varighed: 21 dage  
Test: NOEC  
Resultat: 0.0041  $\mu$ g/L  
Andre oplysninger: Supplier

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans Borup Expert Myrestop DP - insektpulver  
Varighed: 28 dage  
Resultat: 0 %  
Konklusion: Svært nedbrydeligt  
Andre oplysninger: Supplier

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans deltamethrin (ISO);(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat  
BCF: 1,800  
LogKow: 4.6  
Konklusion: -  
Andre oplysninger: Supplier; Species: *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

egenskaber i forhold til miljøet.

### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode:

20 01 19\* Pesticider

Affaldsgruppe:

Gr. T Bekæmpelsesmidler



### Særlig mærkning

Ikke relevant.

### Forurenet emballage





Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN3077	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (deltamethrin (ISO));(S)- $\alpha$ -cyan-3-phenoxybenzyl-(1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat)	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M7  	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 kg Tunnelrestraktionskode: (-) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (deltamethrin (ISO));(S)- $\alpha$ -cyano-3-	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M7	III	Ja	Begrænsede mængde



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
		phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	 			r: 5 kg EmS: F-A S-F Se i øvrige yderligere information nedenfor.
IATA	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (deltamethrin (ISO);(S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M7  	III	Ja	Se i øvrige yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

### Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR

Når disse stoffer transporteres i enkeltemballager eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 L væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

*Anvendelsesbegrænsninger:*

Ingen særlige.

*Krav om særlig uddannelse:*

Ingen særlige krav.

*SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:*

E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons

*Forordning om markedsføring af biocidholdige produkter:*

Produkttype: PT18 - Insekticider, acaricider og produkter til bekæmpelse af andre leddyr

*Anvendelsesbegrænsninger:*

Behandling mod væggelus (*Cimex Lectularis*) kun tilladt for private.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må ikke anvendes i stalde, fjerkræhuse, væksthuse og lignende.

Må ikke blandes med andre kemikalier eller produkter.

Anvend ikke i nærheden af mennesker (især børn), kæledyr eller dyr.

Brug kun i områder, der ikke bliver våde, f.eks. beskyttet mod regn, oversvømmelser og rengøringsvand.

Levnedsmidler og foderstoffer må ikke forurenes. Hylder, borde og andre flader, hvor levnedsmidler skal ligge eller opbevares, må ikke behandles og skal efter arbejdet omhyggeligt renses for eventuelle stænk og spild.

*Anvisninger for brug og dosis:*

Produktet kan påføres når hættten drejes og de 7 huller kommer til syne.

Der gives 0,5 g produkt ved hver drysning. Indendørs anvendelse i revner og sprækker og hulrum: Påfør 20 g pr. m<sup>2</sup> i tynde lag der hvor insekterne gemmer sig (under møbler, i hjørner osv.). Påføringen kan udføres op til 6 gange om året med et minimum interval på 6 uger mellem behandlingerne. Behandling af myrebo (indendørs og udendørs):

Påfør i tynde lag på området omkring boets indgange og/eller sprøjt ind i boets indgange med en maksimal dosis på 2 gram produkt pr. bo. Udendørs behandling kan udføres en gang pr. myrebo op til maksimalt 5 myrebo omkring huse

*Yderligere oplysninger:*

- For at opnå den mest effektive behandling må produktet ikke anvendes i tilfælde af regn eller vind.

- For at nå myrebo under terrasser, hæld forsigtigt produktet i revner og sprækker eller i mellemrum mellem fliser og undgå overskud af produktet.

- Brug kun i områder, der ikke bliver våde, f.eks. beskyttet mod regn, oversvømmelser og rengøringsvand.





I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

- For at optimere effektiviteten af behandlingen skal du respektere god hygiejnepraksis: Fjerne eller forhindre adgang til alle fødekilder. Løkkemaden skal være den vigtigste fødekilde, der er tilgængelig for myrer.
- Tjek de behandlede områder en gang om ugen.
- Tag højde for insekternes adfærd for at tilpasse behandlingen. Målret behandlingen og tidspunktet for behandlingen til de faser, hvor insekterne er mest modtagelige.
- Skift mellem produkter, der indeholder aktivstoffer med forskellig virkemåde for at undgå resistens.
- Informer distributøren, hvis behandlingen ikke er effektiv.

*Produktregistreringsnummer:*

Insektmiddel BPR-reg. nr. 1042-2.

Aktivstof og biocidholdigt produkt er godkendt efter biocidforordningen (Forordning (EU) nr. 528/2012)

*Andet:*

Ikke relevant.

Nanomateriale: Nej

PFAS: Nej

*Kilder:*

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ja

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H301, Giftig ved indtagelse.

H331, Giftig ved indånding.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

PROC 19 = Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.

PC 8 = Biocidholdige produkter.

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC 8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GWP = Potentiale for global opvarmning  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

## Anden information

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

## Sikkerhedsdatabladet er valideret af

BD, TSM

## Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Land-sprog: DK-da