



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

SIKKERHEDSDATABLAD

Borup ECO Flue & Hvepse Stop NA

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:

Borup ECO Flue & Hvepse Stop NA

Produkt nr.:

321002001

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:

Må kun anvendes som insektmiddel til direkte påsprøjtning på flyvende insekter indendørs.

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.
Miljøudlednings-kategori	Beskrivelse
ERC 8a	Udbredt indendørs 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 ECO

Bækgårdsvej 53

4140 Borup

Danmark

5756 0020

www.borup-kemi.dk

E-mail:



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

MSDS@borup-kemi.dk

Revision:

19.12.2024

SDS Version:

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

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

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:

Fare

Faresætninger:

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)

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:

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Rygning forbudt. (P210)

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Reaktion:

-

Opbevaring:

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

(P410+P412)

Bortskaffelse:

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer:



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

Ingen kendte.

Anden mærkning:

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH208, Indeholder Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt . Kan udløse allergisk reaktion.

Aktiv stof:

Piperonylbutoxid (3.9 g/100g)

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (0.9 g/100g)

2.3. Andre farer

Andet:

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.

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.
Decane	CAS nr: 124-18-5 EF nr.: 204-686-4 REACH: 01-2119474199-26-XXXX Indeksnr.:	15-18%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	
Piperonylbutoxid	CAS nr: 51-03-6 EF nr.: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46-XXXX Indeksnr.:	2,6-4%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	CAS nr: 89997-63-7 EF nr.: 289-699-3 REACH: Indeksnr.:	0,7-1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1400,00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 (ATE: 1100,01 mg/kg) Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332 (ATE: 3,40 mg/L) Aquatic Acute 1, H400 (M=100)	



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

			Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
--	--	--	---------------------------------	--

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

Andre oplysninger

-

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

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 tilskadekomnes 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 KONTAKT MED HUDEN: Tag alt forurenede tøj af og vask det før brug. Vask huden med vand. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

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:

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Behandles symptomatisk.

Oplysning til lægen



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

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

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at briste.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

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.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂)

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 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Utsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

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: HÅNDTERING OG OPBEVARING



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

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Adgang til nødbruiser.

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

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

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnæt, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

Anbefalet opbevaringsmateriale:

Opbevares forsvarligt og kun i originalemballage.

Opbevaringsbetingelser:

> 0°C

< 50°C

Opbevares utilgængeligt for børn.

Tørt, køligt og velventileret

Materialer, der skal undgås:

Brændbare materialer

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Decane

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 250

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 45

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 500

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 90

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

DNEL

Piperonylbutoxid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	444 µg/cm ²
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	222 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	55556 µg/kg/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	27776 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	27778 µg/kg/dag



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

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	13888 µg/kg/dag
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1937 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	7750 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	3874 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	222 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	222 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1937 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3875 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1,93 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2286 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1143 µg/kg/dag

PNEC

Decane

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1.2 µg/L
Ferskvandssediment		330 µg/kg
Havvand		1.2 µg/L
Havvandssediment		330 µg/kg
Jord		130 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		4.5 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		18 µg/L

Piperonylbutoxid

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Aktivt renseanlæg		10 mg/L
Ferskvand		0.003 mg/l mg/L
Ferskvandssediment		0.0194 mg/kg
Fødevareprodukter		12.53 mg/kg
Havvand		0,0003 mg/L
Havvandssediment		0.00194 mg/kg
Jord		0.136 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		0,0003 mg/L

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.

Eksponeringsscenarier:

-



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

Eksponeringsgrænse:

-

Tekniske tiltag:

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

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 tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt:

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.
Nedenstående værnemidler anbefales.

Luftvejene:

Ingen særlige krav.

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	
Nitrilgummi	≥0,4	> 480	EN 374, EN 21420	

Øjne:

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:

Aerosol

Farve:

Ingen data tilgængelige

Lugt / Lugttærskel (ppm):

Ingen data tilgængelige

pH:

Ingen data tilgængelige

Massefylde (g/cm³):

Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde:



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

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet:

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber:

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på aerosoler.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C):

Ikke anvendelig

Blødgøringspunkt/-interval (°C):

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Kogepunkt (°C):

< 35

Damptryk:

Ingen data tilgængelige

Relativ dampmassefylde:

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur (°C):

Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C):

< 23

Antændelighed (°C):

Materialet er antændeligt.

Selvantændelsestemperatur (°C):

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand:

Praktisk talt uopløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow):

Ingen data tilgængelige

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



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

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

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.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Brændbare materialer

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 ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Forsøgsmetode:	Ikke klassificeret
Eksponeringsvej:	Oral
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Forsøgsmetode:	Ikke klassificeret
Eksponeringsvej:	Dermal
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Forsøgsmetode:	Ikke klassificeret
Eksponeringsvej:	Indånding
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Decane
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Decane
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin



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

Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	≥ 3160 mg/kg bw
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Piperonylbutoxid
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Piperonylbutoxid
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Piperonylbutoxid
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5 mg/L
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Piperonylbutoxid
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LOAEL
Resultat:	≥ 1000 mg/kg bw

Produkt/Substans	Piperonylbutoxid
Forsøgsmetode:	Guideline: EPA OPP 82-2
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LOAEL
Resultat:	≥ 1000 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 1400 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1100 mg/kg
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
------------------	--



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

Art: Rotte
Eksponeringsvej: Indånding
Test: LC50
Resultat: > 3,4 mg/L
Andre oplysninger: Supplier

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Resultat: Ikke klassificeret
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans: Piperonylbutoxid
Forsøgsmetode: OECD 404
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
Andre oplysninger: Supplier

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Resultat: Ikke klassificeret
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans: Piperonylbutoxid
Forsøgsmetode: OECD 405
Varighed: Ingen data tilgængelige
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans: Piperonylbutoxid
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

Hudsensibilisering

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
Andre oplysninger: Supplier

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger: Supplier

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger: Supplier

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
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

Enkel STOT-eksponering

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger: Supplier

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger: Supplier

Aspirationsfare

Produkt/Substans: Borup ECO Flue & Hvæpse Stop NA
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

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans: Piperonylbutoxid
Art: Fisk, Cyprinodon variegatus
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 3,94 mg/L
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans: Piperonylbutoxid
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varighed: 35 days
Test: NOEC
Resultat: 0,018 mg/L
Andre oplysninger: Supplier

Produkt/Substans: Piperonylbutoxid
Art: Alger, Selenastrum capricornutum
Varighed: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 3,89 mg/L
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	Piperonylbutoxid
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	1,69 mg/L
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Piperonylbutoxid
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	510 µg/L
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Piperonylbutoxid
Art:	Alger
Varighed:	48 timer
Resultat:	15 mg/L
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Fisk
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	LC50
Resultat:	5,2 µg/L
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	EC50
Resultat:	12 µg/L
Andre oplysninger:	Supplier

Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Alger
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,01 mg/L
Andre oplysninger:	Supplier

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Piperonylbutoxid
Konklusion:	Ikke bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Piperonylbutoxid
LogKow:	4,8
Konklusion:	-

12.4. Mobilitet i jord



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

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 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 3 - Brandfarlig

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:

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Affaldsgruppe:

Gr. Z Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

EAK-kode:

15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN1950	AEROSOLER	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F  	-	Ja	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestraktionskode: (D) Se i



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:
						øvrige yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F  	-	Ja	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrige yderligere information nedenfor.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F  	-	Ja	Se i øvrige yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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 forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren



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

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:

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

P3b - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons (net) / (kolonne 3): 50.000 tons (net)

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:

Må kun anvendes som insektmiddel til direkte påsprøjtning på flyvende insekter indendørs. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Sprøjt ikke direkte mod mennesker eller kæledyr.

Spray ikke mod åben ild eller glødende genstande.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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:

Flyvende insekter indendørs:

Sprøjt produktet direkte på de flyvende insekter.

Dåsen skal omrystes før brug. Gentag om nødvendigt behandlingen.

Produktet har ingen langtidseffekt.

Spray ikke direkte mod mennesker eller kæledyr.

Spray ikke mod åben ild eller glødende genstande.

Overdæk akvarier, stands luftpumpen, og fjern fuglebure før der sprayes.

Yderligere oplysninger:

Mod alle typer flyvende insekter som fluer i barer, restauranter, hospitaler, kantiner, butikker og private hjem.

Knockdown aktiviteten i Pyrethrum er høj, hvilket gør behandlingen ekstra effektiv.

Opbevares utilgængeligt for børn.

REACH, Bilag XVII:



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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH.
Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.

Produktregistreringsnummer:

Insektmiddel-reg. nr. 25-50. Omfattet af bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler.

Andet:

Ikke relevant.

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27. marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017.
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.

Forordning (EU) nr. 547/2011 af 8. juni 2011 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 for så vidt angår mærkningskrav vedrørende plantebeskyttelsesmidler.

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

Nej

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H226, Brandfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved indtagelse.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332, Farlig 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

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre



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

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 = Eksponeringsscenarie
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.
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

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