

# Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 01-05-2017  
Revision: (dato) 05-10-2022  
SDS-version 1.5

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: BONUS InsektVæk - Klar til brug (pumpespray)  
Produkt-nr.: 12901

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

#### **Anbefalede anvendelser:**

Insektmiddel. Må kun bruges til privat anvendelse mod visse skadegørere på prydplanter, tomat, aubergine, salat, spinat, portulak, persille og krydderurter i væksthuse og på friland samt i æbler, pærer, kirsebær, blomme, solbær, ribs, stikkelsbær, blåbær, gulerødder, rødbeder, knoldselleri, persillerod, pastinak, radise, skorzonerod, cikorie, beder og peberrod på friland. Dette plantebeskyttelsesmiddel kan købes og anvendes af ikke-professionelle, fx private haveejere, og kræver ikke autorisation.

#### **Anvendelser der frarådes:**

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Firmanavn og adresse:**

Fausol A/S  
Industrivej 3A  
4632 Bjæverskov  
Danmark  
+45 70 27 29 50  
www.fausol.com

#### **Kontakt email:**

info@fausol.dk

#### **Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: FMG

### 1.4. Nødtelefon

Gifftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Aquatic Chronic 3;H412

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

-

#### **Signalord:**

-

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)  
Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. (EUH 401)

# Sikkerhedsdatablad



Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

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

## 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

### Anden mærkning:

Aktivstof: Pyrethrin (I+II) 0,0459 g/l (0,005% w/w) og rapsolie 8,25 g/l. (0,8% w/w).

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf: **Må kun bruges til privat anvendelse mod visse skadegørere på prydplanter, tomat, aubergine, salat, spinat, portulak, persille og krydderurter i væksthuse og på friland samt i æbler, pærer, kirsebær, blomme, solbær, ribs, stikkelsbær, blåbær, gulerødder, rødbeder, knoldselleri, persillerod, pastinak, radise, skorzonnerod, cikorie, beder og peberrod på friland. Må ikke anvendes mod andre skadegørere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må i afgrøder på friland ikke anvendes senere end 3 dage før høst. Må i afgrøder i væksthuse ikke anvendes senere end 7 dage før høst. Farligt for bier – for at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt ikke anvendes i blomstrende afgrøder. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (SP1). Må ikke tømmes i kloakafløb. Opbevares utilgængeligt for børn (P102). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

### Andet

Midlet er en opløsning til brug ufortyndet. Nettoindhold 500 ml og 1 liter.

4% masseprocent af indholdet er brandfarligt.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1.J3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof                       | Index-nr. / REACH-Reg. nr.           | CAS-nr.   | EF-nr.    | CLP-klassificering   | Vgt/Vgt % | Note |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|--|-----------|------|
| Propan-2-ol                        | 603-117-00-0 / 01-2119457558-25-xxxx | 67-63-0   | 200-661-7 | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336                                     | 4         | 1    |
| Rapsolie                           | - / -                                | -         | -         | -  | 0,8       | -    |
| Pyrethriner indeholdende cineriner | - / -                                | 8003-34-7 | 232-319-8 | Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Aquatic Acute 1;H400 – M=100, Aquatic Chronic 1;H410 – M=100 | 0,005     | -    |

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Søg frisk luft.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Søg læge.

#### Hudkontakt:

Vask huden med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme.

#### Øjenkontakt:

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

#### Forbrænding:

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

#### Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå indånding.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

**7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1054 af 28/06/2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

| Indholdsstof | 8-timers<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Korttids-<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Anmærkning |
|--------------|--|---|------------|
| Propan-2-ol  | 200 / 490  | 400 / 980   | -          |
| Pyrethrum    | - / 1  | - / 2   | E          |

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

**DNEL/PNEC-værdier:****DNEL Propan-2-ol**

|                                  | Arbejdstagere         | Forbrugere           |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 500 mg/m <sup>3</sup> | 89 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 888 mg/kg bw/day      | 319 mg/kg bw/day     |
| Oral - Kroniske Systemiske       | -                     | 26 mg/kg bw/day      |

**PNEC Propan-2-ol**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Ferskvand                         | 140,9 mg/L       |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 140,9 mg/L       |
| Havvand                           | 140,9 mg/L       |
| Jord                              | 28 mg/kg soil dw |

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Personlige værnemidler:****Åndedrætsværn:**

Ikke påkrævet.

**Beskyttelse af hænder:**

Ikke påkrævet.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Ikke påkrævet.

**Beskyttelse af hud:**

Ikke påkrævet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Fysisk form  | Væske                        |
| Farve:   | Hvid                         |
| Lugt:  | Karakteristisk               |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                     | -                            |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | -                            |
| Antændelighed:   | -                            |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):                         | -                            |
| Flammepunkt (°C):  | >52 (EEC A9/DN EN 22719)     |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                                  | -                            |
| Nedbrydningsstemperatur (°C):                                    | -                            |
| pH:  | 6,08 ved 20 °C (CIPAC MT 75) |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                      | -                            |
| Opløselighed:  | Opløseligt i vand            |
| Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):               | -                            |
| Damptryk:  | -                            |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                          | 0,992 (EECA3)                |
| Relativ dampmassefylde:  | -                            |
| Partikelegenskaber:  | -                            |

**9.2. Andre oplysninger**

|  |    |
|--|----|
| VOC (flygtige organiske forbindelser): | 4% |
|--|----|

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans    | Eksponeringsvej | Art   | Test          | Resultat      |
|-------------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| Propan-2-ol | Oral            | Rotte | LD50          | 5,84 g/kg bw  |
| Propan-2-ol | Inhalation      | Rotte | LC50/ 6 Timer | > 10000 ppm   |
| Propan-2-ol | Dermalt         | Kanin | LD50          | 16,4 mL/kg bw |

**Hudætsning/-irritation:**

Kan virke let irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan fremkalde irritation af øjet.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

| Substans    | Testens varighed | Art     | Test | Resultat     |
|-------------|------------------|---------|------|--------------|
| Propan-2-ol | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 9640 mg/L    |
| Propan-2-ol | 24 Timer         | Dafnier | LC50 | > 10000 mg/L |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans    | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test          | Resultat   |
|-------------|------------------------------|---------------|------------|
| Propan-2-ol | Ja                           | EU Method C.5 | 5 Dage 53% |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans    | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|-------------|---------------------------|--------|
| Propan-2-ol | Nej                       | 0,05   |

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse  | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|--|------------------------|
| 02 01 08 | Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer                        | Z                      |
| 06 13 01 | Uorganiske plantebeskyttelsesmidler, træbeskyttelsesmidler og andre biocider | Z                      |

**Særlig mærkning:**

-

**Forurenet emballage:**

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen. Emballagen må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

**14.1 -14.4.****ADR**

-

**IMDG/IATA**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

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

Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesforordningen 1107/2009.

**Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 17. februar 2022 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1054 af 28/06/2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

MST reg. Nr. 364-6.

0,0459 g/kg (0,005 % w/w) Pyrethriner.

8,25 g/l (0,8% w/w) Rapsolie.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

-

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:****Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

|         |   |
|---------|---|
| H225    | Meget brandfarlig væske og damp.  |
| H302    | Farlig ved indtagelse.  |
| H312    | Farlig ved hudkontakt.  |
| H319    | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H332    | Farlig ved indånding.   |
| H336    | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.   |
| H400    | Meget giftig for vandlevende organismer.  |
| H410    | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                    |
| H412    | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                       |
| EUH 401 | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Aquatic Chronic 3;H412

Beregningsmetode

**Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

**Andet:**

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

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Generel opdatering.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.4