

# SIKKERHEDSDATABLAD

## BONUS MYREMIDDEL

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Identifikation af produktet

Produktnavn: BONUS MYREMIDDEL

Reg.nr.: 14-268

Rent stof/blanding: Præparat

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

Anvendelse: Insektmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter indendørs samt på altaner og terrasser.

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

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: UPL Europe Ltd

The Centre, 1st Floor  
Birchwood Park  
Warrington, Cheshire WA3 6YN  
United Kingdom  
Tel +44 1925 859000

1.4 Nødtelefon: Alarm 112, Gifftinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EU) 1272/2008.

Akut toxicitet (indånding) Kategori 4\* H332

Akut toxicitet (oralt) Kategori 4\* H302

Hudsensibilisering Kategori 1 H317

Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H400

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H410

#### 2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EU) nr. 1272/2008.

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger: H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger: P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Supplerende information: EUH208 Indeholder permethrin. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

#### 2.3 Andre farer:

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Ingen kendte.

### 3. SAMMENSÆTNING AF / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registreringsnr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (Forordning (EU) 1272/2008)	Koncentration % w/w
Permethrin	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Xn; R20/22 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Note C	0,238 (cis/trans 25/75)
Esbiothrin	84030-86-4	Xn; R20/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Note C	0,04 (cis/trans 75/25)

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt råd:</b>	Søg straks lægehjælp i tilfælde af ulykke eller ildebefindende (vis etiketten hvis det er muligt).
<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Øjenkontakt:</b>	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med vand (helst fra øjenskyller) til irriterationen ophører. Søg læge ved vedvarende irritation.
<b>Indtagelse:</b>	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

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

##### Akut

<b>Hudkontakt:</b>	Kan virke let irriterende.
<b>Øjenkontakt:</b>	Forbigående irritation.
<b>Indtagelse:</b>	Indtagelse kan give ubehag.
<b>Indånding:</b>	Indånding af aerosoltåger virker irriterende på de øvre luftveje.
<b>Risiko for overfølsomhed:</b>	Produktet indeholder små mængder permethrin. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

##### Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

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

Behandles symptomatisk. Fremkald ikke opkastning.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Brandslukningsmidler:

Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

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

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

**5.3 Beskyttelse af brandmænd:** Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

### 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

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

Se afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak eller vandløb. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Mindre spild tørres op med en klud.

## 7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndtering:** Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften. Undgå direkte kontakt med stoffet. Omrystes før brug.

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

**Opbevaring:** Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Bør opbevares i tættilsluttet emballage. Opbevares frostfrit, men på et køligt sted med god ventilation. Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

**Grænseværdier:** Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

### Tekniske foranstaltninger:

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

### Beskyttelsesforanstaltninger

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Beskyttelse af hænder:** Handsker af plast eller gummi anbefales.

**Beskyttelse af øjne:** Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

**Beskyttelse af hud og krop:** Særligt arbejdstøj bør anvendes.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Gul til brun
<b>Lugt:</b>	Let aromatisk
<b>pH-værdi:</b>	5,82
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval:</b>	305 - 308 K
<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval:</b>	305 °C
<b>Flammepunkt:</b>	>100 °C
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Laveste eksplosionsgrænse:</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Højeste eksplosionsgrænse:</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Damptryk:</b>	2,155 x 10 <sup>-6</sup> Pa ved 20 °C
<b>Relativ dampvægtfylde:</b>	1,225 mg/l ved 20 °C
<b>Massefylde:</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Oploselighed i andre opløsningsmidler:</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	4,6 ved pH 4, 7 og 9 ved 23 °C
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Termisk spaltning:</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	345,9 cP ved 25 °C
<b>Viskositet, kinematisk:</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Eksplosive egenskaber:</b>	Ikke eksplosiv
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke oxiderende

### 9.2 Andre oplysninger

*Permethrin:* Ikke vandopløseligt. Molekylvægt 302,41.

*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** *Permethrin:* Hydrolyseres under alkaliske betingelser.  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabilitet i 2 år under normale forhold.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** *Permethrin:* Reagerer med stærke alkalier. Uforenelig med oxiderende materialer.  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- 10.4 Forhold, der skal undgås:** Varme overflader.
- 10.5 Materialer, der skal undgås:** Alkaliske præparater.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Når håndteres og opbevares korrekt, forekommer der ingen farlige nedbrydningsprodukter.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akut oral toksicitet:** *Permethrin:* LD50 rotte >2.000 mg/kg  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- Akut toksicitet ved indånding:** *Permethrin:* LC50 rotte >0,45 mg/l  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- Akut dermal toksicitet:** *Permethrin:* LD50 rotte >2.000 mg/kg  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- Hudætsning/irritation:** *Permethrin:* Kanin: Svagt irriterende.  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** *Permethrin:* Kanin: Moderat irriterende.  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** *Permethrin:* Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- Kimcellemutagenicitet:** *Permethrin:* Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.
- Kræftfremkaldende egenskaber** *Permethrin:* Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.
- Fosterbeskadigelse:** *Permethrin:* Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
- Reproduktionstoksicitet:** *Permethrin:* Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.
- Enkel STOT-eksponering:** Ingen data tilgængelige
- Gentagne STOT-eksponeringer:** Ingen data tilgængelige
- Aspirationsgiftighed:** *Permethrin:* Kemisk lungebetændelse som følge af aspiration af opløsningsmidlet i lungerne er en fare, der opstår, når der anvendes flydende formuleringer.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Toksicitet**
- Toksicitet for fisk** *Permethrin:* Guppy (*Poecilla reticulata*), LC50 0,0089 mg/l, 96 t  
Karpe (*Cyprinus carpio*), LC50 0,145 mg/l, 96 t  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr** *Permethrin:* Dafnie (*Daphnia magna*), EC50 0,020 mg/l, 24 t  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- Giftighed for vandplanter** *Permethrin:* Alge (*Scenedesmus subspicatus*), EbC50 >0,011 mg/l, ErC50 >0,011 mg/l, 72 t  
*Esbiothrin:* Ingen data tilgængelige
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen data tilgængelige
- Stabilitet i vand** Ingen data tilgængelige
- Stabilitet i jord** Ingen data tilgængelige
- 12.3 Bioakkumulationspotentialer:** *Permethrin:* Intet bioakkumuleringspotentialer
- 12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data tilgængelige
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ingen data tilgængelige
- 12.6 Andre negative virkninger:** Ingen kendte.

## 13. BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

**Produkt:**

Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Spild opsuges med kalk, fugtig savsmuld, sand eller jord og fjernes sikkert (se nedenfor).

**Forurenet emballage:**

Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. Emballagen må ikke genbruges.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**ADR / RID**

14.1 UN-nr:	UN 3352	14.3 Transportklasse:	6.1
14.2 Betegnelse på forsendelsen:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC		
14.4 Emballagegruppe:	III	Klassificeringskode:	
Fareetiketter:		Fareidentifikationsnummer:	

**IMDG / IMO**

14.1 UN-nr:	UN 3352	14.3 Transportklasse:	6.1
14.2 Betegnelse på forsendelsen:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC		
14.4 Emballagegruppe:	III	EmS:	
14.5 Miljøfare:	Havforurenende stof	Fareetiketter:	

**IATA / ICAO**

14.1 UN-nummer:	UN 3352	14.3 Transportklasse:	6.1
14.2 Betegnelse på forsendelsen:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC		
14.4 Emballagegruppe:	III	Emballeringsvejledning:	
Fareetiketter:			

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

-

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er foretaget af World Health Organization for det Internationale Program for Kemisk Sikkerhed.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Yderligere oplysninger:**

Sikkerhedsdatablad i henhold til:

Forordning (EU) No. 453/2010 & Forordning (EC) No. 1272/2008.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende.)

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3:**

H332: Farlig ved indånding.

H302: Farlig ved indtagelse.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Ansvarsfraskrivelse:**

Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.