

# Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning:

Optimal

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Myggmedel mot mygg, knott och broms. Minskar risken för bett av fästing. För användning på människa och häst.

För användning på människa: Medlet får endast appliceras en gång per dag. Ej för barn under 3 år.

För användning på häst: Får endast appliceras på häst av vuxna och barn från 12 år. Tvätta händerna efter applicering.

Behandlade djur får gå till livsmedelsproduktion tidigast 60 dygn efter avslutad behandling

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Pharmaxim AB Tel: +46 (0) 42 38 54 50

Stenbrovägen 32 Fax: +46 (0) 42 38 54 41

SE-253 68 Helsingborg [www.pharmaxim.com](http://www.pharmaxim.com)

Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): Alttox a/s ([alttox@alttox.dk](mailto:alttox@alttox.dk))

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112-begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Alttox a/s har värderat att blandningen inte skall klassificeras enligt CLP (1272/2008).

### 2.2 Märkningsuppgifter:

Verksam beståndsdel: Icaridin, 19,4 vikt-%

### 2.3 Andra faror: Ingen kända.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

---

3.2 Blandningar: Icaridin, 19,4 vikt-% (CAS: 119515-38-7), Parfym, <0,1% (parfymblandning)

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Produkten avsedd att användas på hud/skinn. Vid besvär tvätta bort produkten med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 5 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid obehag: Sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kan ge irritation och obehag i mun och svalg, eventuellt illamående.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel:

Kan inte brinna.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Inte relevant

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Spill, rester osv absorberas på lämpligt absorberande material. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Inte relevant (produkten avsedd att användas på hud/skinn).

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Frostfritt.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Se användning - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

**8.1 Kontrollparametrer:**

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS) 2011:18: Ingen.

DNEL: Ingen CSR.

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Inga speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd normalt ej nödvändigt.

Hand- och hudskydd: Medel till huden. Skyddshandskar normalt ej nödvändigt.

Ögonskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Utseende:	Mjölkvit vätska
Lukt:	Citrus
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	~ 7
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte bestämt
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	Inte bestämt
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte relevant
Ångdensitet (luft=1):	Inte relevant
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,1
Löslighet:	Inte lösligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	Inte relevant
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (cps):	Inte relevant
Explosiva egenskaper:	Inte relevant
Oxiderande egenskaper:	Inte relevant
<b>9.2 Annan information:</b>	Inga speciella.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7. Kan inte brinna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik frost.

### 10.5 Oförenliga material:

Ingen kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ingen kända

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data (Icaridin)	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (råtta) = >4,364 mg/l (4H/luft)	OECD 403	WHO
Dermal	LD <sub>50</sub> (råtta) = >5000 mg/kg	OECD 402	WHO
Oral	LD <sub>50</sub> (råtta) = 2236 mg/kg NOEL: 100 mg/kg bw	OECD 401	WHO
Frätande/ irriterande:	Ingen hudirritation, kanin Svag ögonirritation, kanin	OECD 404 OECD 405	WHO WHO
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering.	OECD 406	WHO
CMR:	Ingen cancerogenitet (LOEL (råtta) = 200 mg/kg bw/d) Ingen mutagenitet Ingen reproduktionstoxicitet (NOEL = 100/200 mg/kg bw/d)	OECD 453 OECD 482/474/476/471 OECD 414/416	WHO WHO WHO

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Kan verka irriterande i näsa, hals, lungor och andningsorgan.

Hud: Produkten avsedd att användas på hud/skinn. Förväntas inte ge hudirritation.

Ögon: Kan ge sveda och obehag.

Förtäring: Förtäring av store mängder kan ge obehag i mun och svalg, eventuellt illamående.

Kroniska effekter: Ingen kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

Icaridin är svagt giftigt för vattenlevande organismer.

Akvatisk	Data (Icaridin)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 173 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 85,6 mg/l	OECD 203	WHO
Skaldjur	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = >103 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48ht) = 103 mg/l	OECD 202	WHO
Alger	EC <sub>50</sub> (Scenedesmus sub. 72h) = 89,2 mg/l NOEC (Scenedesmus sub. 72h) = 56 mg/l	OECD 201	WHO
Bakterier	EC <sub>50</sub> = 1110 mg/l (ingen effekt)	OECD 209	WHO

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Icaridin är inte lätt biologisk nedbrytbar (<60%, OECD 301).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Icaridin: Log K<sub>ow</sub> = <3 – Möjlighet för bioackumulering (OECD 305).

### 12.4 Rörligheten i jord:

Inga tillgängliga och/eller användbara data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket. Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

**EWC-kod:** 02 01 09 (produktrest); 15 02 03 (förorenad förpackning)

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Omfattas ej av transportreglerna.

**14.1 UN-nr.:** Ingen.

**14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name):** Ingen.

**14.3 Faroklass för transport:** Ingen.

**14.4 Förpackningsgrupp:** Ingen.

**14.5 Miljöfaror:** Nej.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** Ingen.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:** Inte relevant.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Omfattat av: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter:

Produkttyp 19: Avskräckande och tilldragande medel

Verksam beståndsdel: Icaridin, 19,4 vikt-% (194 g/kg)

Begränsningar i användning: Myggmedel mot mygg, knott och broms. Minskar risken för bett av fästing. För användning på människa och häst.

För användning på människa: Medlet får endast appliceras en gång per dag. Ej för barn under 3 år.

För användning på häst: Får endast appliceras på häst av vuxna och barn från 12 år. Tvätta händerna efter applicering.

Behandlade djur får gå till livsmedelsproduktion tidigast 60 dygn efter avslutad behandling

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

0 timmars karens vid tävling.

Reg.nr: 4830 Behörighetsklass: 3

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

### Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Färskvatten)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SW = Salt Water (saltvatten)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

WHO = World Health Organisation

### Litteratur:

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

### Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

### Förändringar sedan föregående version:

Avsnitt 2,14,15.

Utarbetat av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / AP - Kvalitetskontroll: PW