

SÄKERHETSATABLAD

Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:**

Autan Protection Plus Spray

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

Medel mot mygg. Minskar risken för bett av fästing. För användning på människa.

För användning på människa: Medlet får endast appliceras en gång per dag. Myggmedel ska användas med försiktighet särskilt på barn. Bör inte appliceras på händerna på små barn i åldrarna 3 år och uppåt. Får inte användas på barn under 3 år. 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
 Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): Alttox a/s (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:**

Extremt brandfarlig spray (aerosol).

CLP (1272/2008): Flam. Aer. 1;H222 H229

2.2 Märkningsuppgifter:**FARA**

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+ P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

Se avsnitt 15 för märkningsuppgifter enligt FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 (biocidprodukter).

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, 20 vikt-% (CAS: 119515-38-7)

% w/w	Namn	CAS	EG-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
50-75	Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Ingen	Flam. Liq. 2;H225
10-20	Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32-x	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas.;H280
5-10	Propan	74-98-6	200-827-9	601-006-00-5	01-2119486944-21-x	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas.;H280
1-5	Isobutan	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	Ingen	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas.;H280

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

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/skin. 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. Ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskador).

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

Ytterligare information saknas, behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles genom vattenbesprutning (svag vattenstråle). Tryckbehållare kan explodera vid brand. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider och kväveoxider.

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. Begränsa spridningen. Avlägsna lättantändliga källor. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv absorberas på lämpligt icke brännbart 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:

Undvik inandning av ångor och dimma. Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med ögon och kläder.

Får aldrig användas i närheten av eld, gnistor eller varma ytor. Rökning förbjuden.

Om arbetet klassificeras enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter ska elektriska installationer etc. följa Arbetsmiljöverkets föreskrifter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Svalt i väl tillsluten originalbehållare i en välventilerad lokal. Tryckbehållare får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. F

örvaras otillgänglig för obehöriga, skild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

Lagringsutrymme skall vara klassat för förvaring av brandfarliga vätskor: Klass 1.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

	Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2015:7 gränsvärden:		NGV		TGV		KTV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Etanol	500	1000	-	-	1000	1900		

DNEL/PNEC: Inga hälso- eller miljöfarliga ämnen.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Inga speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd normalt ej nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask (EN140) med gasfilter klass A (brunt - mot organiska ångor). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas).

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

Ögonskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) 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:	Aerosol, färglös vätska
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	5,5 – 6,7
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	< 23
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	2 - 19
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte relevant
Ångdensitet (luft=1):	Inte relevant
Relativ densitet (g/cm ³ , 20°C):	0,78
Löslighet:	Lösligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	Inte relevant
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (mPas):	Inte relevant
Explosiva egenskaper:	Inte relevant
Oxiderande egenskaper:	Inte relevant

9.2 Annan information:

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 brinna. Kan antändas vid temperaturer över flampunkten. Ångorna kan antändas av t.ex. en gnista, en het yta eller en glöd. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik bildande av gnista och glöd samt uppvärmning. Undvik frost.

10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data (Icaridin)	Testmetoder	Dataälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) > 4,364 mg/l (4 t., luft)	OECD 403	WHO
Dermal	LD ₅₀ (råtta) > 5000 mg/kg	OECD 402	WHO
Oral	LD ₅₀ (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: Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskadorna).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Icaridin är svagt giftigt för vattenlevande organismer.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Icaridin förväntas inte att kunna bioackumulera i fisk (OECD 305). Log K_{ow} (Icaridin) = 2,11.

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:

Större mängder spill eller större rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

Tömd förpackning skall återvinnas som hård plast.

EWC-kod: 16 05 04 (rest i tryckbehållar)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nr.: 1950

14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): AEROSOLER, brandfarliga

14.3 Faroklass för transport: 2

14.4 Förpackningsgrupp: 5F (ADR/RID)

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Biocid enligt FÖRORDNING (EU) nr 528/2012:

Verksam beståndsdel: Icaridin, 20 vikt-% (198 mg/ml)

Reg.nr: 4653 Behörighetsklass: III

Begränsningar i användning: Medel mot mygg. Minskar risken för bett av fästing. För användning på människa.

För användning på människa: Medlet får endast appliceras en gång per dag. Myggmedel ska användas med försiktighet särskilt på barn. Bör inte appliceras på händerna på små barn i åldrarna 3 år och uppåt. Får inte användas på barn under 3 år. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

Av bruksanvisningen ska följande framgå:

Händerna ska tvättas efter avslutad applicering. Anledningen till att det är olämpligt att smörja in barns händer med medlet.

Medlet ska endast användas på mindre hudtytor samt information om vad som avses med mindre hudtytor. Maximal mängd produkt som får appliceras på kroppen vid varje användningstillfälle. Mängden ska inte överstiga den mängd som riskbedömningen är baserad på.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

CSR för ämnen. Hänsyn tas till genomförda och rekommenderade riskhanteringsåtgärder och driftförhållanden.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H220: Extremt brandfarlig gas.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Färskvatten)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD₅₀ = 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 noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Förändringar sedan föregående version:

Inte relevant

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