

Handelsnamn: Switch

SÄKERHETSATABLAD

Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget /företaget)

Handelsnamn:

Switch

Användning:

Bekämpningsmedel mot knott och fästing på hästar under betessäsongen. Behandling får ej ske senare än 60 dagar före slakt.

Namn på företaget

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

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

SE-253 68 Helsingborg www.pharmaxim.com

I nödsituation ring:

Läkare/Giftinformationscentralen tel: 112 eller +46 (0) 42 38 54 54

2. Farliga egenskaper

Irriterande och miljöfarlig produkt. Kan medföra sensibilisering av huden.

Klassificering:

Xi;R36 R43 N;R50-53

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

w/w%	Namn	CAS-nr	EINECS/ELINCS	Klassificering
4	Permetrin	52645-53-1	258-067-9	Xn;R20/22 R43 N;R50-53 (M=1000)
>90	2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	Xi;R36

Riskfrasernas fullständiga lydelse se avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

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

Hudkontakt:

Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden noga med vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Sök läkare.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Ifall läkarhjälp inte är i närhet: **Framkalla kräkning.** Håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

Information:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Åtgärder vid brand:

Undvik inandning av rökgaser. Forsla om möjligt bort behållare.

Lämpliga släckmedel:

Vatten (vattendimma - ej vattenstråle), skum, pulver eller kolsyra.

Särskilda risker vid exponering:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: främst koloxider och frätande väteklorid.

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

Åtgärder till skydd för miljön:

Förhindra att medlet, tömd förpackning eller behandlade hästar kommer i kontakt med vattenmiljön - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningen.

Saneringsmetoder:

Spill, rester osv samlas upp, förvaras och avlägsnas i väl tillsluten behållare. Tvätta efteråt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Se avsnitt 8.

Lagring:

Förvaras svalt och torrt.

Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskilt från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

Specifika användningsområden:

Se användning - avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av exponering:

UNDVIK ALL KONTAKT! Vatten och ögonsköljflaska skall finnas till hands. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut.

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan på graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

Gränsvärden för exponering:

100 mg/m³ (2-(2-butoxi)etanol)

Andningsskydd:

Normalt ej nödvändigt.

Vid bildning av aerosoler: Använd godkänd mask med gas/partikelfilter klass A/P2. Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd:

Skyddshandskar: 4H.

Genombrottsid: 3 timmar. ALTox har reducerat handskguidens genombrottsid med ca. en faktor 3, då standardtestet EN 374-3 är gjort vid 23°C, medan temperaturen i själva handsken är uppe i ca. 35°C. Dessutom vidgas handskens elastiska material under användning, varvid handsktjockleken och genombrottsiden reduceras.

Ögonskydd:

Tätt åtsittande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponering:

-

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Gul, klar vätska.
Lukt:	Neutral lukt
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	225-234°C
Flampunkt:	105°C
Självantändningstemperatur:	225°C
Relativ densitet (g/ml) v/20°C:	0,955-0,975
Löslighet i vatten:	Löslig
Log K _{ow} (Permetrin):	6,5

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:

Vanligtvis stabil.

Förhållanden som skall undvikas:

Reagerar med oxiderande ämnen. Bör inte utsättas för hög värme.

Material och kemiska produkter som skall undvikas:

Skall inte användas tillsammans med andra bekämpningsmedel eller Skillingarydsalvan.

Farliga omvandlingsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: koloxider och frätande väteklorid.

11. Toxikologisk information

Exponeringsvägar:

Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Korttidsverkan

Inandning:

Illamående, huvudvärk och yrsel.

Hud:

Verkar irriterande med rodnad och smärtor. Stickande och brännande känsla, som kan utveckla sig till känslolöshet.

Ögon:

Verkar irriterande som i värsta fall kan leda till brännskador på hornhinnan.

Förtäring:

Yrsel, illamående, hosta, andnöd, snabb andning, lätta skakningar, överkänslighet för yttre stimuli och trötthet. Njurarna kan ta skada vid stort intag av produkten.

Långtidsverkan:

Långvarig och ofta förekommande hudkontakt kan medföra allvarliga hudskador (dermatitis och sensibilisering av huden). Höga doser har effekter på centrala nervsystemet (tremor och hypersensibilitet) och förhöjd levervikt iakttagits i flera studier. Långtidsstudier på råtta och mus pekar på effekter såsom cellförändringar. Där finns också tecken på en ökad frekvens av lungtumörer.

12. Ekologisk information

Toxicitet:

Permetrin är mycket giftigt för vattenlevande organismer. LC_{50} (fisk-96h) = 0,0004-0,032 mg/l.

EC_{50} (daphnia-48h) = 0,0001mg/l. Permetrin är giftigt för bin. LD_{50} (oralt-24h) = 0,19-0,28 µg/bi.

Rörlighet:

Produkten är blandbar med vatten, och kan spridas i vattenmiljön.

Persistens och nedbrytbarhet:

Permetrin är inte lätt biologisk nedbrytbar.

Bioackumulering:

$\log K_{ow}$ (Permetrin) = 6,5 - bioackumulering väntas.

Andra skadliga effekter:

-

13. Avfallshantering

Produkten samt inneremballage skall hanteras som farligt avfall. Lämnas för destruktion hos mottagare med tillstånd för hantering av farligt avfall.

EWC-kod:

20 01 19

14. Transportinformation

UN	Officiell transportbenämning	Class	Packing group
3082	Miljöfarliga ämnen, flytanda, n.o.s. (Permetrin, 4%)	9	III (ADR/RID)
3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Permetrin, 4%)	9	III (IMDG)

15. Gällande föreskrifter

EG-nr.: -

Reg.nr: 4068

Farosymbol:

Behörighetsklass: 3



Irriterande



Miljöfarlig

Innehåller:

2-(2-butoxi)etanol, 96 vikt-%. Verksam beståndsdel: Permetrin (cis/trans 80/20), 4 vikt-%

R- och S-fraser:

- R 36: Irriterar ögonen.
R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S 2: Förvaras oåtkomligt för barn.
S 24: Undvik kontakt med huden.
S 26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S 37: Använd lämpliga skyddshandskar.
S 60: Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
S 61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Begränsningar i användning:

Behandlingen får ej ske senare än 60 dagar före slakt. Bör ej användas av personer under 18 år. Förhindra att medlet eller tömd förpackning kommer i kontakt med vattenmiljön. All annan användning är otillåten.

Övrigt:

Rester av medlet samt tömt förpackning ska behandlas som miljöfarligt avfall.

16. Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

- R 20/22: Farligt vid inandning och förtäring.
R 36: Irriterar ögonen.
R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 50-53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Krav på särskild utbildning:

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

Övrigt:

Vattenmiljöfare klassificering är beräknat vid bruk av M-faktoren.

Ytterligare information:

* Säkerhetsdatablad har omarbetats enligt REACH förordning (EG) nr. 1907/2006.

Version nr:

Datum:

Ändring i avsnitt nr:

10

4 december 2007

*

Utarbetat av: Altos a/s - Godthåbsvej 177 - DK-2720 Vanløse - Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99/PW - Kvalitetskontroll: EL