

SIKKERHEDSDATABLAD

Pharmaxim

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

Electron Extra

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Afskrækningsmiddel. Ørebrikker til afskrækning af stikkende og sugende fluer på græssende kreaturer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

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

SE-253 68 Helsingborg www.pharmaxim.comAnsvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): ALTox a/s (altox@altox.dk)**1.4. Nødtelefon:**

+45 - 82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Miljøfarligt insektmiddel.

EU (67/548 eller 1999/45): N;R50-53

CLP (1272/2008): Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer:

Miljøfarlig

Indeholder: Aktiv stof: 1 brik indeholder Cypermethrin, 0,9 g.

R 50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 13: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S 60: Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

S 61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

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

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:** Electron Extra er ørebrikker fremstillet af plast og imprægneret med aktivstoffet Cypermethrin.

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	Stofklassificering
8,5	Cypermethrin (<i>cis/trans</i> ±40/60)	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	-	EU: Xn;R20/22 Xi;R37 N;R50-53 CLP: Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 (M=1000)
28,4	Bis(2-ethylhexyl)- adipat	103-23-1	203-090-1	-	-	Ingen klassificering
63,1	PVC	9002-86-2	Polymer	-	-	Ingen klassificering

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Kun ved uheld kan indtagelse og øjenkontakt forekomme. F.eks. indtagelse ved uvidenhed om produktets art eller indgnidning af produkt i øjne efter brug.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenet tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

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

Evt. lettere irritation af hud og øjne.

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:

Skum, pulver, kulsyre eller sand. BRUG IKKE VANDSTRÅLE, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider og phosgen samt ætsende hydrogenchlorid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Undgå indånding af røggasser. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares forsvarligt, godt ventileret, tørt og i svalt lokale. I originalbeholder.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: Ingen.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af 4H. Gennembrudstid: ca. 3 timer.

Øjne: Ikke relevant. Gnid dog ikke fingrene i øjnene efter kontakt med produktet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Ambrafarvet, gennemsigtig ørebrik
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	~ 6 (Cypermethrin)
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (°C):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ vægtfylde (g/cm ³ , 20°C):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Dynamisk viskositet (cps):	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Ikke brandbart.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Produktet indeholder polyvinylchlorid (PVC), som kan udvikle giftige og ætsende gasser ved brand.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Anvendes ikke sammen med andre bekæmpelsesmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider samt ætsende hydrogenchlorid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data (Cypermethrin)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 3,28 mg/l/4h	Ikke oplyst	Biocid
Dermal	LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg	Ikke oplyst	Biocid
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 287 mg/kg	Ikke oplyst	Biocid
Ætsning/irritation:	Ingen hud og øjenirritation, kanin	OECD 404/405	Biocid
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, kanin	Ikke oplyst	Leverandør
CMR:	Ingen mutagenicitet – negativt resultat Ingen tilgængelige relevant data for carcinogenicitet/reproduktion	Ames -	Biocid -

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavearmkanal.

Symptomer:

Indånding: I meget varme omgivelser kan dampe fra Cypermethrin dannes og virke irriterende samt give åndenød og hoste.

Hud: Irriterer med rødme og smerter. Stikkende eller brændende følelse, som kan udvikle sig til følelsesløshed. Effekten varer i 12 til 18 timer.

Øjne: Kan virke irriterende med smerter, rødme og tågesyn.

Indtagelse: Irritation af slimhinderne i mund og mavearmkanal. Kvalme, opkast, mavesmerter, tenesmus (intense, smertefulde krampes i endetarmen eller blæren) og diarré. Kan i værste tilfælde føre til død ved lammelse af åndedrætsorganerne.

Kroniske

virkninger: Længere tids kontakt kan føre til dermatitis (hudbetændelse) og kontaktallergi.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Cypermethrin er meget giftigt overfor vandlevende organismer.

Akvatisk	Data (Cypermethrin)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Salmo gairdneri, 96h) = 0,0028 mg/l NOEC (Pimephales promelas, 34d) = 0,00003 mg/l	OECD 203 (FW) Flow through (FW)	Biocid Biocid
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,0003 mg/l	OECD 202 (FW)	Biocid
Alger	ErC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72h) > 0,1 mg/l	OECD 201 (FW)	Biocid

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Cypermethrin er ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Log K_{ow} (Cypermethrin) = 5,4 - forventes at kunne bioakkumulere.

BCF (Salmo gairdneri) (Cypermethrin) = 1204 mg/l – bioakkumulerer kraftigt.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Rester (brugte øremærker) skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere (inderemballage) kan bortskaffes med dagrenovationen.

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
T	05.12	20 01 19

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Cypermethrin)

14.3. Transportfareklasse(r): 9

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer: MP

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: 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.

Supplerende sætninger (biocidgodkendelse):

Reg. nr.: 593-3 ADVARSEL. Afskrækningsmiddel

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejdets udførelse og personlige værnemidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejde.

Må kun anvendes til afskrækning af stikkende og sugende fluer på græssende kreaturer.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Anvendelsesbegrænsning:

Må kun anvendes til afskrækning af stikkende og sugende fluer på græssende kreaturer.

Ved indbinding samt ved levering til slagtning skal mærkerne fjernes.

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R 37: Irriterer åndedrætsorganerne.

R 50-53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H301: Giftig ved indtagelse.

H332: Farlig ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser:

At. = Arbejstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

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

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

SW = Salt Water (saltvand)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Blandingen skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse.

Ændringer siden forudgående version:

1-16 (iht. 453/2010)

Udarbejdet af: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW – Kvalitetskontrol PH