

SIKKERHEDSDATABLAD

Pharmaxim

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

EFFYDRAL®

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

Veterinær middel – se specifik anvendelse i det tekniske datablad.

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): Alttox a/s (alttox@alttox.dk)**1.4. Nødtelefon:**

+45 - 82 12 12 12 (Giftlinjen)

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

Irriterende tablet.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319

2.2. Mærkningselementer:

Tabletten skal ikke mærkes iht. CLP (1272/2008), fordi anvendelsen er omfattet af forordningen om fodermidler.

Mærkningselementer iht. CLP:

**ADVARSEL**

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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:**

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
5-10	Citronsyre	77-92-9	201-069-1	-	Ikke opgivet	Eye Irrit. 2;H319
1-5	Calciumchlorid	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	Ikke opgivet	Eye Irrit. 2;H319

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

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

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

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

Øjenirritation med rødme og smerter.

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:

Vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. 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 støvudvikling.

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 indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Undgå støvdannelse og spredning. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Tørt og i veltillukket originalbeholder ved temperaturer mellem 15 - 25°C.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdi: Ingen.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt. Ved støvende arbejde: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (iht. EN149). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug handsker (EN 374) af butyl- eller nitrilgummi (tykkelse > 0,3 mm) ved risiko for direkte kontakt. Gennembrudstid ca. 3 timer. Altox har reduceret handskeguidens gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handsken er ca. 35°C.

Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handskeykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for støvdannelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Hvidt fast stof (tablet)
Lugt:	Ingen
Lugttærskel (mg/m ³):	Ikke bestemt
pH (10 g/l ved 20°C):	Sur
Smeltepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart, °C):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	< 0,1
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Relativ massefylde (g/cm ³ , 18°C):	Ikke bestemt
Opløselighed i vand (g/l):	Opløselig i vand

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K_{ow} :	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	540
Viskositet (mPa.s, 40°C):	Ikke relevant
Eksplorative/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 anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå fugt, opvarmning og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige relevante data.	-	-
Dermal	LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Citronsyre)	OECD 402	ECHA diss.
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 5400 mg/kg (Citronsyre)	OECD 401	ECHA diss.
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, kanin (Citronsyre)	OECD 404	Leverandør
	Øjenirritation, kanin (Citronsyre)	OECD 405	Leverandør
	Ingen til let hudirritation, kanin (Calciumchlorid)	OECD 404	IUCLID
	Let til kraftig øjenirritation, kanin (Calciumchlorid)	OECD 405	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Pulver kan virke irriterende med hoste og halssmerter samt give ubehag og kvalme.

Hud: Kan virke let irriterende.

Øjne: Moderat irritation med rødme og smerter.

Indtagelse: Kan irritere mavetarmkanalen med symptomer som under "Indånding" samt diarré og blodigt opkast.

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (for citronsyre)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Leuciscus idus, 96t) = 440-760 mg/l	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 24t) = 1535 mg/l	Ikke oplyst (FW)	ECHA diss.
Alger	EC ₅ (Scenedesmus quadricauda) = 640 mg/l	Ikke oplyst (FW)	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Citronsyre er hurtigt nedbrydeligt, 98% (OECD 301 B). Calciumchlorid (uorganisk) dissocierer i vand og danner ioner.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Biokoncentrationsfaktoren (BCF) er for citronsyre beregnet til 3,2 og stoffet anses derfor ikke for bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen signifikant adsorption til jordpartikler i jordmiljøer forventes.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

12.6. Andre negative virkninger:

Citronsyre kan forrykke den naturlige pH-værdi i økosystemer.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 02 01 08

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

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:

Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %) / LC₀ = Lethal Concentration 0 % (Dødelig koncentration 0 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %) / LD_{Lo} = Lethal Dosis Low (laveste Dødelige dosis)

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

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

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

Litteratur:

ECHA diss. = REACH registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

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.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

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