



Tylan Premix

Utfärdat: 18 nov 2003

Elanco Animal Health

Säkerhetsdatablad

Avsnitt 1 – Information om kemisk produkt och företag

Tillverkare:

Elanco Animal Health
Division av Eli Lilly and Company
2001 West Main St
PO Box 708
Greenfield, IN 46140

Tillverkarens telefonnummer vid nödsituationer:

1-800-428-4441

CHEMTREC:

1-800-424-9300 (Nordamerika)

1-703-527-3887 (Internationellt)

Läkemedlets namn: Tylan Premix

Kemiskt namn: Tylosin, fosfat (salt)

Synonym(er): 033840 Sammansättning: Tylosin Premix; Tylosin Phosphate Premix

Varumärke(n): Tylan 10 Premix, Tylan 20 Premix, Tylan 40 Premix, Tylan 50 Premix, Tylan 80 Premix, Tylan 100 Premix, Tylan

Lilly-artikelnummer: AF0010, AF0020, AF0024, AF0026, AF0040, AF0042, AF0050, AF0055, AF0080, AF0090, AF0091, AF0099, AF0105, AH0042, MS8272, MS8274, MS8275, UC5318

Se bifogad ordlista för förkortningar.

Avsnitt 2 – Sammansättning/information om innehållsämnen

Innehållsämne	CAS	Koncentration %
Tylosinfosfat	1405-53-4	1,7 - 24
Hjälpämnen	NA	75 - 95
Antipollutionsolja	NAIF	1 - 2

Hjälpämnen kan omfatta risskal, sojakli, sojafoder, stärkelse eller kalksten.

Innehåller inga farliga komponenter (en procent eller mer) eller cancerogena ämnen (en tiondels procent eller mer) som inte anges ovan.

Exponeringsriktlinjer: Tylosinfosfat – LEG <100 mikrogram/m³ 12-timmars TWA.

Sädesdamm – PEL 10 mg/m³ TWA. TLV 4 mg/m³ 8- eller 12 timmars TWA (totalt). Lilly-rekommenderat gränsvärde är TLV.

Storbritannien – maximalt gränsvärde 10 mg/m³ TWA (totalt) (Sens).

Irland – övre gränsvärde 10 mg/m³ TWA (Sens).

Kalkstensdamm – PEL 5 mg/m³ TWA (respirabelt) och 15 mg/m³ TWA (totalt). TLV 10 mg/m³ TWA.

Storbritannien – exponeringsstandard 4 mg/m³ TWA (respirabelt) och 10 mg/m³ TWA (totalt).

Irland – övre gränsvärde 4 mg/m³ TWA (respirabelt) och 10 mg/m³ TWA (totalt).

Frankrike – övre gränsvärde 10 mg/m³ (VME) TWA.

Antipollutionsoljan minskar potentiell exponering under normala användningsförhållanden.

Avsnitt 3 – Farliga egenskaper

Utseende: Ljusbrunt småkornigt mjöl

Fysikaliskt tillstånd: Fast

Lukt: Unken

Första hjälpen

Första hjälpen, utfärdad: 27 nov 2001

Lilly Laboratory etikettkoder:

Hälsa 2

Brand 1

Reaktivitet 0

Specialsymbol A

Primära fysiska risker och hälsorisker: Irriterande (ögon). Kraftig allergen.

Varningsmeddelande! Tylan Premix innehåller tylosinfosfat, kan irritera ögonen och klassificeras som en kraftig allergen eftersom upprepad oskyddad exponering sannolikt orsakar allergiska reaktioner.

Exponeringsvägar: Inandning och hudkontakt.

Effekter vid överexponering: Allergiska reaktioner på tylosin i en tillverkningsmiljö har rapporterats. Allergiska symtom kan vara hudutslag, vattniga ögon, andfåddhet, nästäppa, hosta och rosslingar. Baserat på data om djur, kan irritera ögonen. Långvarig exponering för höga koncentrationer av sädesdamm eller kalkstensdamm kan orsaka irritation i luftvägarna och på slemhinnorna.

Sjukdomstillstånd som förvärras av exponering: Hyperkänslighet för tylosin.

Karcinogenicitet: Tylosinbas – ej angiven av IARC, NTP, ACGIH eller OSHA. Anses ej vara cancerogen i djurstudier som har utförts av Lillys Research Laboratories.

Avsnitt 4 – Åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt: Håll ögonen öppna och spola med en jämn, svag vattenstråle i 15 minuter. Kontakta omedelbart en oftalmolog (ögonläkare) eller annan läkare.

Hudkontakt: Ta av kontaminerade kläder och tvätta innan de används igen. Tvätta alla exponerade hudområden med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen förvärras.

Inandning: Ta ut personen i friska luften. Kontakta läkare om andningssvårigheter uppstår. Om personen inte andas, ge konstgjord andning (mun-till-mun-metoden) och kontakta omedelbart en läkare.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Ring en läkare eller giftcentralen. Om möjligt, ge aktivt kol (6-8 rågade teskedar) med två till tre glas vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Åk direkt till en vårdcentral eller ett sjukhus för läkarvård.

Avsnitt 5 – Åtgärder vid brand

Flampunkt: Ej relevant

Övre explosionsgräns (UEL): Ingen tillämplig information har hittats

Undre explosionsgräns (LEL): Ingen tillämplig information har hittats

Släckmedel: Använd vatten, koldioxid, torr kemikalie eller skum.

Ovanliga brand- och explosionsrisker: Eftersom detta är ett finfördelat ämne kan blandningar av stoft i luften bildas som kan explodera vid kontakt med en tändkälla.

Farliga förbränningsprodukter: Kan avge giftig rök vid exponering för värme eller eld.

Avsnitt 6 – Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Spill: Använd skyddsutrustning, inklusive ögonskydd, för att undvika exponering (se Avsnitt 8 för specifika hanteringsåtgärder). Större spill på grund av trafikolyckor eller liknande ska rapporteras omedelbart till CHEMTREC och Elanco Animal Health för assistans. Förhindra att spillt material släpps ut till intilliggande land eller i avloppsledning, vattendrag eller sjöar. Dammsug material med lämpligt dammfilter. Observera att det finns risk för dammexplosion vid användning av elektrisk utrustning. Om dammsugare inte finns tillgänglig, skaka materialet försiktigt och sopa bort eller våttorka.

Avsnitt 7 – Hantering och lagring

Lagringsförhållanden: Förvara på en sval, torr plats. Skydda från fukt och värme. Produkten ska inte användas efter utgångsdatumet som finns på behållaren.

Avsnitt 8 – Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Se avsnitt 2 för information om exponeringsriktlinjer.

Vid blandning och hantering, använd skyddskläder, kemikaliebeständiga handskar och partikelfilterskydd. Användare ska tvätta sig noggrant med tvål och vatten efter hantering. Vid ögonkontakt, spola omedelbart med rikligt med vatten.

Andningskydd: Använd en godkänd respirator.

Ögonskydd: Kemiska skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd.

Ventilation: Laboratedragskåp eller lokal utsugningsventilation.

Övrig skyddsutrustning: I en tillverkningsmiljö ska kemikaliebeständiga handskar och skyddskläder användas för att minimera kontakt med huden. Vid hantering i ett ventilerat dragskåp, som på ett laboratorium, behövs inte alltid respirator och skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Säkerhetsglasögon måste dock alltid användas.

Ytterligare försiktighetsåtgärder vid exponering: I produktionsmiljöer rekommenderas respiratorer av kåptyp med tryckluft. Dusch och byt kläder vid hudkontakt.

Vid normala användnings- och hanteringsförhållanden, använd skyddsglasögon för att skydda ögonen och använd kemikaliebeständiga handskar och skyddsutrustning för att undvika direktkontakt med huden. Tvätta noga med tvål och vatten efter hantering.

Avsnitt 9 – Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Ljusbrunt småkornigt mjöl

Lukt: Unken

Kokpunkt: Ej relevant

Smältpunkt: Ej relevant

Specifik gravitet: Ej relevant

pH: Ingen tillämplig information har hittats

Avdunstningshastighet: Ingen lämplig information har hittats

Löslighet i vatten: Olöslig

Ångdensitet: Ingen tillämplig information har hittats

Ångtryck: Ingen tillämplig information har hittats

Avsnitt 10 – Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer och tryck.

Inkompatibilitet: Kan reagera med starka oxidationsmedel (t.ex. peroxider, permanganater, salpetersyra osv.).

Farliga sönderdelningsprodukter: Kan avge giftig rök vid uppvärmning för sönderdelning.

Farlig polymerisering: Kommer inte att ske.

Avsnitt 11 – Tokikologisk information

Akut exponering

Ingen information tillgänglig om blandning eller bildning. Information för innehållsämnena eller tillhörande material finns.

Oralt: 22 % tylosinfosfatblandning – råtta, 500 mg/kg, inga dödsfall eller toxicitet.

Hud: 22 % tylosinfosfatblandning – kanin, 2000 mg/kg, inga dödsfall eller toxicitet.

Inandning: Tylosinbas – råtta, 2060 mg/m³ i 1 timme, inga dödsfall eller toxicitet.

Hudkontakt: 22 % tylosinfosfatblandning – kanin, icke-irriterande

Ögonkontakt: 22 % tylosinfosfatblandning – kanin, irriterande

Kronisk exponering

Ingen information tillgänglig om blandning eller bildning. Information för innehållsämnena eller tillhörande material finns.

Effekter på målorgan: Tylosinbas – inga effekter identifierade i djurstudier.

Andra effekter: Tylosinbas – ökad salivavsöndring, diarré och kräkningar efter upprepade stora orala doser.

Reproduktion: Tylosinbas – inga effekter identifierade i djurstudier.

Sensibilisering: Tylosinbas – marsvin, positiv kontaktsensibilisering.

Mutagenicitet: Tylosinbas – mutagen i ett testsystem med däggdjur. Inte mutagen i bakteriecelltester och andra däggdjurscelltester. Utgör förmodligen ingen genotoxisk risk hos människor.

Avsnitt 12 – Ekologisk information

Ingen miljöinformation för blandning och bildning. Miljöinformation för innehållsämnen eller tillhörande material finns.

Information om ekotoxicitet: Tylosinbas

Regnbågsforell 96-timmars genomsnittlig dödlig koncentration: > 300 mg/L

Lepomis macrochirus (bluegill) 96-timmars genomsnittlig dödlig koncentration: > 300 mg/L

Daphnia magna 48-timmars genomsnittlig effektkoncentration: > 300 mg/L

Bobwhite-vaktel (colinus virginianus) 14-dagars oral genomsnittlig dödlig koncentration: > 2000 mg/kg

Bobwhite-vaktel (colinus virginianus) 5-dagars genomsnittlig dödlig koncentration genom kosten: > 5000 ppm

Gräsand 5-dagars genomsnittlig dödlig koncentration genom kosten: > 5000 ppm

Daggmask 14-dagars genomsnittlig dödlig koncentration: > 102,6 mg/kg

Grönalg (P. subcapitata) 72-timmars genomsnittlig effektkoncentration (växt): 0,22 mg/L

Fröträd genomsnittlig effektkoncentration (växt): 43 mg/kg (tomat), 53 mg/kg (sojaböna), 140 mg/kg (havre)

Miljöförstöring: Tylosinbas

Löslighet i vatten (g/L): 5

Kow-värde (pH 5, 7, 9): 5, 17, 17

Koc-värde: 200 sandjord, pH 4,6); 1652 (lerjord, pH 5,7); 2233 (sandjord, pH 7,6)

UV-synlig ljusabsorption (nm): 282

Markförstöring halveringstid (100 ppm): 62 dagar (tylosin faktor A); 37 dagar (tylosin faktor D)

Markförstöring halveringstid (1 mg/kg, 4 jordtyper): 50,3 till 105 dagar

Urlakning av mark: ingen

Miljösammanfattning: Tylosinbas – Praktiskt taget icke-toxisk för fiskar, fåglar, daggmaskar och ryggradslösa vattendjur. Mycket giftigt för alger. Ingen förångning förväntas. Förväntas ej biokoncentreras i vattenorganismer. Låg rörlighet i marken. Finns inte kvar i miljön länge tack vare nedbrytning och möjlig fotolys.

Lilly Aquatic Exposure Guideline (LAEG): Tylosinbas

LAEG för dricksvatten: 36 mikrogram/L

LAEG för kronisk exponering för vattenorganismer: 99 mikrogram/L

LAEG för akut exponering för vattenorganismer: 220 mikrogram/L

Avsnitt 13 – Avfallshantering

Avfallsdeponering: Kassera rengöringsmedel och överbliven produkt i enlighet med tillämpliga lagar och regler.

Deponering av behållare: Förpackningar kan brännas eller grävas ner i enlighet med miljöstandarder.

Avsnitt 14 – Transportinformation

Reglerande organ:

DOT: Ej reglerad

ICAO/IATA: Ej reglerad

IMO: Ej reglerad

Avsnitt 15 – Information om bestämmelser

Nedan finns information om bestämmelser som har valts ut primärt för möjlig Elanco Animal Health-användning. Detta avsnitt är inte heltäckande och hänvisar inte till all tillämplig information om bestämmelser. Beakta alla tillämpliga lagar och regler som gäller i ditt land.

Amerikansk lagstiftning

Tylosinfosfat

TSCA – Nej

CERCLA – finns inte med i denna lista.

SARA 302 – finns inte med i denna lista.

SARA 313 – finns inte med i denna lista.

OSHA substansspecifik – Nej

EU-bestämmelser

EG-klassificering

Innehåller tylosinfosfat (C = 17 till 24 %)

Xn (skadlig)

Xi (irriterande)

Riskfraser

R 36 – Irriterar ögonen.

R 42/43 – Kan ge allergi vid inandning/Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser

S 26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 36/37/39 – Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Avsnitt 16 – Övrig information

Följande MSDS-avsnitt har reviderats: Avsnitt 1 och 16.

Efter datumet för utfärdande tillhandahåller vi tillgänglig information som är relevant för hanteringen av detta material på arbetsplatsen. All information som finns häri tillhandahålls i god tro om att allt är korrekt. **DETTA SÄKERHETS DATABLAD SKALL INTE ANSES UTGÖRA NÅGON GARANTI AV NÅGOT SLAG (INKLUSIVE GARANTI AVSEENDE SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE).** I händelse av en olycka i samband med detta material är detta säkerhetsdatablad inte avsett att utgöra ett substitut för konsultation med lämpligt utbildad personal. Detta säkerhetsdatablad är inte heller avsett att vara ett substitut för produktlitteratur som kan medfölja den slutliga produkten.

För ytterligare information kontakta:

ELANCO Animal Health

1-800-428-4441

1-317-276-2000