
BIZTONSÁGI ADATLAP
SAFETY DATA SHEET
(91/155/EGK szerint)

Utolsó nyomtatás dátuma:

Utolsó átdolgozás dátuma: 2010. november 18.

Termék neve: Tilmicosol 250 mg/ml koncentrátum belsőleges oldathoz A.U.V.

Minősége: Ph. Eur. IV

1. Anyag megnevezése és forgalmazója / Identification of the substance and distributor

Tilmicosol 250 mg/ml koncentrátum belsőleges oldathoz A.U.V.

Cég: Lavet Kft, 1161 Budapest, Ottó u. 14.

Kontaktcég: Lavet Kft, 1161 Budapest, Ottó u. 14.

Telefon: 06 1 4057660

E-mail: lavet@t-online.hu

Információ vészhelyzet esetén: Területileg illetékes tűzoltóság és a Lavet Kft
Telefon: 105, illetve 06 1 405 7660

2. Összetétel/az összetevők adatai / Composition/Information on ingredients

Kémiai jellemzés: Tilmikozin foszfát

CAS - No.: 137330-13-3

Dinátrium edetát

CAS - No.: 139-33-3

Propil gallát

CAS - No.: 121-79-9

3. Különleges tudnivalók az ember- és környezetkárosító hatásokról / Special hazards information for man and environment

Bár a termék nem tartozik a veszélyes kategóriába, ajánlott a mindenkorai biztonsági előírások betartása.

4. Elsősegély intézkedések / First aid measures

Általános tudnivalók:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Elsődleges fizikai és egészségügyi veszélyek: Irritatív (szem). Súlyos allergén. Hatások a szívre.

A tilmikozin foszfát irritálhatja a szemet, ismételt expozíció esetén allergiás reakciót okozhat. Hatással lehet a szívritmusra és a szív szöveteire.

Az expozíciós súlyosbíthatja a tilmikozin/tylozin érzékenységet.

Belégzés esetén: Nyugalom, friss levegő. Intenzív belégzése esetén orvoshoz kell fordulni. Forduljon orvoshoz, ha légzési nehézség lép fel. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést (szájból szájba történő) kell alkalmazni és azonnal orvost hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Vízzel és szappannal alaposan lemosni.

Szembe kerülés esetén: Széthúzott szemhéjakkal 15 percig folyóvízzel alaposan kiöblíteni. Azonnal szemészhez vagy más orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni. Hívjon orvost vagy toxikológust. Ha rendelkezésre áll, adjon aktív szenet (6-8 púpozott teáskanál) két-három pohár vízzel. Ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

5. Tűzoltási intézkedések / Fire fighting measures

Alkalmas oltóanyagok: széndioxid (CO₂), száraz oltóanyag, hab, vízpermet, halon.

Különleges veszély az alapanyag tulajdonságaiból eredően, az égéstermékek vagy azok gázai miatt: Tűz esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

Különleges védőfelszerelés: Tűz esetén környezeti levegőtől független lélegzőmaszkot kell viselni. Teljes védőfelszerelés viselése kötelező.

További adatok: Az égésmaradékokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell elhelyezni.

6. Intézkedések az anyag szabadba kerülésekor / Accidental release measures

Személyi óvintézkedések: Használjunk védőfelszerelést, beleértve a szem védelmét.

Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedjük ellenőrzés nélkül bejutni a csatornahálózatba. Ne engedjük, hogy a kiömlött anyag a környező földekre, vízfolyásokba vagy tavakba kerüljön.

Tisztítási / felszedési eljárás: A nagyobb mennyiségeket határoljuk le és szivattyúzzuk tartályokba; a maradékot nedvszívó anyaggal szedjük fel, és előírás szerint ártalmatlanítsuk.

7. Kezelés és tárolás / Handling and storage

Kezelés

Tűz- és robbanásvédelem: „A” tűzveszélyességi osztály. Tartsuk be a vegyszerek kezelésénél szokásos óvintézkedéseket.

Tárolás: Szorosan lezárva, fénytől védett, száraz helyen, 30 °C alatt tárolandó. Hőtől és direkt napfénytől védve tárolandó.

8. Kitétség korlátozása és személyi védőöltözék / Exposure controls and personal protection

Tilmicosin - LEG <100 mikrogramm/m³ TWA 12 óra.

Légzőszervek védelme: Engedélyezett légzőkészülék. Laboratóriumi elszívófülkét vagy helyi elszívást kell alkalmazni.

Szemvédelem: Védőszemüveg oldalvédelemmel.

Bőrvédelem: Vízzel szembeálló védőruha.

Kézvédelem: Vízzel szembeálló védőkesztyű.

Általános védelmi és higiénikus intézkedések: Tartsuk be a vegyszerek kezelésénél szokásos óvintézkedéseket. Ne lélegezzük be. Munkafolyamatok közötti szünetben mossunk kezet, valamint a munka befejeztével.

Egyéb védőfelszerelés: gyártási környezetben viseljen vegyszerálló kesztyűt és védőruhát a bőrrel való érintkezés minimalizálása érdekében. Ha jól szellőző helyen használják, a légzőkészülék és arcvédő használatától el lehet tekinteni. Védőszemüveg viselése mindig kötelező

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok / Physical and chemical properties

Alak: folyadék

Szín: sárgás vagy borostyán

Szag: enyhén szúrós/édes

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

pH: 3,5 és 5,5 között

Vízben való oldhatóság: oldható

10. Stabilitás és reaktivitás / Stability and reactivity

Stabilitás: normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok között stabil

Inkompatibilitás: erős oxidáló szerekkel (pl. peroxidok, permanganátok, salétromsav, stb.) reakcióba léphet

Veszélyes bomlástermékek: hevítés esetén mérgező gázokat bocsáthat ki

Veszélyes polimerizáció: Nem fog előfordulni.

11. Toxikológiai adatok / Toxicological information

Összetevők szerinti adatok egyszeri kitettség esetén:

Orális: tilmikozin foszfát - Patkány (éhgyomorra), átlagos halálos dózis 855 mg/kg, csökkent aktivitás, koordinációs zavar, lelógó szemhéj, lágy széklet, egész test vékony, kitágult has.

Bőr: tilmikozin - Nyúl, 5000 mg/kg, nincs haláleset vagy toxicitás.

Belégzés: tilmikozin - Patkány, átlagos halálos koncentráció 3800 mg/m³ 4 órán át, csökkent aktivitás, nehéz légzés.

Bőrrel való érintkezés: tilmikozin - Nyúl, nem irritáló.

Szemmel való érintkezés: tilmikozin - Nyúl, irritáló.

Összetevők szerinti adatok ismételt kitettség esetén:

Célszervi hatások: tilmikozin foszfát – hatások a szívre (szív súlya és mérete megnő, szívizom-elfajulás jellemzően kis területeket érintő sejtelhalással, súlyos és tartós szívritmus változások, ST, Q és T hullámok általában a szájon át vagy injekcióban adott magasabb adagok esetén, amikor bizonyos mértékű mortalitás is előfordult), májhatások (máj súlya és enzimaktivitás nő).

Egyéb hatások: tilmikozin foszfát - mellékvese és vese tömege nő, növekvő cellamérete a mellékvese-kéregben, nyálkahártya-ödéma az epehólyagban és subretinalis folyadékgyülemelés. Takarmányfogyasztás és testtömeg-gyarapodás csökkenése, némileg csökkent vizelet pH, okkult vér a vizeletben, emelkedett szérum alanin transzamináz.

Szaporodás: tilmikozin foszfát - Nem azonosítottak hatásokat az állatkísérletekben, mindössze az utódok elhullásának enyhe növekedését figyelték meg az anya számára toxikus dózisok esetén.

Szenzibilizáció: tilmikozin foszfát - tengerimalac, nem érzékenyítő.

Mutagenitás: tilmikozint- Nem mutagén bakteriális vagy emlős sejtekben.

12. Ökológiai adatok / Ecological information

Ökotoxicitási adatok: tilmikozin

Szivárványos pisztráng, 96 órás átlagos halálos koncentráció: 851 mg / L

Kékkopoltyús 96 órás átlagos halálos koncentráció: 716 mg / L

Daphnia magna 48 órás átlagos effektív koncentráció: 57,3 mg / L

Virgíniai 5 napos etetés átlagos halálos koncentráció:> 4820 ppm

Tőkés 5 napos etetés átlagos halálos koncentráció:> 4710 ppm

Földigiliszta 28 napos átlagos halálos koncentráció:> 918 mg / kg

Zöld alga (S. capricornutum) átlagos effektív koncentráció: 0,354 mg / L (átlagos specifikus növekedési ráta)

A legtöbb növény növekedését a talajban nem befolyásolja 100 mg / L esetén

Mikroorganizmusok:

gomba (*Chaetomium globosum*): MIC > 1000 mg / L

penész (*Aspergillus flavus*): MIC > 1000 mg / L

talajbaktériumok (*Comamonas acidovorans*): MIC = 250 mg / L

N-rögzítési bact. (*Azotobacter chroococcum*): MIC = 5 mg / L

kék-zöld alga (*Nostoc sp.*): MIC = 0,5 mg / L

Környezeti hatások: tilmikozin

Log Kow: <1, <1, 2,6 (pH 5, 7, 9)

Adszorpciókoefficiens (K): 129, 181, 318 (homokos vályog, vályog, agyagos vályog)

Vízben való oldhatóság (g / l): 566, 7.7 (pH = 7, 9)

Fotolízis felezési ideje (óra): 0,84, 0,82, 0,82 (pH 5, 7, 9)

Fotolízis sebességi állandó (1/óra): 0,83, 0,84, 0,84 (pH 5, 7, 9)

Hidrolízis felezési idő (nap): >= 365, >= 365, 156 (pH 5, 7, 9)

Hidrolízis sebességi állandó (1/óra): 0,0001853 (pH 9)

Aerob biológiai lebomlás: 64 nap után nincs mért adat (homokos vályog, vályog, agyagos vályog)

Anaerob biológiai lebomlás: 73 nap után nincs mért adat

Lebomlás agyagos talajban: 45,9% 52 hét után

Lebomlás agyagos talajban: 52 hét után nincs

Környezeti összegzés: tilmikozin

Gyakorlatilag nem mérgező a halak, madarak, földigiliszták, gombák, penészek, talajbaktériumok és a legtöbb növény számára. Enyhén mérgező a vízi gerinctelen szervezetekre. Mérsékelten mérgező nitrogénmegkötő baktériumok számára.

Erősen mérgező a zöld algákra és a kék-zöld algákra. Volatilitás nem várható.

Alacsony képesség a vízi szervezetekben történő biokoncentrációra. Alacsony mobilitás a talajban. Perzisztens a talajban. Perzisztencia a vízi környezetben nem várható a gyors fotolízis miatt.

Lilly vízi kitettség iránymutatás (LAEG): tilmikozin

LAEG ivóvízre: 280 mikrogramm / L

LAEG vízi organizmusok krónikus expozíciójára: 54 mikrogramm / L

LAEG vízi organizmusok akut expozíciójára: 354 mikrogramm / L

13. Tudnivalók az ártalmatlanításról / Disposal considerations

Az üres tartályt papírba csomagolva dobjuk ki.

Környezetvédelem: hulladékkezelő tavakból származó iszapot engedélyezett hulladéklerakókban kell megsemmisíteni. Ez a termék felhalmozódhat a talajban.

Ne kerüljön tilmikozint tartalmazó szennyvíz ugyanazokra a legelőkre vagy szántóföldekre egymást követő években. Ne engedje, hogy tilmikozinnal kezelt sertésekből származó hulladékok kerüljenek vízfolyásokba. Ezek a hulladékok tilmikozint tartalmaznak, ami igen toxikus az algákra.

14. Meghatározások a szállításhoz / Transport information

Nem veszélyes áru a szállítási előírások szerint.

15. Előírások / Regulatory information

EGK irányelvek szerinti azonosító

Nem jelölésköteles.

Nemzeti előírások

Nem jelölésköteles.

16. Egyéb meghatározások / Other information

A fenti adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, és nem jelentik a tulajdonságok garantálását.

A baloldalon lévő függőleges vonalak azt jelzik, hogy ez a verzió az előzőhöz képest változott.