

NÁZOV PRODUKTU: ZILMAX®
KÓD PRODUKTU: 708481
MSDS ČÍSLO: 01173
DÁTUM PODANIA: 21/7/00
DÁTUM REVÍZIE: 6. august 2007

Strana 1 zo 3

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

1. CHEMICKÝ VÝROBOK a IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Názov produktu: ZILMAX®
Kód produktu: 708481
MSDS číslo: 01173

INTERVET INC

29160 Intervet Lane

PO BOX 318

MILLSBORO DE 19966-0318, USA

POUŽITIE PRODUKTU: Na veterinárne účely. Pri výrobe krmiva pre dobytok chovaný v zajatí výlučne pre porážku.

2. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

ZLOŽKA	CAS ČÍSLO	%
INERTNÉ PRÍSADY		95,2%
ZILPATEROL HYDROCHLORID	119520-06-8	4,8%

Aktívna zložka: RU 42173, Zilpaterol Hydrochlorid

Chemický názov: (±)-Trans-4,5,6,7-Tetrahydro-7-hydroxy-6-(izopropylamín) imidazo
[4,5,1-jk]-[1] benzazepín-2(1H)-jeden, hydrochlorid

3. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

NASLEDUJÚCE ŠTÚDIE BOLI VYKONANÉ NA PRÍPRAVKU ZILMAX®.

Aktuálne štúdie: Orálne LD50 (potkan): >2000 mg/kg (M) a (Ž)

Orálne LD50 (myš): >2000 mg/kg (M) a (Ž)

Farmakológia: Hemodynamické parametre t.j. parametre vplyvu fyzikálnych vlastností krvi na tlak krvi a prúdenie krvi cievami zostali nezmenené u psov po 24 hodinách od lokálnej aplikácie dávky 3,3 mg/kg čo sa rovná dávke do 100 µg/kg Zilpaterolu HCL.

NÁZOV PRODUKTU: ZILMAX®
KÓD PRODUKTU: 708481
MSDS ČÍSLO: 01173
DÁTUM PODANIA: 21/7/00
DÁTUM REVÍZIE: 6. august 2007

Strana 2 zo 3

ŠTÚDIE AKTÍVNEJ ZLOŽKY: ZILAPATEROL HCL

Orálne LD50 (potkan): 1325 mg/kg (M) – 890 mg/kg (Ž)
Orálne LD50 (myš): 430 mg/kg (M) – 580 mg/kg (Ž)
Akútne podráždenie očí: mierne dráždivá
Akútne podráždenie kože: (4 h.): nedráždivá
Akútna kožná toxicita: LD 50 >2000 mg/kg
Akútna toxicita po vdýchnutí: (4 h.) LC50 >5,0 mg/L vzduchu

Farmakológia: Zilpaterol HCL je β 2-agonist. Vyvoláva uvoľnenie hladkého svalstva bronchiálneho dýchacieho systému a tráviaceho ústrojenstva. Krvný tlak bol znížený v čase od 30 minút do 6 hodín a frekvencia tepu bola zvýšená v čase od 10 minút do 9 hodín po perorálnom podaní psom v dávke 100 μ g/kg (kapsule). Farmakologické účinky neboli zaznamenané u potkanov pri dávke 50 mikrogramov/kg/denne a u ľudí v dávke 0,8 mikrogramov/kg/denne.

Mutagenita (vlastnosť vytvoriť genetickú mutáciu): Neboli zaznamenané žiadne mutagénne ani genotoxické (poškodujúce genetickú informáciu) účinky v 4 štúdiách in vitro (laboratórne) a v 3 štúdiách in vivo (zaživa, v prirodzenom prostredí organizmu).

Teratogenita (schopnosť vyvolať vrodenú vývojovú chybu počas vývinu plodu): Neboli pozorované žiadne teratogénne účinky pri potkanoch, myšiach ani králikoch.

Reprodukčná toxicita: Neboli pozorované žiadne vplyvy na reprodukčnú schopnosť, rast a vývoj plodu potkanov. Karcinogénnosť: Neboli pozorované žiadne rakovinotvorné účinky.

STAV NÚDZE: ČLOVEK: 1-800-228-5635 EXT. 132 24 HOD. / ZVIERA: 1-800-345-4735 EXT. 104 24 HOD.

CHEMTREC® PRI CHEMICKOM OHROZENÍ V PRÍPADE ÚNIKU, POŽIARU ALEBO POŽITIA: 1-800-424-9300

INFORMÁCIE O PRODUKTE: 1-800-441-8272 8:00 - 17:00 EST

NÁZOV PRODUKTU: ZILMAX®
KÓD PRODUKTU: 708481
MSDS ČÍSLO: 01173
DÁTUM PODANIA: 21/7/00
DÁTUM REVÍZIE: 6. august 2007

Strana 3 zo 3

4. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Produkt nespôsobuje bioakumuláciu a nie je náchylný k odparovaniu z vody. Aktívna zložka, Zilpaterol HCL je v pôde nemenná (Koc: 454, 493 a 636 pre všetky typy pôdy. Polčas hydrolyzy (rozkladu vodou): > 1 rok (25°C, pH 5 – 9).

5. SPÔSOBY LIKVIDÁCIE

V prípade likvidácie v pôvodnej podobe tento produkt nepatrí medzi EPA nebezpečné odpady na základe výpočtov a tiež vlastností. Likvidácia materiálu je možná týmito spôsobmi: spálenie, skládka a kompostovanie. V prípade potreby dodržiavajte všetky federálne, štátne a miestne pokyny v súvislosti s uvedenými metódami likvidácie odpadu.

6. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Nie sú predpísané DOT.

7. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

ŠTÁTNE PREDPISY: Bez regulovaných zložiek.

FEDERÁLNE PREDPISY: TSCA stav zásob: Oslobodené.

8. ĎALŠIE INFORMÁCIE

UPOZORNENIE: Uvedené informácie sú určené výlučne ako návod na nakladanie s týmto špecifickým materiálom. Keďže tieto informácie sa netýkajú použitia materiálu s iným materiálom alebo v inom procese musí každá osoba užívajúca tieto informácie sama na svoju zodpovednosť zvážiť vhodnosť materiálu pre konkrétnu aplikáciu. Kupujúci a užívateľ preberá všetky riziká a zodpovednosť za použitie, skladovanie a manipuláciu s produktom ktoré nie sú v súlade s podmienkami a pokynmi uvedenými na etikete výrobku.

STAV OHROZENIA: ČLOVEK: 1-800-228-5635 EXT. 132 24 HOD.

ZVIERA: 1-800-345-4735 EXT. 104 24 HOD.

CHEMTREC® PRI CHEMICKOM OHROZENÍ V PRÍPADE ÚNIKU, POŽIARU ALEBO POŽITIA: 1-800-424-9300

INFORMÁCIE O PRODUKTE: 1-800-441-8272 8:00 - 17:00 EST