
BIZTONSÁGI ADATLAP
SAFETY DATA SHEET

Utolsó nyomtatás dátuma: 2008-03-03

Utolsó átdolgozás dátuma: 2008. január 10.

Termék neve: NEOCIDOL 600 EC

1. Anyag megnevezése és forgalmazója / Identification of the substance and distributor**NEOCIDOL 600 EC**Cég: Zagro Animal Health Pte LtdKontaktcég: Zagro Animal Health Pte Ltd
Zagro Global Hub
No. 5 Woodlands Terrace
Singapore 738430Információ: +65 6759 1811 (munkaidőben)Magyarországon forgalmazza: Vitamed Pharma Kft
6721 Szeged, Dugonics u. 35.
Tel: +36 1 29 909 29

2. Összetétel/az összetevők adatai / Composition/Information on ingredientsKémiai jellemzés:Formuláció: Emulzióképző koncentrátum
Felhasználás: Rovarirtás
Hatóanyag(ok): 60% m/v diazinon

Ártalmas összetevő(k):

CAS	Megnevezés	% m/m	Veszély jele	Speciális veszélyek (R-mondatok) (Szöveg a 15. pontban)
333-41-5	Diazinon	58,5	Xn	22
64742-82-1	naphta (ásványolaj), hidrokéntelenített, nehéz	15-20	N, Xn	10-51/53-65

Termék neve: Neocidol 600 EC

2. oldal, összesen: 8 oldal

26264-06-2	benzol-szulfonát sav, dodecyl-, kálciumsó	1-5	Xi	36/38
78-83-1	1-propanol, 2-metil-	1-3	Xi	10-37/38-41-67
117-81-7	1,2-benzol-dikarboxilsav, etil-hexil-észter	5-15	Xn	62-63

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

Egészségügyi veszély: Ártalmas, lenyelés esetén károsíthatja a tüdőt. Ártalmas a bőrrel érintkezve és lenyelés esetén. Irritálja a bőrt és a szemet. Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat. Elképzelhető a csökkent termékenység kockázata. Elképzelhető a magzat károsodásának kockázata.

Környezeti veszély baleset esetén (szivárgás, kiömlés): Nagyon mérgező a vízibolhára. Mérgező a halakra.

4. Elsősegély intézkedések / First aid measures

Elsősegély:

Általános tudnivalók: A kérdéses személyt vigyük el a veszélyes területről egy jól szellőző helyiségbe vagy a friss levegőre, és védjük a kihűléstől. **MÉRGEZÉS GYANÚJA ESETÉN:** azonnal orvost kell hívni!

Szembe kerülés esetén: Több percen keresztül folyóvízzel alaposan kiöblíteni és azonnal orvost hívni.

Lenyelés esetén: Többször ismételve orvosi szemet kell adni nagy mennyiségű vízzel. **FIGYELEM:** Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon át adni. Ne hánytassuk.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát eltávolítani és az érintkezett bőrfelületet alaposan meg kell mosni szappanos vízzel.

Kezelési utasítások:

Ellenszer: Kolinészteráz gátló. Ellenszere: atropin, valamint oxim készítmények, úgymint Toxogonin vagy PAM orvosi felügyelet mellett adhatók

Általános dózis: 2-4 mg atropin-szulfátot (gyerekeknek életkortól függően 0,5-2 mg-ot) i.v. vagy i.m. adjunk be 5-10 percenként, amíg az atropinizáció jelei nem mutatkoznak.

A betegnek kellően hosszú ideig (24–48 óráig) atropinizált állapotban kell maradnia a késleltetett újrafelszívódás miatt fellépő további mérgezés megakadályozása érdekében.

Egyénfüggő tünetek:

A mérgezés tünetei (enyhe és mérsékelt súlyos) lehetnek: fejfájás, gyengeségérzet, izzadás, rossz közérzet, hányás, idegesség, nyelési nehézség.

A mérgezés tünetei (súlyos) lehetnek: erős izzadás, szemfájdalom, pupillaszűkület (miosis), izomrángás, nehézkes beszéd (félrebeszélés), fokozott nyálfelhalmozás, légzési nehézség, bélgörcs, szívproblémák, rázkódás, eszméletvesztés.

5. Tűzoltási intézkedések / Fire fighting measures

Gyúlékony: igen

Alkalmas oltóanyagok: száraz oltópor, hab, szén-dioxid, vízpermet (ne használjunk közvetlen vízsugarat) .

Tűzoltás:

Oltás közben felmerülő veszélyek: Az égéstermékek mérgezőek és/vagy irritálóak. Meg kell akadályozni, hogy a szennyeződött oltóanyag a földbe szivároгjon vagy ellenőrizetlen módon terjedjen.

Különleges védőfelszerelés: Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőmaszkot kell viselni.

Svájci tűzvédelmi osztály: F2 L PN2.

6. Intézkedések az anyag szabadba kerülésekor / Accidental release measures

Környezetvédelmi intézkedések balesetet követően: Ne engedjük vizekbe vagy a csatornahálózatba jutni. Tűzforrástól tartsuk távol. Itassuk fel nedvszívó anyaggal, úgymint homokkal, földdel, kovafölddel stb. Gátoljuk meg az anyag szétterjedését pl. nedvszívó anyaggal. A kikerült anyagot jelölt, szorosan lezárható edényekbe gyűjtsük. A kiömlött anyag tovább már nem használható, ártalmatlanítani kell. Ha ez biztonságosan nem oldható meg, keresse a gyártót, a forgalmazót vagy a helyi képviselőt.

7. Kezelés és tárolás / Handling and storage

Kezelés

Általános információ: Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. A gőzét ne lélegezzük be. Tartsuk távol a tűz lehetséges forrásaitól. Kerüljük az elektromos kisüléseket (figyeljünk a földelésre). Robbanékony gőz-levegő elegyet alkothat. A kitett munkahelyek megfelelő helyi kivezetési lehetőséggel rendelkezzenek, a munkaterületek legyenek jól szellőztetve. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. A vegyszerekkel történő munkavégzéskor szokásos óvintézkedéseken pl. porbiztos töltő- és mérőberendezéseken (ide értve a porelszívás meglétét is) kívül szükség lehet további személyvédelmi intézkedésekre, hogy a termékkel történő érintkezést megelőzzük.

Tárolás:

Különleges tárolási előírások: Az eredeti, zárt csomagolásban tárolandó. Fénytől és nedvességtől védve tárolandó. Tűztől védett helyen.

Tárolás más termékekkel: Tároljuk elkülönítve a takarmánytól, ételtől és hozamfokozóktól.

Tárolási hőmérséklet: max. 30°C, min. -10°C

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

Németország (diazinon)

MAK (DFG): 0,1 mg/m³

Megjegyzések: C, E, H

Németország (izobután)

MAK (DFG): 100 ppm; 300 mg/m³

Megjegyzések: C

Németország (di-(2-etilhexy1)-ftalát)

MAK (DFG): 10 mg/m³

Megjegyzések: C

Svájc (diazinon)

MAK (SUVA): 0,1 mg/m³

Megjegyzések: C, G, H

Svájc (izobután)

MAK (SUVA): 150 mg/m³; 50 ppm

STEL (SUVA): 100 ppm; 300 mg/m³

Megjegyzések: C

Svájc (di-(2-etilhexy1)-ftalát)

MAK (SUVA): 5 mg/m³

Megjegyzések: C, G

USA (diazinon)

TWA (ACGIH): 0,1 mg/m³

Megjegyzések: A4 bőr

USA (izobután)

TWA (ACGIH): 152 mg/m³; 50 ppm

IDLH (NIOSH): 1600 ppm

USA (di-(2-etilhexil)-ftalát)

MIA (ACGIH): 5 mg/m³

IDLH (NIOSH): 5000 mg/m³

Megjegyzések: A3

Személyi védőfelszerelések:

Általános: Naponta cseréljük a munkaruhát.

Légzőszervek védelme: Nagyfokú terhelés esetén használjunk gázmaszkot univerzális szűrővel.

Szemvédelem: Védőszemüveg vagy álarc.

Kézvédelem: Vegyszereknek ellenálló védőkesztyű.

Bőrvédelem: Erős, pamutból vagy szintetikus szövetből készült védőruha (pl. kezes-lábas), gumikötény, erős cipő vagy csizma.

Munkát követő óvintézkedések: Alaposan mosakodjunk meg (zuhany, fürdés, hajmosás). Öltözzünk át. Tisztítsuk meg a ruházatot. A szennyezett ruházatot alaposan mossuk meg szappanos vagy lúgos vízzel.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok / Physical and chemical properties

Megjelenés:	tiszta folyadék
Szín:	sárga és sárgás barna közti
Halmazállapot:	folyadék
Forráspont:	> 150°C
Gyulladáspont:	kb. 24°C (Abel-Pensky c.c.)
Sűrűség:	1,01 – 1,03 g/cm ³ (20°C)
pH érték:	5 – 8 (1%-os emulzió vízben)
Oldhatóság:	vízben oldódik

10. Stabilitás és reaktivitás / Stability and reactivity

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

Érzékenység a nedvességre: érzékeny

Érzékenység a fényre: nem érzékeny

Korrozivitás: Megfelelő anyag: bádgedény

11. Toxikológiai adatok / Toxicological information

Akut orális toxicitás

LD50: 1145 mg/kg (patkány)

Akut dermális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut belégzési toxicitás

LC50: > 5600 mg/m³ (patkány, 4 óra)

Akut bőrirritáció: irritáló (nyúl)

Akut szemirritáció: irritáló (nyúl)

Bőrzérékenység: érzékenységet okoz (tengeri malac)

12. Ökológiai adatok / Ecological information

Akut toxicitás halakra:

LC50: 8,4 ppm (Salmo trutta (pisztráng), 96 óra)

LC50: 12,0 ppm (Cyprinus carpio (közönséges ponty), 96 óra)

Toxicitás méhekre:

Értékelés: mérgező (Apis mellifera (mézgyűjtő méh))

Toxicitás madarakra:

LD50: 15,3 mg/kg (kínai kacsa)

LD50: 15,3 mg/kg (japán fűrj)

Krónikus toxicitás madarakra:

LC50: 220 ppm (kínai kacsa, 8 nap)

LC50: 10 ppm (japán fűrj, 8 nap)

13. Tudnivalók az ártalmatlanításról / Disposal considerations

Termék: Figyeljünk a védőruházatra és védőintézkedésekre. Itassuk fel nedvszívó anyaggal, úgymint homokkal, földdel, kovafölddel stb. A kikerült anyagot jelölt, szorosan lezárható edényekbe gyűjtsük. A beszennyezett felületeket szénsavas vagy szappanos vízzel tisztítsuk meg. A tisztításhoz használt vizet is gyűjtsük össze, hogy elkerüljük a felszíni és felszín alatti vizek, vízforrások és csatornák szennyeződését. A területet alaposan mossuk le vízszaggal. A súlyosan szennyezett talajrétegeket ki kell ásni és megtisztítani. A kiömlött anyag tovább már nem használható, ártalmatlanítani kell. Ha ez

Termék neve: Neocidol 600 EC

7. oldal, összesen: 8 oldal

biztonságosan nem oldható meg, keresse a gyártót, a forgalmazót vagy a helyi képviselőt, és egy vegyszerek égetésére alkalmas égetőműben semmisítsük meg.

Csomagolóanyag: Az üres csomagolóanyagot vegyszerek égetésére alkalmas égetőműben semmisítsük meg

Sérült csomagolóanyag: Tegyük nagyobb méretű, megjelölt edényekbe. Ha van rá lehetőség, hasznosítsuk újra a nagyméretű üres edényeket, hordókat.

14. Meghatározások a szállításhoz / Transport information

Különleges tudnivalók: Használjon törhetetlen csomagolóanyagot, és gondoskodjon róla, hogy a rakomány ne eshessen le. A csomagolóanyagot az előírásoknak megfelelően címkézzé.

Vasút / Közút (RID / ADR)	Osztály	Számjel	Csomagolási csoport	UN szám	Kemmler index	CEFIC
	3	31C	III	1993	30	30GF1-III

Megfelelő szállítási név: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Kiegészítő információ: (Aromás szénhidrogének és Diazinon oldata)

Tenger (IMDG-kód)	Osztály	UN szám	Csomagolási csoport	EMS
	3.3	1993	III	3-07

Megfelelő szállítási név: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Kiegészítő információ: (Aromás szénhidrogének és Diazinon oldata, tengert szennyező)

Légi szállítás (ICAO / IATA)	Osztály	UN szám	Csomagolási csoport
	3	1993	III

Megfelelő szállítási név: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Kiegészítő információ: (Aromás szénhidrogének és Diazinon oldata)

Svájci posta: 3 (Svájcban korlátozott, különleges engedéllyel posta)

15. Előírások / Regulatory information

EU besorolás szerint

Veszély jele: Xn Ártalmas

Veszélyek (R-mondatok): 10 Gyúlékony

- 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
- 36/38 Irritálja a szemet és a bőrt
- 43 Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat
- 62 Csökkent termékenység kockázata előfordulhat
- 63 A születendő gyermek károsodásának veszélye előfordulhat
- 65 Ártalmas: lenyelés esetén károsíthatja a tüdőt

**Biztonsági tanácsok:
(S-mondatok)**

- 2 Gyermekektől elzárva tartandó
- 13 Tartsuk elkülönítve ételtől, italtól és takarmánytól
- 20/21 Használat közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk
- 28 Bőrrel érintkezés esetén azonnal bő szappanos vízzel kell lemosni
- 36/37 Megfelelő védőruhát és kesztyűt viseljünk
- 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni a termék flakonját vagy címkéjét bemutatva
- 62 Lenyelés esetén ne hánytassuk, azonnal orvoshoz kell fordulni a termék flakonjával vagy címkéjével

A veszély forrása:

Diazinon,
Dioktil-ftalát,
Naphta (ásványolaj), hidrokéntelenített, nehéz

**Nemzetközi WHO
toxicitási besorolás:**

II Enyhén ártalmas

Súlykorlátozás (Svájc)

a baleseti előírások szerint: 2000 kg

16. Egyéb meghatározások / Other information

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