



Reanal Finomvegyszergyár ZRt.

1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.
Tel: (1) 467 7500 Fax: (1) 252-1483 E-mail: QA@reanal.huVerzió: **06**Kiadás dátuma: **09/16/08**Nyomtatás dátuma: **2008.09.16**

1. Vegyi anyag neve, gyártó / forgalmazó cég adatai

Anyag vagy készítmény neve: **Rea-Lur rágcsálóirtó szer**CAS szám: **N/A**
EU szám: **N/A**
Cikkszám: **27620**Forgalmazó cég neve és címe: **Reanal Finomvegyszergyár ZRt.**
Cím: 1147. Budapest, Telepes u. 53
Tel.: (36 1) 251-3999 Fax.: (36 1) 251-3999

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Összetétel/információk az alkotóról

Képlete: **N/A**
Relatív molekulatömeg: **N/A**
Hatóanyag: **Klórfacinon [3691-35-8]**
Összetétele:

Klórfacinon tört kukoricán/gabona magvakon 3691-35-8 0.005%

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyszimbólumok és -jelek:

Xn



Ártalmas

N



Környezeti veszély

R-mondatok:

21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

48/21/22 Hosszabb időn át bőrrel érintkezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat az élővizekben.



4. Elsősegélynyújtás

Általános:

A sérültet azonnal távolítsa el a veszélyeztetett övezetből, szükség esetén fektesse kényelmes helyzetbe és lazítsa meg a szoros ruhadarabjait. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. A szennyezett ruhát mossa ki újrahasználat előtt.

A hatóanyag ellenszere a K1 vitamin. (Javasolt az elsősegély csomagba: KONAKION MM injekció vagy KONAKION 10 mg rágódraszté. Mindkettő hatóanyaga 10,0 mg phytomenadionum.)

Lenyelés esetén:

Lenyelés esetén, ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel. Itasson vele 3-6 dl vizet, adjon neki aktív széntablettát. Hánytassa a beteget, ismétlje 2-3-szor. Végül itasson vele sós vizet és adjon széntablettát neki. Ne adjon a betegnek tejet, zsír, olaj vagy alkohol-tartalmú innivalót! Hívjon orvost!

Belégzés esetén:

Vigye a sérültet friss levegőre. A sérült légzéskimaradása esetén, adjon mesterséges lélegeztetést. Nehézkedő légzés esetén adjon oxigént.

Szembe kerülés esetén:

Szembe jutás esetén azonnal öblítse bő vízzel, legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjjaival. Cseppentes a sérült szemébe 8-10 csepp 1%-os Lidocain oldatot! Szükség esetén hívjon orvost!

Bőrre kerülés esetén:

Az anyag bőrre kerüléskor azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.

5. Tűzveszélyesség, tűzoltáshoz használható

Az anyag éghető. A "D" tűzveszélyességi osztályba tartozik. A tűz oltásához használjon vízpermetet, szén-dioxiddal, porral vagy habbal oltót. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Zárja le a szennyezett területet. Akadályozza meg a csatornába jutást. Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. A szennyezés mértékétől függően vegyen fel zárt légzőkészüléket, védőszemüveget, gumicsizmát, gumikesztyűt. A kiömlött anyagot seperje össze, tegye feliratozott edénybe és tárolja hulladékként. Kerülni kell a porképződést. Szellőztesse ki a helyiséget és a kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

7. Kezelés, tárolás

A használaton kívüli edényzetet tartsa zárva. Tárolja felcímkézett edényben, hűvös, száraz helyen.

Tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, porának belégzését. Munka közben étkezni és dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni melegvizet fürdési lehetőségről.

Személyi védőfelszerelések:

Védőöltözet.

Szem védelme:

Védőszemüveg.

Kéz védelme:

Vegyszerálló gumikesztyű.

Légutak védelme:

Nagyobb mennyiség kiömlésekor (baleset esetén), vagy zárt térben, ha pora a levegőbe kerülhet: respirátor.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:
Rea-Lur rágcsálóirtó szer



Reanal Finomvegyszergyár ZRt.

1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.
Tel: (1) 467 7500 Fax: (1) 252-1483 E-mail: QA@reanal.hu

9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Küllem: **mélyvörös, olajos szemcsék**
Térfogattömeg [kg/m³]: **750**

10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:

Hőbomlásnál keletkező anyagok:

Toxikus füst (szén-monoxid, szén-dioxid, klórtartalmú gázok) keletkezhet.

11. Toxikológiai adatok

Akut hatások:

Lenyelve, bőrrel érintkezve ártalmas. Hosszabb időn át bőrrel érintkezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes. A hatóanyag antikoaguláns hatású. A szervezetben vérzések, sebek alakulnak ki, a protrombin szint csökken, a vérrögképződés abnormálissá válik. Az anyag roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire. Belélegezve a hörgők és a gége gyulladása, görcse által, tüdőgyulladás és tüdőödéma léphet fel. Az anyaggal történő kölcsönhatás esetén a következő tünetek léphetnek fel: égető érzés, köhögés, zihálás, gégegyulladás, fejfájás, émelygés, hányás.

Krónikus hatás: Lehetséges teratogén.

Toxicitási adatok:

ORL-RAT LD₅₀ (hím patkány): 118522 mg/kg

ORL-RAT LD₅₀ (nősténypatkány): 114499 mg/kg

Akut dermális LD₅₀ (patkány): >10500 mg/kg

Bőr irritáció (nyúl): mérsékelten irritáló (hatóanyag)

Szem irritáció (nyúl): enyhén irritáló (hatóanyag)



Reanal Finomvegyszergyár ZRt.

1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.
Tel: (1) 467 7500 Fax: (1) 252-1483 E-mail: QA@reanal.hu

12. Ökológiai adatok

A klórfacilon degradációs ideje talajban, 32% 12 hét alatt.

Ökotoxikológiai adatok:

Vízi szervezetek:

LC50 (ponty, amúr, csuka): >500 mg/lit

LC50 Daphnia Magna: >1500 mg/lit

EC50 zöld alga növekedésgátlás: 289 mg/lit

Vízi szervezetekre ártalmas. A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. 200 méter.

Méhveszélyesség:

Méhekre elhanyagolható kockázatot jelent.

Madár és vadveszélyesség:

Madarakra elhanyagolhatóan, más vadon élő gerincesekre közepesen veszélyes.

9/III.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről irányadó.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (vasút/közút):

9. III.

IMDG (vizi szállítás):

IATA (légi szállítás):

9/III.CAO: **914**PAX: **914**

UN-szám (szállítóeszköz):

3077

15. Szabályozási információk

Veszélyjelek:

Xn Ártalmas

N Környezeti veszély

R-mondatok:

21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

48/21/22 Hosszabb időn át bőrrel érintkezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat az élővizekben.

S-mondatok:

1 Elzárva tartandó.

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

SP1 A növényvédőszerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket

SPr2 A kezelt területet a kezelés ideje alatt külön jelöléssel kell megjelölni a jelölésben fel kell hívni a figyelmet a véralvadésgátló szertől való mérgeződés veszélyére és annak ellenszerére.

SPr3 Az elhullott rágcsálókat a kezelés alatt naponta el kell távolítani a kezelt területről! A tetemeket tilos hulladéktartályban vagy hulladéklerakóban elhelyezni.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet módosításáról.



Reanal Finomvegyszergyár ZRt.

1147 Budapest, Telepes u. 53. Postacím: 1141 Budapest, Pf.: 54.
Tel: (1) 467 7500 Fax: (1) 252-1483 E-mail: QA@reanal.hu

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KVM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

16. Egyéb

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.