

Verzió: 18

Felülvizsgálva: 2014.11.04

Nyomtatás dátuma: 2014.11.05

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**Anyag vagy keverék neve: **Redentin® 75 RB rágcsálóirtó szer**REACH szám: **N/A**CAS szám: **N/A**EU szám: **N/A**Termék kód: **27603****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

Felhasználható mezei pockok elleni védekezéshez szántóföldi, gyümölcsös és szőlő kultúrákban, rét-legelőn, erdészeti csemetekertben, faiskolában, rruderálisokon és mezőgazdaságilag nem művelt területeken kizárólag járatkezeléssel 6-10 g/járat dózisban, maximum 10 kg/ha mennyiségben.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Reanal Gyógyszer- és Finomvegyszergyár Zrt.**

Cím: 1147 Budapest, Telepes u. 53

Tel.: (36 1) 467-7500

Fax.: (36 1) 252-1483

E-mail: QA@reanal.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Egészségi veszély:

H312 - Akut toxicitás - Akut tox. 4

H301 - Akut toxicitás - Akut tox. 3

Osztályozás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint:

R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

25 Lenyelve mérgező (toxikus).

A 16. szakasz tartalmazza a vonatkozó R és S mondatokat.

2.2. Címkézési elemek
Figyelmeztetés: VESZÉLYI

Mérgező

Irritáló
GHS mondatok
Egészségi veszélyek:

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H301 Lenyelve mérgező.

Kiegészítő információk:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Általános óvintézkedések:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőző óvintézkedések:

P264 A használatot követően alaposan le kell mosni a bőrt.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

P301 LENYELÉS ESETÉN:

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P302 HA BŐRRE KERÜL:

P352 Lemosás bő szappanos vízzel.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs tudomásunk egyéb veszélyről.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.2. Keverékek

 Megnevezés: **Redentin® 75 RB rágcsálóirtó szer**










 Képlete: **N/A**

 CAS szám: **N/A**

 Relatív molekulatömeg: **N/A**

 EU szám: **N/A**

 Hatóanyag: **Klórfacinon**

Összetétel:					
	CAS	EU-szám	67/548/EEZ	1272/2008	%
Klórfacinon /lőrt kukoricán/	3691-35-8	223-003-0	 R27/28;  R23-48/24/25  R50/53;	 Acute Tox. 2, H300;  Acute Tox. 1, H310;  Acute Tox. 3, H331;  SOTO RE 1, H372;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410	0,0075

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

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 rágódraszé. Mindkettő hatóanyaga 10,0 mg phytomenadionum.)

Mérgezés gyanúja esetén a beteg szakellátásához információ szerezhető be az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattól, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ingyenesen hívható segélykérő telefon: 06-80-201-199.

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, ismételje 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.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Akut tünetek és hatások:

Az anyag roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.

Késleltetett tünetek és hatások:

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes. A hatóanyag antikoaguláns hatású. A szervezetben vérzések, sebek alakulnak ki, a protrombin szint csökken.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A tűz oltásához használjon vízpermetet, szén-dioxiddal, porral vagy habbal oltót.

Nem alkalmazható tűzoltó anyagok: nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag mérsékelten tűzveszélyes, a "D" tűzveszélyességi osztályba tartozik. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A szennyezés mértékétől függően vegyen fel zárt légzőkészüléket, védőszemüveget, gumicsizmát, gumikesztyűt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a csatornába jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Zárja le a szennyezett területet. Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. A kiömlött anyagot seperje össze, tegye felíratozott edénybe és tárolja hulladékként. Kerülni kell a porképződést. Szellőztesse ki a helyiséget és a kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezeléssel kapcsolatos információ a 13. szakaszban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Tárolja felcímkézett edényben, hűvös, száraz helyen.

A kezelés kizárólag növényvédelmi szakmérnök felügyeletével történhet. Előírászerűen használjuk a terméket, kövessük a címkén található előírásokat és a használati utasítást!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A használaton kívüli edényzetet tartsa zárva. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 2-25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. pontban feltüntetett alkalmazást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m ³):	N/A
ÁK (mg/m ³):	N/A
MK (mg/m ³):	N/A

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Megfelelő védőeszközökről gondoskodni kell. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

8.2.2. Egyéni óvítézkedések:

Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, porának belégzését. A készítmény felhasználása esetén növényvédelmi munkaruha, gumikesztyű, védőcsizma viselése szükséges. Munka közben étkezni és dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni melegvizet fürdési lehetőségről.

a) Szem-/ arcvédelem:

Védőszemüveg.

b) Bőr-/kézvédelem:

Vegyszerálló gumikesztyű.

c) Légutak védelme:

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

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

d) Hőveszély:

Nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Ne juttassa a készítményt, annak csomagoló anyagát élővízbe, csatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők:	Piros, tört kukoricaszemek
Halmazállapot:	Szilárd
Szin:	Piros
Szag:	Szagtalan
Szagküszöbérték:[mg/m ³]	Nincs adat.
pH-érték:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány [°C]:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (zárttéri) [°C]:	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség:	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok [V/V%]:	Nincs adat.
Gőznyomás (20 °C-on):	Nincs adat.
Gőzsűrűség:[g/cm ³]	Nincs adat.
Sűrűség (20°C) [g/cm ³]:	Nincs adat.
Oldékonyság (20 °C-on):	Nincs meghatározva.
Megoszlási hányados:n-oktanol/víz:	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet [°C]:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet [°C]:	Nincs adat.
Viszkozitás (20°C) [mPa*s]:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyes tulajdonságok :	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és felhasználási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs tudomásunk veszélyes reakcióról.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismeretes.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****a) Akut toxicitás:**

ORL-RAT LD50 (patkány): 118,5 mg/ttkg
Akut dermális LD50 (patkány): >10,5 g/kg
Bőr irritáció (nyúl): mérsékelten irritáló (hatóanyag)
Szem irritáció (nyúl): enyhén irritáló (hatóanyag)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Lenyelve, bőrrel érintkezve ártalmatlan. Hosszabb időn át bőrrel érintkezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmatlan: súlyos egészségkárosodást okozhat. A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Az anyag roncsoló hatású lehet a szem szöveteire.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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.

e) Csírasejt-mutagenitás:

Nincs adat.

f) Rákkeltő hatás:

Krónikus hatás: Lehetséges teratogén.

g) Reprodukciós toxicitás:

Nincs adat.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Az anyag roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes. A hatóanyag antikoaguláns hatású. A szervezetben vérvések, sebek alakulnak ki, a protrombin szint csökken.

j) Aspirációs veszély:

Nincs adat.

k) Egyéb információk:

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Vízi szervezetek:

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

LC50 Daphnia Magna: >1500 mg/lit

EC50 zöld alga növekedésgátlás: 289 mg/lit

Vízi szervezetekre való veszélyesség nem jelölésköteles. A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. 5 méter (földi kijuttatás).

Méhveszélyesség:

Nem jelölés kötelező.

Madár és vadveszélyesség:

A készítmény melegvérűekre kifejezetten veszélyes.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****Termékre vonatkozó előírások:**

Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. A szert, annak fel nem használt maradékát állóvizekbe, vízfolyásba, folyóba vagy tározókba juttatni tilos.

Csomagolásra vonatkozó előírások:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladékkezelési módszerek**Hulladékra vonatkozó előírások:**

A helyes hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban a tagállami, helyi- vagy országos előírásokat kell figyelembe venni. A hulladékot kijelölt helyen a kommunális hulladéktól elkülönítve kell összegyűjteni és gondoskodni kell az előírás szerinti és a tevékenységre szerződött ártalmatlanító helyre történő elszállításról. A fel nem használt anyagot és a használt csomagoló anyagot égetéssel kell megsemmisíteni utóégetővel és tisztítóberendezéssel ellátott kémiai égetőműben. Az összeszedett mezei pocok tetemeket elkülönített helyen legalább 30 cm mélyen kell elásni. A 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről irányadó.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Redentin 75 RB)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Redentin 75 RB)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID (vasút/közút):

9, PG III,(E)

IMDG (vizi szállítás):

9/III.

IATA (légi szállítás):

9/III.

CAO: 914

PAX: 914

14.4. Csomagolási csoport

III. veszélyességi osztály

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes szilárd anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem ismert.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik rá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról

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.

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés még nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**R-mondatok:**

- R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
25 Lenyelve mérgező (toxikus).

S-mondatok:

- S 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 rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
SP1 A növényvédőszerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket
SPr1 A csalétket úgy kell biztonságosan kihelyezni, hogy a lehető legkisebb legyen annak a veszélye, hogy abból más állatok is fogyasztanak.
SPr2 A kezelt területet a kezelés ideje alatt külön jelöléssel kell megjelölni
SPr3 Az elhullott rágcsálókat a kezelés alatt naponta el kell távolítani a kezelt területről!

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.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

- - - Dokumentum vége. - - -