

Kereskedelmi név: **Glodacid Plus Professional rágcsálóirtó pép**

A kiadási dátuma: **27.11.2014** · Változat: **1**

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. AZ ANYAG/KEVERÉK

Kereskedelmi név:

Glodacid Plus Professional rágcsálóirtó pép



chemius.net/EPa56

1.2. AZ ANYAGOK VAGY KÉSZÍTMÉNYEK FELHASZNÁLÁSI TERÜLETE

Felhasználási terület:

Rágcsálóirtó szer egerek és patkányok ellen.
A biocid termék típusa: PT14

Ellenjavallt:

Csak a jelen biztonsági adatlapon, illetve a termék címkéjén feltüntetett célokra használható. Tilos más célra használni. A rágcsálóirtó szert ne használjuk a szabadban. Ne használjuk a rágcsálóirtó szert védelem nélkül olyan helyen, ahol más állatok vagy emberek közlekednek vagy tartózkodnak.

1.3. A SZÁLLÍTÓ ADATAI

Szállító

UNICHEM D.O.O.
Cím: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Szlovénia
Tel.: +386 1 755 81 50
Fax: +386 1 755 81 55
www.unichem.si
E-mail: unichem@unichem.si

1.4. RENDKÍVÜLI HELYZETBEN HÍVHATÓ TELEFON

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám :

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére:

+386 1 755 81 50

SZAKASZ 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut tox. 4; H302 Lenyelve ártalmas.

Osztályozás a 67/548/EGK, ill. 99/45/EK irányelv szerint

A készítmény az előírások szerint nem veszélyes besorolású. A biztonsági adatlapot kérésre a hivatásos felhasználó rendelkezésére bocsátjuk.

Kereskedelmi név: **Glodacid Plus Professional rágcsálótíró pép**A kiadási dátuma: **27.11.2014** · Változat: **1**

2.2 Címke elemek

2.2.1. Címkézési rendelkezéseknek az 1272/2008/EK rendelet szerinti

Figyelmeztető szavak: **figyelem**

H302 Lenyelve ártalmas.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

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

P301 + P310 **LENYELÉS ESETÉN:** azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

2.2.2. Tartalmaz ezt:

brodifakum

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat

SZAKASZ 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EC szám INDEX szám	%	Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint	Osztályozás a 67/548/EGK rendelet szerint	Reg. szám
brodifakum	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,005	Akut tox. 2; H300 Akut tox. 1; H310 STOT ism. 1; H372 Vízi, akut 1; H400 Vízi, krónikus 1; H410	T+; R27/28 T; R48/24/25 N; R50/53	-
Denatónium- benzoát	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Akut tox. 4; H302 Bőrirrit. 2; H315 Szemkár. 1; H318 Akut tox. 4; H332 Vízi, krónikus 3; H412	Xn; R20/22 Xi; R37/38-41 R52/53	-

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély

Általános utasítások/intézkedések:

Az érintett személyt vigyük a szennyezett környezetből friss levegőre vagy jól szellőző helyre, biztosítsuk alapvető életfunkcióit, és óvjuk a hidegtől, illetve melegtől. Eszméletlen balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

Kereskedelmi név: **Glodacid Plus Professional rágcsálóirtó pép**A kiadási dátuma: **27.11.2014** · Változat: **1**Bőrré jutás esetén:

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Szembe jutás esetén:

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

(Túlzott) belégzés esetén:

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Kétséges esetben vagy a tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2. TünetekBőrré jutás esetén:

-

Szembe jutás esetén:

-

Belégzés:

-

Lenyelés:

A termék alvadásgátló rágcsálóirtó szer, a kumarinra jellemző hatásmechanizmussal.

Mérgezés esetén véralvadási zavar és vérzékenység léphet fel.

Súlyos mérgezés esetén erős belső vérzés miatt összeomolhat a vérkeringés és meghalhat a beteg.

A tünetek néhány nap késéssel jelentkezhetnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vérzékenység vagy csökkent véralvadákonyság jelentkezésekor adjunk be K1 specifikus ellenmérget (fitomenadiont) 10-20 mg (gyermekeknek 5-10 mg) adagban lassú intravénásan vagy infúzióban. További kezelés: K1 vitamin (fitomenadiont) legfeljebb napi 6x, intravénásan, 10 mg-os adagokban, a klinikai kép szerint, a legrosszabb esetben napi 125 mg-ig. A K3 vitamin (menadion) nem hatásos! Hematóma veszélye miatt kerüljük az intramuszkuláris injekciózást. A legsúlyosabb vérzések esetén adjunk vérátömlesztést és kiegészítőleg pótoljuk az alvadási faktort friss fagyasztott plazma vagy protrombin komplex formájában.

5. SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**Alkalmas oltóanyagok

Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

Alkalmatlan oltóanyagok

Közvetlen vízszugár.

5.2. Speciális veszélyforrások

Veszélyes, hőre bomló termékek

Melegítéskor egészségre káros gőzök/gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

A nem égő edényzetet hűtsük vízzel és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

Teljes védőfelszerelés a környezeti levegőtől független légzőkészülékkel.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyvédelmi biztonsági intézkedések

6.1.1. Nem sürgősségi személyzetnek

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások szerencsétlenség esetén

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

6.1.2. A beavatkozást végző személyzetnek

-

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajra jutását. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. Feltakarítási eljárás kiömlés esetén

6.3.1. Lokalizálásra

-

6.3.2. Feltakarításra

A készítményt össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni.

6.3.3. Egyéb információk

-

6.4. Hivatkozások más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Védő intézkedések

Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Meg kell akadályozni a porzást.

Környezetvédelmi intézkedések

-

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Ne lélegezzük be a port.

7.2. Tárolása - technikai intézkedések és tárolási feltételek

7.2.1. Tárolás

Zárt helyen tartandó. Gyermek kezébe nem kerülhet. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Védni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől.

7.2.2. Göngyöleganyagok

-

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

-

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

7.3. Konkrét felhasználási terület

Ajánlások

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kereskedelmi név: **Glodacid Plus Professional rágcsálóirtó pép**A kiadási dátuma: **27.11.2014** · Változat: **1**

8.1. Ellenőrző paraméterek

8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

BS EN 14042:2003 azonosító cím: a munkahely légköre. Utasítások kémiai és biológia ágenseknek való expozíció becslésére szolgáló eljárások használatához.

8.1.3. DNEL értékek

Nincs adat

8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat

8.2. Expozíció-ellenőrzések

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg. (EN 166)

kézvédelem

Védőkesztyű (EN 374).

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
PVC	mm		
butil kaučuk	mm		

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha és az egész lábat takaró lábbeli.

légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Általános adatok**

- Halmazállapot:	Folyadék paszta
- Szín:	Kék
- Szag:	enyhe, tipikus

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- pH-érték	Nincs adat
- Olvadáspont	Nincs adat
- Forráspont	Nincs adat
- Lobbanáspont	Nincs adat
- Gőzölgési sebesség	Nincs adat
- Gyulladáspont	Nincs adat
- Robbanáshatár	Nincs adat
- Gőznyomás	Nincs adat
- Gőzsűrűség	Nincs adat
- Fajsúly	sűrűség: 0,8 g/cm ³
- Oldódás	víz: nem oldódik
- Eloszlási tényező	Nincs adat
- Öngyulladási hajlam	Nincs adat
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
- Viszkozitás	Nincs adat
- Robbanóképesség	Nincs adat
- Oxidáló hatás	Nincs adat

9.2. Egyéb adatok

- Megjegyzések:	
------------------------	--

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1. Reakcióképesség**

-

10.2. Stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

-

Kereskedelmi név: **Glodacid Plus Professional rágcsálótíró pép**A kiadási dátuma: **27.11.2014** · Változat: **1****10.4. Kerülendő feltételek**

Nem szabad kitenni magas hőmérséklet hatásának.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidáló szerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégésekor/robbanásakor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

szakasz 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokkal kapcsolatos adatok**11.1.1. Heveny mérgező hatás**összetevőkre**

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
brodifakum (56073-10-0)	Dermális	LC ₅₀	patkány		7,48 mg/kg		
brodifakum (56073-10-0)	orális	LD ₅₀	patkány		< 0,27 mg/kg		
Denatónium-benzoát (3734-33-6)	orális	LD ₅₀	patkány		749 mg/kg		
Denatónium-benzoát (3734-33-6)	inhalálás	LD ₅₀	patkány	4 h	0,2 mg/l		

11.1.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció, aspirációs veszély

Nincs adat

11.1.3. Túlérzékenység

Nincs adat

11.1.4. Rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukív toxicitás**Rákkeltő hatás**

Nincs adat

Mutagén hatás

Nincs adat

Reprodukív toxicitás

Nincs adat

Reprodukcióra toxikus (CMR) tulajdonságok összegzése

Nincs adat

11.1.5. A célszervekre vonatkozó toxicitás

Nincs adat

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**12.1.1. Heveny mérgező hatás**összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Fajta	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
brodifakum (56073-10-0)	EC ₅₀	0,04 mg/l	72 h	algák			
	EC ₅₀	0,25 mg/l	48 h	rákók	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	0,042 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		

12.1.2. Krónikus mérgező hatás

Nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság12.2.1. Abiotikus lebomlás

Nincs adat

12.2.2. Biolebomlás

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs potenciál12.3.1. Eloszlási tényező

Nincs adat

12.3.2. Biokoncentrációs tényező

Nincs adat

12.4. Mobilitás12.4.1. Környezetben való ismert vagy tervezett eloszlásból

Nincs adat

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelések eredményei

Nincs értékelés.

12.6. Egyéb ártalmas hatások

Nincs adat

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. A termék / csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítóknak/feldolgozóknak át kell adni. Tilos a környezetben való lerakás és a vízbe juttatás.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

13.1.2. Hulladékok feldolgozási módjai

-

13.1.3. Csatornába öntés lehetősége

-

13.1.4. Megjegyzések

-

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

-

14.2. Megnevezés és leírás

Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.

14.3. Osztály

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Veszélyforrások a környezetre

NEM

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

-

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

-

Kereskedelmi név: **Glodacid Plus Professional rágcsálóirtó pép**A kiadási dátuma: **27.11.2014** · Változat: **1**

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Vonatkozó jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
 - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
 - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
 - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB ADATOK

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap forrásai

-

Az R mondatok szövege az összetételről szóló fejezetből

- R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
- R27/28 Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R48/24/25 Hosszabb időn át bőrrel érintkezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155
unicchem@unicchem.si, www.unicchem.si

Kereskedelmi név: **Glodacid Plus Professional rágcsálóirtó pép**

A kiadási dátuma: **27.11.2014** · Változat: **1**

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

- H300 Lenyelve halálos.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H310 Mirtina susilietus su oda.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.