

MURIBROM rágcsálóirtó pép

BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint)

Kiállítva: Eger, 2014. december 14.
Verziószám: 1

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA	
1.1. Termékazonosító:	Muribrom rágcsálóirtó pép (forg. eng. szám: HU-2014-MA-14-00113-0000)
1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:	Felhasználásra kész rágcsálóirtó pép (14. terméktípus) vándorpatkányok és házi-egek irtására. A termék véralvadást gátlót tartalmaz, amely mind a fiatal, mind a kifejlett kártevők ellen egyaránt hatékony. A terméket szakképzett és szakképesítéssel nem rendelkező személyek egyaránt alkalmazhatják.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	
- Gyártó/Szállító: QUÍMICA DE MUNGUÍA S.A. Derio Bidea 51 48100 Munguía Spanyolország Tel: +34-902-190-100 Fax: +34-946-744-829	
- Forgalmazó: EXOLON-TRADE KFT. 3300 Eger, Lőcsei utca 14. Tel: +36-36-424-118 Fax: +36-36-424-118 www.exolon-trade.hu exolon-trade@exolon-trade.hu	
- Felelős személy: DR. CZENTHE ZALÁN 3300 Eger, Fadrusz János utca 14. Tel: +36-36-424-118 Fax: +36-36-424-118 Mobil: +36-30-444-6118 www.exolon-trade.hu exolon-trade@exolon-trade.hu	
1.4. Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36-1-476-6464, +36-80-201-199 (24 órás ügyelet)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS	
2.1. Az anyag/keverék osztályozása az 1999/45/EK irányelv szerint: nem besorolt készítmény.	
2.2. Címkézési elemek:	
Az RD255/2003 irányelv szerint: - S mondatok: S2, S13, S37, S46	
Az 1272/2008/EK rendelet szerint: - P mondatok: P102, P103, P280, P301+310	
Az R, S, H, P mondatok szöveges magyarázata a 16. pontban olvasható.	
2.3. Egyéb veszélyek: nem ismeretesek.	

3. AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Név	EINECS/ ELINCS	CAS	Tömeg%	Besorolás (67/548 EGK)	Besorolás (1272/2008/EC)
Bromadiolon 3-[3-(4'-bromo[1,1'-bifenil]- 4-yl)-3-hidroxi- 1-fenilpropil]-4-hidroxi- 2-benzopiron	249-205-9	28772- 56-7	0,005	R48/23/24/25 R50/53 R61 T+ N	Acute tox 1; Tox.Reproductio n.1A; STOT 1 Acute aquatic 1; Aquatic Chronic 1, H300, H310, H330, H360D, H372, H400, H410
Denatónium-benzoát N-[2-[(2-6-dimetilfenil-amino)-2- oxietil]-N,N- diethyl-benzénemetaminum-benzoát	223-095-2	3734- 33-6	0,001	R 52/53	Akut tox. 4 H302

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése:

Baleset esetén távolítsuk el a mérgezett személyt a mérgezés helyszínéről. Távolítsuk el az irtószerral szennyezett ruhadarabokat.

Lenyelés esetén ne hánytassuk a mérgezett személyt és ne adjunk neki semmit szájon át. Azonnal értesítsük az orvost és mutassuk meg neki a termék címkét és/vagy a termék csomagolását.

Szembe kerülés esetén először távolítsuk el a kontaktlencsét (ha vannak). Ezt követően min. 15-20 percen keresztül bő vízzel – a szemhéjak felemelésével – öblítsük ki a szemet. Amennyiben az öblítést követően a kötőhártya még mindig erzetesen belövellt, forduljunk szemorvoshoz és mutassuk meg neki a termék címkét és/vagy a termék csomagolását.

Bőrré jutáskor bő szappanos vízzel öblítsük le a bőrfelületet. Ne dörzsöljük a kontaminált bőrfelületet. Ne adjunk semmit szájon át a mérgezett személynek. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a termék címkét és/vagy a termék csomagolását.

Belélegzés esetén – az egészségkárosodás veszélye elhanyagolható, mivel a termék nem aeroszol formulációjú. Ne hagyjuk magára a mérgezett személyt! Amennyiben a mérgezett személy mesterséges lélegeztetése szükséges, a légzést folyamatosan ellenőrizzük. Ha a mérgezett személy nincs öntudatánál, fektessük oldalára úgy, hogy a feje a többi testrésznél lejjebb helyezkedjen és félig hajlítsuk be a térdeket. Takarjuk be a mérgezett személyt, ne hagyjuk kihűlni. Azonnal értesítsük az orvost és mutassuk meg neki a termék címkét és/vagy a termék csomagolását.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Lenyelés esetén – a mérgezett személynél nagyfokú vérvesztés léphet fel. 24 órával a mérgezést követően a megnyúlt protrombin idő már nyilvánvalóvá válik és a maximális értéket 36-72 órán belül eléri. A véralvadási zavar fáradékonyságban, levertségben, a nyálkahártyák és a bőr sápadtságában, megnövekedett kapilláris telődési időben, a különféle testnyílásokon keresztül történő vérzésekben, neheztelt légzésben nyilvánulhat meg.

Szembe kerülés esetén – az ínhártya és a kötőhártya erzetes belövelltségét, a szemtájék szúró fájdalmát és irritációját okozhatja

Bőrré jutáskor – bőrpírt és irritációt okozhat.

Belélegzés esetén – köhögést és a toroktájék fájdalmát okozhatja

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás:

Lenyelés esetén – amennyiben a mérgezett személy öntudatánál van és a mérgezés 2 órán belül történt – hánytassunk (pl. alkalmazzunk porított aktív szén vízben szuszpenzióban – 1 adag: 25 g). Mivel az aktív hatóanyagoknak köszönhetően késleltetett hatásra is kell számítani, ellenőrizzük a protrombin időt több alkalommal (még a mérgezést követően több nappal is). A beteg felvételekor mért normál protrombin idő alapján a mérgezés még nem zárható ki! Az aktív hatóanyag ellenszere a K₁-vitamin (pl. Konakion inj.), emellett alkalmazzunk tüneti kezelést.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok	Megfelelő oltóanyag: Nem megfelelő oltóanyag:	porlasztott víz, hab, por, szén-dioxid ne alkalmazzunk közvetlen vízsugarat, csak a tűzforrás környékének és a megmaradt csomagolt termékek hűtésére
5.2. Az anyagból vagy keverékéből származó különleges veszélyek:	Tűz esetén a termék mérgező és irritáló füstöt bocsát ki (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-monoxid, nitrogén-dioxid, hidrogén-bromid, kén-dioxid, dinátrium-oxid). A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.	

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:	A vízsugár eredményesen használható a tűznek kitett tárolóedényzet hűtésére és a keletkezett füst eloszlatására. Tűzoltáskor önálló zárt rendszerű légzőberendezést és védőöltözetet viseljük. Kötelező a teljes testfelület védelmét biztosító védőruházat.
----------------------------------	---

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN	
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, vészhelyzeti eljárások:	Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Tűz esetén távolítsuk el az érintett területről az összes személyt és a megmaradt tűzveszélyes anyagokat. Biztosítsuk a terület megfelelő szellőzését. Sürgősségi ellátó személyzet esetén: Viseljük megfelelő védőöltözetet (műanyag védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat) – lásd 8. pont.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerüljük a termék esőelvezető csatornarendszerbe, vezetékes vízvezetékbe, felszíni és talajvizekbe, talajba történő jutását. Ha a csatornarendszer, vezetékes vízvezeték szennyeződött, az illetékes hatóságot azonnal értesíteni kell.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai:	A termék kiszóródása esetén az érintett területről távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Használjunk abszorbens anyagot (pl. homok, fűrészpor, kőpor), majd az így megkötött anyagot lapátoljuk/söpörjük fel és – külön erre a célra használt és megjelölt – edényzetben tároljuk a szakszerű elszállításig. A szennyeződött területet szellőztessük és kevés víz használatával mossuk fel ügyelve arra, hogy a mosóvíz ne kerüljön a szennyvízelvezető csatornarendszerbe. A tevékenység során viseljük megfelelő védőöltözetet (lásd 8. pont). Amennyiben a véletlenszerű expozíció úttesten vagy bármilyen nyilvános helyen történik, tegyünk meg minden tőlünk telhetőt az emberek egészségének megőrzése érdekében.
6.4. Hivatkozások:	Lásd továbbá a 8. és 13. pontokat!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS	
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	Felhasználás előtt figyelmesen olvassuk el a használati útmutatót. Jól szellőző helyen használjuk a terméket! Alkalmazás során kerülni kell a termék bőrrel történő közvetlen érintkezését és a szembejutást. Tartsuk távol a termék illetéktelen személyektől (pl. gyerekek), háziállatoktól és élelmiszerektől! Alkalmazás közben tilos az étkezés, ivás, dohányzás! Tartsuk távol a készítményt az esőelvezetőktől és a felszíni vizektől! A termék alkalmazása során használjunk mindig védőöltözetet (lásd a 8. pontot!)! Használat után alaposan mossunk kezet! A használatot követő étkezés előtt távolítsuk el a kontaminált védőöltözetet! A termék kihelyezésére szolgáló szerelvényeket 3-4 naponta ellenőrizzük, az elfogyasztott irtószert pótoljuk, a tönkrement, részben elfogyasztott irtószert pedig cseréljük frissre. A felhasználás előtt győződjünk meg, hogy az aktív hatóanyaggal szembeni rezisztencia veszélye fennáll-e a kezelendő területen. Az irtást követően ellenőrizzük az elvégzett munka eredményességét.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, esetleges összeférhetetlenségek:	Száraz, hűvös helyen (30°C alatt), gyermekektől elzárva, fénytől és fagytól védve tárolandó. Mindig tartsuk címkével ellátott gyári edényzetben, szorosan lezárva. Ne tegyük ki sugárzó hőnek a terméket! Ne tároljuk együtt reaktív és gyúlékony anyagokkal!
7.3. Meghatározott végfelhasználás:	A terméket szakképesítéssel nem rendelkező személyek, szakképzett személyek és szakirányú képzettséggel rendelkező személyek egyaránt használhatják.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM	
8.1. Ellenőrzési paraméterek:	Nincs megállapítva
8.2. Az expozíció ellenőrzése:	Nincs megállapítva
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Nincs megállapítva
8.2.2. Egyéni óvintézkedések (pl. egyéni védőeszközök):	Munkavégzés közben viseljük latex/vinil kesztyűt (I UNE EN 420 típusú). Az általános munkavédelmi és higiéniai szabályok betartandók. Kerüljük a termék bőrrel történő érintkezését, szembe jutását és a ruházat szennyeződését.
8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzések:	Nincs megállapítva

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	Külső jellemzők: Szín: Szag: Sűrűség (20°C-on): Olvadáspont: Forráspont: Gőznyomás: Bomlási hőmérséklet: Gyulladáspont: Oldékonyság vízben: Oldékonyság szerves oldószerekben: Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): pH-érték: Inkompatibilitás:	olajos pép piros olajos 0,73 g/cm ³ nem meghatározott nem meghatározott nem meghatározott nem meghatározott nem meghatározott gyakorlatilag oldhatatlan egyes oldószerekben oldódik nem meghatározott nem meghatározott savak és erős lúgok
9.2. Egyéb információk:	Ide vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Szobahőmérsékleten tárolva a termék 2 évig stabil.

10.1. Kerülendő körülmények:	Óvjuk a nedvességtől, tartsuk távol savaktól és erős lúgoktól.
10.2. Veszélyes bomlástermékek:	Magas hőmérséklet hatására mérgező gőzök és gázok (CO _x , NO _x , HBr, SO _x , Na ₂ O) keletkezhetnek, amelyeket nem szabad belélegezni.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás:

LD₅₀>5000 mg/ttkg (patkány, szájon át)

LD₅₀>5000 mg/ttkg (egér, szájon át)

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:	Akut toxicitás madarakban (szájon át) - fűrj: LD ₅₀ =640 g/ttkg - japán fűrj: LD ₅₀ =480 g/ttkg Akut toxicitás halban - szívárványos pisztráng: LC ₅₀ =28 g/L/96 h
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Talajban lassan metabolizálódik (aerob körülmények között 53 nap, anaerob körülmények közt 60 nap).
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nem meghatározott
12.4. A talajban való mobilitás:	Nem meghatározott

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:	A termék maradékának és göngyölegének kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pontban leírtakat.
-----------------------------------	---

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem tartozik az ADR, IMDG, IATA szabályozások hatálya alá.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

<p>15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi nemzetközi előírások/jogszabályok:</p>	<p>Council Directive 89/391/EEC of 12 June 1989 on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work (Official Journal L 183 , 29/06/1989 P. 0001 – 0008) and following amendment and National reinforcements.</p> <p>Council Directive 89/686/EEC of 21 December 1989 on the approximation of the laws of the Member States relating to the personal protective equipment.</p> <p>Council Directive 98/24/EC of 7 April 1998 on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work (fourteenth individual Directive within the meaning of Article 16(1) of Directive 89/391/EEC) Official Journal L 131 , 05/05/1998 P. 0011 – 0023.</p> <p>Directive 98/8/EC of the European Parliament and of the Council of 16 February 1998 concerning the placing of biocidal products on the market.</p>
<p>A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi nemzeti előírások/jogszabályok:</p>	<p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek</p> <p>2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról</p> <p>98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről</p> <p>25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről</p> <p>26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról</p> <p>35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p>3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről</p> <p>1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)</p>
<p>Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás:</p>	<p>Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)</p> <p>EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet</p> <p>EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet</p> <p>Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító 38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 39/2009 (VIII.7.) GKM rendelet</p> <p>1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p>

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 67/548/EU, 1907/2006 (REACH) és az 1272/2008 (CLR) direktívák alapján:

R mondatok:

R48/23/24/25	Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R61	A születendő gyermekre ártalmas lehet.

S mondatok:

S2	Gyermek kezébe nem kerülhet.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távoltartandó.
S17	Éghető anyagoktól távol tartandó.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a tárolóedényzetet/csomagolást és a termék címkét meg kell mutatni.

H mondatok:

H300	Lenyelve halálos.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H360	Károsíthatja a termékenységet és a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, abban hosszantartó károsodást okoz.

P mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat
P280	Használata közben védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P301+P310	Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz vagy a toxikológiai hatósághoz.
T+	Nagyon mérgező anyag
N	Környezeti veszély

Szükséges munkavédelmi továbbképzések: A 98/27/EC direktívának és a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap a Gyártó által készített biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv.-nek ill. az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII:27.) EüM rendelet előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapsznak és azokat a kiadás napján pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Ha a felhasználó a jelen biztonsági adatlaptól eltérően vagy más célra használja fel a készítményt, azt kizárólagosan saját felelősségére teszi, az ebből eredő károkért vagy harmadik személynek történt károkozásért sem a Gyártót sem a Forgalmazót semminemű felelősség nem terheli.

Az ebben az adatlapban megadott információk csak irányelvként használhatók a termék biztonságos használatához, tárolásához, szállításához és szükség esetén ártalmatlanításához, nem pedig garanciaként vagy a minőség meghatározásához szolgálnak.

Az információk csak az általunk forgalmazott termékre vonatkoznak és nem érvényesek a termék valamely más anyaggal való keverésére vagy annak folyamatára.

A biztonsági adatlapban található információk összhangban vannak az Annex I of Regulation No. 453/2010/EU direktívával.