

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK REACH szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító

A készítmény neve: **MURIBROM rágcsálóirtó szer**

A biocid termék besorolása: 3. Főcsoport, 14. terméktípus; rágcsálóirtó szerek

IUPAC – név: 3-[3-[4-(4-bromophenyl)phenyl]-3-hydroxy-1- phenylpropyl]-2-hydroxychromen-4-one

A gyártó, forgalmazó/biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A.**

Derio Bidea 51

48100 Munguía (Vizcaya), SPAIN

Tel: +34 94 674 10 85

Fax: +34 94 674 48 29

Forgalmazó: **Ekoprevent Kft.**

Cím: 1222 Budapest, Komló utca 10.

Telefon: (36) 1 226 6508; Fax: (36) 1 226 6508

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@ekoprevent.com

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) a nap 24 órájában: (1) 476-6464, díjmentesen hívható a nap 24 órájában: 06 (80) 201-199

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

A keverék osztályozása:

67/548/EEC, és az 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék nem veszélyes keverék.

Címkézési elemek:

EU-veszélyjel: nem szükséges

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

nem szükséges

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

3. szakasz: Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	CAS-szám	EK-szám	Veszélyjel, besorolás, R és H mondat	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Bromadiolon	0,005%	28772-56-7	249-205-9	R48/23/24/25; R50/53; R61 T+, N	Acute tox1; Tox.Reproductio n.1A; STOT 1 Acute aquatic 1; Aquatic Chronic 1; H300, H310, H330; H360D; H372; H400; H410

Az R és H mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános intézkedések: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni és a vizet ki kell köpni. Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvos utasítására hánytassunk!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

Szembe kerülése esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percen keresztül. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét.

Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

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, nehezített légzésben nyilvánulhat meg.

A készítmény hatóanyag-tartalma olyan alacsony, hogy a humán mérgezés kialakulásához igen nagy mennyiségű rágcsálóirtó szert kellene elfogyasztani.

Megjegyzés az orvosnak:

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). A készítmény hatóanyaga véralvadást gátló kumarin - származék. Ellenszere: K₁-vitamin (Konakion injekció)
A protrombin aktivitást több napon át figyelemmel kell kísérni. Tüneti kezelés.

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal. Telefon: (1) 476-6464 vagy 06 (80) 201-199

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet

Nem megfelelő oltóanyag: közvetlen vízsugár.

Az anyagból vagy keverékéből származó különleges veszélyek: Tűz hatására mérgező anyagok jelentkeznek.

Tűzoltóknak szóló javaslat: Megfelelő védőruha és a tűz közelében a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőfelszerelés szükséges – lásd 8. szakasz.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük a termék esőelvezető csatornarendszerbe, vezetékes vízhálózatba, felszíni- és talajvizekbe, talajba történő jutását. Ha a csatornarendszer, vezetékes vízhálózat szennyeződött, az illetékes hatóságot azonnal értesíteni kell.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei, anyagai: A kiszóródott anyagot össze kell gyűjteni és megfelelő tartályba helyezni. A maradékot kevés vízzel és tisztítószer segítségével, a szokásos takarítási eljárásokkal távolítsuk el. Hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót: szembejutását, bőrre kerülését. Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Kizárólag rágcslóirtásra és csak a használati utasításban foglaltak szerint használható fel!

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, száraz, jó szellőző helyen eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, házi- és haszonállatoktól elkülönítve kell tárolni! Gyerekek ne férhessenek a készítményhez!

Meghatározott végfelhasználás: rágcslóirtó szer

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat. Felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Expozíciós határérték: erre a keverékre nem alkalmazható.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani a tárolás és a munkavégzés során. Nem szabad belélegezni.

A helyiségben nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Tartsa be a biztonsági adatlap utasításait és használja az egyéni védőfelszereléseket.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Biztosítani kell a szemmosó-készüléket és mosakodási lehetőséget.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni, dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után, és a szünetekben alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

Munkavégzés közben viseljünk 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. A munka befejezése után a munkaruhát és a védőfelszerelést alaposan meg kell tisztítani.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	piros
Szag:	termékre jellemző
Sűrűség (20°C-on):	0,69 g/cm ³
Olvadáspont:	nem meghatározott
Forráspont:	nem meghatározott
Gőznyomás:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Gyulladáspont:	nem meghatározott
Oldékonyság vízben:	nem oldódik
Oldékonyság szerves oldószerekben:	nem oldódik
Eloszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem meghatározott
pH-érték:	nem meghatározott
Nem összeférhető anyagok:	savak és erős lúgok

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség: közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil készítmény.

Veszélyes bomlástermékek: A termikus bomlás, tűz hatására mérgező anyagok keletkezhetnek.

Elkerülendő körülmények: Erős hőhatás.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló anyagok, erős savak, erős lúgok.

11. szakasz: Toxikológiai információk

A készítményre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Orális LD50 (patkány): > 5000 mg/kg

Orális LD50 (egér): >5000 mg/kg

12. szakasz: Ökológiai információk

Vízi toxicitás, hal:

Akut toxicitás halban

- szívárványos pisztráng: LC50: 28 g/L/96 h

Toxicitás madaraknál:

Akut toxicitás madarakban (orális)

- fűrj: LD50: 640 g/kg

- japán fűrj: LD50: 480 g/kg

Stabilitás/lebonthatóság: Talajban lassan bomlik le (aerob körülmények között 53 nap, anaerob körülmények közt 60 nap).

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

A talajban való mobilitás: nincs adat

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelése, ártalmatlanítása az érvényben lévő helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A készítmény hulladékának besorolását a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet szabályozza.

EWC kód: 07 04 13 veszélyes hulladék.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Vonatkozó magyar joganyagok

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai;

DPD: 1999/45/EK irányelvek módosításai;

98/24/EK, 2000/39/EK irányelv: A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosítása;

- 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.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. Az adatlap csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az adatlapban foglalt információk, adatok ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Az itt közölt adatok a termék összetevőinek biztonsági adatlapjain alapulnak, melyeket azok gyártói biztosítottak számunkra.

Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

A 67/548/EU, 1907/2006 (REACH) és az 1272/2008 (CLR) direktívák, valamint a szállításra vonatkozó szabályozás ADR, RID, IMDC, IATA szerint:

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R és H 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.
- T+** Nagyon mérgező anyag
- N** Környezeti veszély
- H300** Lenyelve halálos.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H330 Belélegezve halálos.
H360D 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.