

A kiállítás kelte: 2013.03.25.
A felülvizsgálat
dátuma:

GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

Oldalszám: 1/9
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Az anyag vagy keverék azonosítása

Az anyag/keverék neve: **GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név:

1.2. Az anyagok/keverékek felhasználása

rágcsálóirtószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Zapi S.p.A.

Cím: 35026 Conselve (Pd), Olaszország, Via Terza Strada 12

Tel.: +39 049 9597737 Fax: +39 049 9597735 Email: customer.service@zapi.it; techdept@zapi.it

1.4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

Kockázati (R) mondatok

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

2.2. Címkézési elemek

Kockázati (R) mondatok

Biztonsági (S) mondatok

S1/2 - Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S37 - Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

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

A kiállítás kelte: 2013.03.25.
A felülvizsgálat
dátuma:

GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 1

GHS címkézési elemek

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek

Az emberre és környezetre jelentett kockázatok elkerülése érdekében be kell tartani az alkalmazási előírásokat.

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

A készítmény rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett humán-toxikológiai szempontból elfogadható kockázatot jelent. A készítmény véralvadást gátló hatóanyagot- bromadiolonot- tartalmaz alacsony koncentrációban, így csak nagy mennyiség elfogyasztása esetén lépnek fel mérgezési tünetek. A hatóanyag indirekt hatású, a tünetek a mérgezés után 12-18 órával jelentkeznek. További részletek: 4.5 és 11.pont

2.3.2. Környezeti hatások

A készítmény veszélyes az emlősökre, háziállatokra, madarakra. Kerüljük el a nem célszervezetek mérgezését.

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert,

3. SZAKASZ: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

28772-56-7

Bromadiolon

0.005 %

T+; T N



26/27/28; 48/23/24/25; 50/53

GHS06 GHS08 GHS09



Akut toxicitás kategória 1., orális, Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H300-H310-H330-H372-H400-H410

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, szükség esetén forduljon orvoshoz,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 10 percig bő vízzel öblíteni, irritáció esetén, orvosi segítség szükséges,

Bőr

Általában a termék nem ingerli a bőrt. szennyezett ruhadarabokat azonnal levenni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,

Lenyelés

orvosi segítség szükséges, termék címkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni,

A kiállítás kelte: 2013.03.25.
A felülvizsgálat
dátuma:

GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 1

Ákut és késleltetett tünetek és hatások

A készítménnyel való ismételt expozíció csökkenti a vér koagulációs képességét, ami belső vérzésekhez vezethet. A tünetek közé lehet sorolni a vérékenységet, fogínyvérzést, véres vizeletet és székletet, gyengeséget, belső vérzéseket és sokkot. További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont,

Általános



Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, A készítmény ellenanyaga a K1 - vitamin. Mérgezés gyanúja esetén határozzuk meg a protrombin időt. Ha szükséges adjunk intravénásan lassú ütemben 10-20 mg K1- vitamint (gyerekek esetén 0.25 mg/kg adagot), amíg a protrombin idő stabilizálódik. A kezelést 3 napig tartó K1-vitamin kúrával folytassuk (napi 4-szer 10 mg), majd csökkentjük az adagot napi 2 adagra. A kezelés leállításáig a véralvadási időnek normalizálnia kell.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



5.1. Megfelelő oltóanyag

széndioxid, szárazpor, hab, vízpermet

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

nincs adat

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.5. Specifikus veszélyek

nem ismert,

5.6. Specifikus módszerek

a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását,

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, kerüljük a porképződést, helyezük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak. A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

A kiállítás kelte: 2013.03.25.
A felülvizsgálat
dátuma:

GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

Oldalszám: 4/9
Verziószám: 1

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó, A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. gyermekek kezébe nem kerülhet,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nincs adat,

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat

7.3. Speciális felhasználás

termékleírás szerint,

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Bromadiolon	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket kritikus értékben, amelyeket ellenőrizni kell a munkahelyen. élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem



nem szükséges,

8.2.1.2. Kézvédelem



védőkesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem



nem szükséges,

8.2.1.4. Bőrvédelem

nem szükséges,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd anyag,
Szín:	vörös,
Szag:	jellegzetes szaggal,

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	8.19 (1% vizes diszperzió)
Forráspont/tartomány (°C):	Nincs meghatározva.

A kiállítás kelte: 2013.03.25.
A felülvizsgálat
dátuma:

GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 1

Gyulladáspont (°C):	Nincs meghatározva.
Robbanási határok:	
- alsó:	Nincs meghatározva.
- felső:	Nincs meghatározva.
Oxidálóképesség:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás (20°C):	Nincs meghatározva.
Sűrűség (20°C):	1.210 g/ml
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	Nincs meghatározva.
Oldhatóság:	
- vízben:	oldhatatlan,
- más oldószerben:	nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Viszkózitás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Párolgási szám:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Egyéb adatok:	Szerves oldószerek: 0,3%

9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (°C):	Nem alkalmazható.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

10.3. Veszélyes reakciók

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Kerülendő anyagok

nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Gardentop rágcsálóirtó pép
Bromadiolon

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,
Bromadiolon: LC50/4h 0.00043 mg/l (patkány)

11.1.2. Lenyelve

Gardentop rágcsálóirtó pép: Módszer: OECD 423
Jelentések szerint állatokban:
Gardentop rágcsálóirtó pép: LD50/szájon át/ óra/patkány >2500 mg/kg
Bromadiolon: LD50/szájon át/ óra/patkány 1.125 mg/kg

A kiállítás kelte: 2013.03.25.
A felülvizsgálat dátuma:

GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

Oldalszám: 6/9
Verziószám: 1

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Gardentop rágcsálóirtó pép: Módszer: OECD 402

Jelentések szerint állatokban:

Gardentop rágcsálóirtó pép: LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

Bromadiolon: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 1.71 mg/kg

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat

11.2.2. Bőrrel érintkezve

Gardentop rágcsálóirtó pép: nem irritál, (módszer: OECD 404) (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.2.3. Szembe jutva

Gardentop rágcsálóirtó pép: nem irritál, (módszer: OECD 405) (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

11.3. Szenzibilitás

Gardentop rágcsálóirtó pép: nem szenzibilizál, (módszer: OECD 429-egér)

11.4. Krónikus toxicitás

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

11.5.2. Karcinogenitás

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

11.5.3. Reprodukív toxicitás

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

11.6. STOT toxicitás

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

11.7. Aspiráció

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Gardentop rágcsálóirtó pép

Bromadiolon

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Gardentop rágcsálóirtó pép: A készítmény veszélyes az emlősökre, háziállatokra, madarakra. Kerüljük el a nem célszervezetek mérgezését.

Bromadiolon: LC50/szivárványos Naphal /96 óra 3.0 mg/l

LC50/szivárványos pisztráng/96 óra 1.4 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Bromadiolon: Orál: LD50 138 mg/kg (virginiai fogasfűrj)

LC50 >1000 mg/kg (féreg)

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

12.2. Mobilitás

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Általános

12.3.2. Vízben

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

12.3.3. Levegőben

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

12.3.4. Talajokban és üledékekben

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

A kiállítás kelte: 2013.03.25.
A felülvizsgálat
dátuma:

GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

Oldalszám: 7/9
Verziószám: 1

12.4. Bioakkumulációs képesség

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Gardentop rágcsálóirtó pép: nincs adat,

12.6. Egyéb káros hatások

Gardentop rágcsálóirtó pép: az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

13. SZAKASZ: SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

Kis mennyiségben képződő hulladék a háztartási szemétként tehető. Nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

-

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik az előírások hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Gardentop rágcsálóirtó pép

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybasorolási kód: -

Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

Környezetre veszélyes: NEM

Alagút korlátozási kód: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés:

Műszaki/Kereskedelmi név: Gardentop rágcsálóirtó pép

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

EmS: -

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Not subject to the regulations.

Műszaki/Kereskedelmi név: Gardentop rágcsálóirtó pép-

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

PAX: -

CAO: -

UN szám: -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Seveso kategória

-

15.2. Raktárosztály

13 raktárosztály: Nem éghető szilárd anyagok

15.3. WGK

WGK 1

15.4. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

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

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

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.5. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosítása

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

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

71/2011 (XII.8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.

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.

15.6. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok

R26/27/28 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

R48/23/24/25 - Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok

H300 - Lenyelve halálos.

H310 - Bőrrel érintkezve halálos.

H330 - Belélegezve halálos.

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (Orális) károsítja a szerveket

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.1. Általános információk

A kiállítás kelte: 2013.03.25.
A felülvizsgálat
dátuma:

GARDENTOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

Oldalszám: 9/9
Verziószám: 1

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Zapi S.p.A. (2013)

16.4. Egyéb információ

-