

BIZTONSÁGI ADATLAP

ESCATOP rágcsálóirtó szer

Kiállítva: Eger, 2008. január 28.

1. A KÉSZÍTMÉNY MEGNEVEZÉSE, A GYÁRTÓ ÉS A MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

1.1. A készítmény azonosítása:	Escatop rágcsálóirtó szer (OTH 6394-3/2007)
1.2. A készítmény felhasználása:	Rágcsálóirtó szer egerek és patkányok irtására
1.3. Gyártó:	VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO S.R.L Via Desman, 43 35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD) Olaszország Tel: +39-049-933-7111 Fax: +39-049-579-8263
Magyarországi forgalmazó:	AGRIA-PHARMA BT. H-3300 Eger, Lócsei utca 14. Tel: +36-36-424-118 Fax: +36-36-424-118 www.agria-pharma.hu agria-pharma@agria-pharma.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám:	OKK OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Tel: +36-80-201-199 (24 órás ügyelet)

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Veszély megnevezése:	Ártalmas termék (Xn)
2.2. Kockázatra utaló R-mondatok:	R 27/28 Bőrrel érintkezve és lenyelés esetén mérgező hatású termék R 48/24/25 Ártalmas az egészségre, lenyelése súlyos egészségügyi kockázatot jelent R 50/53 Nagymértékben toxikus a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

3. ÖSSZETÉTEL, TÁJÉKOZTATÁS AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Megjegyzés: az R mondatokat részletesen lásd a 15. pontban						
Összetevő neve	IUPAC név	EINECS	CAS	Tömeg%	R mondatok	Piktogram
Bromadiolon (aktív hatóanyag)	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxycoumarin	249-205-9	28772-56-7	0,005	R 27/28 R 48/24/25 R 50/53	T+, N
Denatónium-benzoát	N-[2-[(2-6-dimetilfenil-amino)-2-oxietil]-N,N-dietil-benzénemetaminum-benzoát	223-095-2	3734-33-6	0,001	R 52/53	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Megjegyzés:	Mérgezés esetén szükség lehet azonnali orvosi ellátásra!
4.1. Mérgezési tünetek:	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.
4.2. Teendők:	Baleset esetén távolítsuk el a mérgezett személyt a mérgezés helyszínéről. Távolítsuk el az irtószerrel szennyezett ruhadarabokat. Szembe kerülés esetén min. 15-20 percen keresztül bő vízzel – a szemhéjak felemelésével – öblítsük ki a szemet. Amennyiben az öblítést követően a kötőhártya még mindig érezetesen 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. Fordul-

	<p>junk orvoshoz és mutassuk meg neki a termékcímkét és/vagy a termék csomagolását.</p> <p>Lenyelés esetén – amennyiben a mérgezett személy öntudatánál van – hánytasunk. Alkalmazzunk porított aktív szén víz szuszpenzióban: 2 dl langyos vízbe egy csapott evőkanál porított (!) aktív szén rakjunk, majd egyenletesen keverjük el. Itassuk meg a mérgezett személlyel, majd ingereljük a garatfalat a hányás kiváltása céljából. A módszert addig ismételjük, amíg az irtószert jellemző piros színe megtalálható a hányadékban. Egyszerre legfeljebb 2 dl víz használható, mivel nagyobb mennyiségű folyadék szervezetbe juttatása esetén fennáll a veszélye az irtószert vékonybélbe történő továbbjutásának.</p> <p>Amennyiben a mérgezett személy mesterséges lélegeztetése szükséges, a légzést folyamatosan ellenőrizzük.</p> <p>Ha a mérgezett személy nincs öntudatánál, fektessük oldalára úgy, hogy a feje a többi testrésznél lejjebb helyezkedjék és félig hajlítsuk be a térdeket.</p> <p>Belélegzés esetén – az egészségkárosodás veszélye elhanyagolható, mivel a termék nem aeroszol formulációjú.</p> <p>Ne hagyjuk magára a mérgezett személyt! Azonnal értesítsük az orvost és mutassuk meg neki a termékcímkét és/vagy a termék csomagolását.</p>
4.3. Figyelmeztetés az orvosnak:	<p>Lenyelés esetén – amennyiben a mérgezett személy öntudatánál van – hánytasunk. Alkalmazzunk porított aktív szén víz szuszpenzióban (lásd 4.2. pont) és/vagy sós hajhajtót (pl. nátrium-szulfát). Mivel az aktív hatóanyagoknak köszönhetően késleltetett hatásra is kell számítani, ellenőrizzük a protrombin időt több alkalommal (még a mérgezést követően több nappal is). Az aktív hatóanyag ellenszere a K₁-vitamin (pl. Konakion inj.).</p>

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megjegyzés: A termék nem gyúlékony, de éghető.

5.1. Alkalmazható oltószert:	Hab, poroltó, szén-dioxid.
5.2. Nem alkalmazható oltószert:	Nincs.
5.3. Kockázatok:	Tűz esetén a termék mérgező és irritáló füstöt bocsát ki (szén-monoxid, szén-dioxid, brómtartalmú vegyületek). A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
5.4. Speciális védőfelszerelés:	Tűzoltáskor önálló zárt rendszerű légzőberendezést és védőöltözetet viselünk. Kötelező a teljes testfelület védelmét biztosító védőruházat.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések:	Viselünk műanyag védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot. Tűz esetén távolítsuk el a megmaradt tűzveszélyes anyagokat.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerüljük a termék esőelvezető csatornarendszerbe, vezetékes vízvezetékbe, felszíni- és talajvizetbe, talajba történő jutását. Ha a csatornarendszer, vezetékes vízvezeték szennyeződött, az illetékes hatóságot azonnal értesíteni kell.
6.3. Takarítás módja:	A termék kiszóródása esetén használjunk abszorbens anyagot (pl. homok, fűrészpor, kőpor), majd az így megkötött anyagot söpörjük fel és – külön erre a célra használt és megjelölt – edényzetben tároljuk a szakszerű elszállításig. A szennyeződött területet kevés víz használatával mossuk fel ügyelve arra, hogy a mosóvíz ne kerüljön a szennyvízelvezető csatornarendszerbe. Lásd továbbá a 8. és 13. pontokat is!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:	Felhasználás előtt figyelmesen olvassuk el a használati útmutatót. Kerülni kell a termék bőrrel történő közvetlen érintkezését és a szembejutást. Tartsuk távol a terméket illetéktelen személyektől (pl. gyerekek) és háziállatoktól. Alkalmazás közben tilos az étkezés, ivás, dohányzás. A termék alkalmazása során használjunk mindig védőöltözetet.
7.2. Tárolás:	Száraz, hűvös helyen (30°C alatt), gyermekektől elzárva tárolandó. Mindig tartsuk a gyári edényzetben, szorosan lezárva.
7.3. Speciális intézkedések:	Nincsenek.

8. AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE, SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK	
8.1. Szellőzés:	Azon helyiségben, ahol a termék tárolása vagy felhasználása folyik, gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
8.2. Légzésvédelem:	Nem szükséges, mivel szakszerű tárolás esetén a termékből nem fejlődnek egészségkárosító gázok.
8.3. Bőr védelme:	Védőruha, műanyag védőkesztyű használata szükséges, amelyet időnként cserélni kell.
8.4. Szemek védelme:	Védőszemüveg használata szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK	
9.1. Halmazállapot:	Szilárd (gabonaszemek)
9.2. Szín:	Piros
9.3. Szag:	Függ a termék formulájától
9.4. Gyulladáspont:	>120°C
9.5. Vízdoldékonyság:	Enyhén vízdoldékony
9.6. Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
9.7. Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes
9.8. Oxidáló tulajdonság:	Nem oxidáló tulajdonságú

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG	
10.1. Kerülendő körülmények:	Magas hő (>40°C), nyílt láng, szikra.
10.2. Kerülendő anyagok:	Nincsenek.
10.3. Veszélyes bomlástermékek:	Mérgező bomlástermékek elsősorban hőbomlás eredményeként képződhetnek pl. nyílt láng vagy robbanás esetében. Ilyenkor a keletkező gázokat (pl. szén-monoxid) nem szabad belélegezni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK	
11.1. Akut orális toxicitás (patkány)	LD ₅₀ = 1,12 mg/kg (aktív hatóanyagra vonatkoztatva) - WHO
11.2. Akut dermális toxicitás (patkány)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (aktív hatóanyagra vonatkoztatva) - Biolab

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK	
Megjegyzés:	Az ESCATOP rágcsálóirtó szer az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza: - Bromadiolon 0.005% CAS: 28772-56-7 EINECS: 249-205-9 R 50/53: Nagymértékben toxikus a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat - Denatónium-benzoát 0.001% CAS: 3734-33-6 EINECS: 223-095-2 R 52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat Az alábbi adatok az aktív hatóanyag (bromadiolon) 0,25%-os oldatára vonatkoznak. A készterméket illetően jelenleg nincsenek ökológiai vizsgálati eredmények.
Általános tanács:	Kerüljük a termék és/vagy edényzete ivóvízbe vagy élővízbe kerülését. A termék mérgező hatású a halakra, planktonokra és egyéb vízi szervezetekre nézve.
12.1. Ökotoxicitás: - hal - algák - Daphnia	100 mg/l dózis esetén 96 órás megfigyelés alatt toxikus hatás és halpusztulás nem volt tapasztalható (A Biolab 95/11598 sz. jelentése) 100 mg/l dózis esetén az algák növekedésében nem volt tapasztalható változás (A Biolab 95/11597 sz. jelentése) LC ₅₀ > 100 mg/l (A Biolab 95/11596 sz. jelentése)
12.2. Mobilitás:	Az aktív hatóanyag megoszlási hányadosa Koc = 528 (a Chemservice 14/07/1997 sz. jelentése)
12.3. Perzisztencia, lebomlás:	Az aktív hatóanyag nehezen bomlik le.
12.4. Bioakkumuláció:	Log Pow: 3,5 (a Chemservice CH-14/96-B sz. jelentése) – aktív hatóanyagra vonatkoztatva
12.5. Egyéb káros hatások:	Nem ismeretesek.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI ÚTMUTATÓ

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

13.2. EWC-kódszám: 07 04 99 (közelebbről nem meghatározott hulladékok).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Vasúti és közúti szállítás (ADR/RID):

Nincs

14.2. Tengeri szállítás (IMDC):

Nincs

14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA):

Nincs

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Szimbólum és jelölés:

Xn – Ártalmas

15.2. Kockázatra utaló mondatok (R):

R 27/28

Bőrrel érintkezve és lenyelés esetén mérgező hatású termék

R 48/24/25

Ártalmas az egészségre, lenyelése súlyos egészségügyi kockázatot jelent

R 50/53

Nagymértékben toxikus a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

15.3. Biztonságra utaló mondatok (S):

S 2

Gyermekek elől elzárva tartandó

S 13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 20/21

Munkavégzés közben tilos az étkezés, ivás, dohányzás

S 36/37/39

Munkavégzés közben megfelelő védőöltözetet (védőruha, védőkesztyű, szem- és arcvédő) kell viselni

S 45

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a termék gyári tárolóedényzetét és/vagy a termék címkéjét

S 46

A termék lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a termék gyári tárolóedényzetét és/vagy a termék címkéjét

15.4. Vonatkozó törvények és rendeletek:

VESZÉLYES ANYAGOK:

- 2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei;

- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet;

- 13/2001. (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

15.5. Munkavédelem:

1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek

15.6. Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

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

15.7. Hulladékok:

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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 alapszanak 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.