

BIZTONSÁGI ADATLAP

DRAKER 10.2 rovarirtó koncentrátum

Javítva: Eger, 2011. július. 20.

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

1.1 A készítmény azonosítása:	Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum (eng. szám: JÜ-761-2/2011)
1.2. A készítmény felhasználása:	Mikrokapszulázott rovarirtó koncentrátum felületi kezelésre
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.toxofor.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:	Ártalmatlan termék (Xn), környezetre veszélyes anyag (N)
2.2. Kockázatra utaló R-mondatok:	R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmatlan R 37 Irgatja a légutakat R 50/53 Nagyon mérgező 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
Tetrametrin (aktív hatóanyag)		231-711-6	7696-12-0	2,0	R 50/53	
Cipermetrin (aktív hatóanyag)		257-842-9	52315-07-8	10	R 20/22 R 37 R 50/53	
Piperonil-butoxid		200-076-7	51-03-6	10	R 50/53	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Megjegyzés:	Mérgezés esetén szükség lehet azonnali orvosi ellátásra!
4.1. Mérgezési tünetek:	Bőrkiütés, bőrpír, bőrödéma, corneahomály, íriszkárosodás.
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 fel-

	<p>emelésével – öblítsük ki a szemet. Ne alkalmazzunk semmilyen szemcseppet vagy szemkenőcsöt. Az öblítést követően helyezzünk a szemre száraz, steril gézt vagy papírzsebkendőt. Forduljunk szemorvoshoz és mutassuk meg neki a termék címkét és/vagy a termék csomagolását.</p> <p>Bőrré jutáskor távolítsuk el a szennyezett ruházatot. 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.</p> <p>Lenyelés esetén öblítsük ki ivóvízzel a mérgezett személy szájüregét. Haladéktalanul hívjunk orvost és mutassuk meg neki a termék címkét és/vagy a termék csomagolását. Ne hánytassuk a mérgezett személyt! Ne adjunk tejet vagy bármilyen más állati eredetű zsírt vagy növényi olajat tartalmazó élelmiszert!</p> <p>Belélegzés esetén vigyük friss levegőre a mérgezett személyt. Értesítsük az orvost. Ne hagyjuk magára a mérgezett személyt!</p> <p>A mérgezett személyt helyezzük nyugalomba. A testhőmérsékletet folyamatosan ellenőrizzük. Ellenőrizzük a légzést, ha szükséges, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.</p> <p>Ha a mérgezett személy nincs öntudatánál, fektessük oldalára úgy, hogy a feje a többi testrészénél lejjebb helyezkedjék és félig hajlítsuk be a térdeket.</p> <p>Azonnal értesítsük az orvost és mutassuk meg neki a termék címkét és/vagy a termék csomagolását.</p>
4.3. Figyelmeztetés az orvosnak:	Lenyelés esetén alkalmazzunk szintetikus piretroidok okozta mérgezésre vonatkozó tüneti terápiát.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK	
5.1. Alkalmazható oltószer:	Víz, szén-dioxid, hab, por.
5.2. Nem alkalmazható oltószer:	Nincs.
5.3. Kockázatok:	A keletkező égéstermékeket 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 vízálózatba, felszíni- és talajvizekbe, talajba történő jutását. Ha a csatornarendszer, vezetékes vízálózat szennyeződött, az illetékes hatóságot azonnal értesíteni kell.
6.3. Takarítás módja:	A termék kiömlése 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 terület kevés víz használatával mossuk fel ügyelve arra, hogy a mosóvíz ne kerüljön a szennyvízelvezető csatornarendszerbe. A takarítás alatt mindvégig használjunk védőöltözetet és védőkesztyűt. 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. Legyünk körültekintőek a termék használata – különösen a gyári edényzet felnyitása – során. Alkalmazás közben tilos az étkezés, ivás, dohányzás. A termék alkalmazása során használjunk mindig védőöltözetet. További részleteket lásd a 8. pontban.
7.2. Inkompatibilitás:	Nem ismeretes. Lásd továbbá a 10. pontot!
7.2. Tárolás:	Száraz, hűvös (30°C alatt), jól szellőztethető helyen, 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. Munkavégzés közben a keletkező permetet ne lélegezzük be.
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. Megjelenés és szín:	Opaleszkáló folyadék
9.2. Szag:	Jellegzetes
9.3. pH:	5-5,5
9.4. Relatív sűrűség:	1,00-1,05 mg/ml
9.5. Vízoldékonyság:	Diszpergálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Kerülendő körülmények:	Normál körülmények közt stabil.
10.2. Kerülendő anyagok:	Nincsenek.
10.3. Veszélyes bomlástermékek:	Nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Jelenleg a késztermékre vonatkozó toxikológiai információk nem állnak rendelkezésre. Következésképpen a toxikológiai következmények megítélése az egyes komponensek szervezetbe jutó koncentrációjától függ.

Piperonil-butoxid:	Akut orális toxicitás (patkány): LD ₅₀ > 1400 mg/kg Akut dermális toxicitás (albínó nyúl): LD ₅₀ > 2000 mg/kg
Tetrametrin:	Akut orális toxicitás (patkány): LD ₅₀ > 2,0 mg/kg Akut dermális toxicitás (patkány): LD ₅₀ > 2000 mg/kg
Cipermetrin:	Akut orális toxicitás (patkány): LD ₅₀ = 251 mg/kg Akut dermális toxicitás (nyúl): LD ₅₀ > 2400 mg/kg

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Összetevők:	A Draker 10.2 rovarirtó koncentrátum az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza: - Piperonil-butoxid 10% Veszélyességi jel : N CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7 R 50/53: Nagymértékben toxikus a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat - Tetrametrin 2% Veszélyességi jel : N CAS: 7696-12-0 EINECS: 213-711-6 R 50/53: Nagymértékben toxikus a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat - Cipermetrin 10% Veszélyességi jel : N CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 R 50/53: Nagymértékben toxikus a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
-------------	---

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 (közelebről nem meghatározott hulladékok).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Definíció:	Környezetre veszélyes anyagokat (szintetikus piretroidok, piperonil-butoxid) tartalmaz, jelölés: UN 3082
------------	--

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Szimbólum és jelölés:	Környezetre veszélyes anyag (N)
15.2. Kockázatra utaló mondatok (R):	R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas R 37 Izgatja a légutakat R 50/53 Nagyon mérgező 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 28 Ha az anyag a bőrre kerül, szappanos vízzel bőven azonnal le kell mosni S 29 Csatornába engedni nem szabad S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. 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 károsolásért 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 termékekre vonatkoznak és nem érvényesek a termék valamely más anyaggal való keverésére vagy annak folyamatára.

Dr. Czenthe Zalán
cégvezető