

Biztonságtechnikai adatlap

91/155/EEG szerint

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A termékkel kapcsolatos adatok

FVM engedélyszám: 27401/1998, 45015/1999, 36107/2001, 15820/2003, 506/14/2005, 688/2005

1.1. Kereskedelmi megnevezés: Vektafid® R

1.2. Az anyag/készítmény használata: rovar -, gomba - és baktériumölő szer (emulzióképző folyékony permetező szer)

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása
Corax-Bioner Környezetvédelmi Zrt.

Székhely: H-1117 Budapest, Hunyadi J. út 9.

Telefon: (+36 1) 209 0853 Fax: (+36 1) 464 9325

E-mail: corax-bioner@t-online.hu www.corax-bioner.hu

A gyártás helye – Forgalmazással és felhasználással kapcsolatos információk:

Budaörsi Üzem/Üzletág 2040 Budaörs, Nyugati Ipari Park

Tel/fax: (+36 23) 887 430 ; (+36 30) 2190702

1.4. Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

06-1- 476-6400,

06- 80-201199 (zöld szám)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A veszély megjelölése:



Xn ártalmas

F tűzveszélyes

Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölés köteles a többször módosított „Készítmények általános besorolási EK-irányelvei” számítási eljárása értelmében kötelező.

Emberi egészségkárosodás veszélye: Ártalmas hatású bőrrel érintkezve és lenyelés esetén.

Jelek és tünetek:

Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, továbbá a 44/2000.(XII.27.) EüM és 33/2004.(IV.26.) ESZCS mód. Szerint

az átdolgozás kelte: 2007.09.14.

Bőrrel érintkezve:	Az anyaggal szennyeződött személy ruhadarabjait le kell vetni és a készítménnyel érintkezett bőrfelületet folyóvízzel le kell öblíteni.
Szembe jutva:	Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel ki kell mosni.
Lenyelve:	Lenyelés esetén a sérültet orvosi ellátásban kell részesíteni.
Belélegezve:	Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani majd a helyszíni elsősegély után (lásd rézmergezés) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Osztályozási rendszer

Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3. ÖSSZETÉTEL /AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Termék felhasználási területe: rovar,-gomba-és baktériumölő szer

Veszélyes összetevők	EINECS	CAS	Koncentráció /%/	Veszély jel:
Rézoleát	-	-	6	
Emulgeátor	-	-	15	
Paraffinolaj	232-384-2	8042-47-5	79	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés után:	Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani majd a helyszíni elsősegély után (lásd rézmergezés) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.
Bőrrel való érintkezés után:	Az anyaggal szennyeződött személy ruhadarabjait le kell vetni és a készítménnyel érintkezett bőrfelületet folyóvízzel le kell öblíteni.
A szemmel érintkezés után:	Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel ki kell mosni.
Lenyelés után:	Lenyelés esetén a sérültet orvosi ellátásban kell részesíteni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi kategória:	„C” Tűzveszélyes
Megfelelő tűzoltó készülékek:	homok, hab, CO ₂ oltó, poroltó, halonok.
A tűzoltók különleges védőfelszerelése:	Személyi légzésvédő felszerelést kell viselni.

Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, továbbá a 44/2000.(XII.27.) EüM és 33/2004.(IV.26.) ESZCS mód. Szerint

az átdolgozás kelte: 2007.09.14.

Különleges veszélyek:

A nem tökéletes égés és a termikus bomlás során különböző mérgezési képességgel rendelkező gázok, mint pl: szénmonoxid, széndioxid, korom képződik. Ezek belélegzése veszélyes.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Az anyaggal szennyezett területet nem reagáló adszorbens anyaggal pl. fűrészporral, száraz homokkal fel kell szórni, súlyosabb esetben körül kell zárni. A lehetséges gyűjtőforrásokat el kell távolítani.

Személyi óvintézkedések:

A kiömlött anyag aszfalt illetve beton felületen veszélyes síkosságot idéz elő, ezért az ott dolgozóknak fokozott óvatossággal kell eljárni. A mentési, anyagmentesítési munkát csak szakképzett személy irányíthatja.

Környezetvédelmi intézkedések:

A mentésben részt vevő valamennyi személynek viselnie kell az adott készítményre előírt védőfelszerelést. Egy havária esetén általában az ásványolajra illetve rézmérgezésre vonatkozó előírta az irányadóak.

A kiömlött anyag nyílt csatornába vagy élővízbe jutását meg kell akadályozni. A felitatott anyag veszélyes hulladékként kezelendő, amelyet célszerűen hulladékégetőben kell ártalmatlanítani.

Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, továbbá a 44/2000.(XII.27.) EüM és 33/2004.(IV.26.) ESZCS mód. Szerint

az átdolgozás kelte: 2007.09.14.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 Kezelés: A készítményt száraz helyen és zárt eredeti göngyölegben (hordó, műanyagkanna és flakon) drasztikus mechanikai igénybevétel nélkül (leejtés, erős rázkódás, nagy felületi terhelés) kell a raktárban kezelni, illetve tárolni.
- 7.2 Tárolás: Tárolási hőmérséklet: -2 és +40 Celsius között. Tárolási idő: 2 év
- 7.3 Különleges felhasználás(ok): nincs előírás

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Munkahelyen megengedhető expozíciós határértékek: 25/2000 EÜM rendelet szerint nincs

Biológiai expozíciós határértékek: 25/2000 EÜM rendelet szerint nincs
25/2000 EÜM rendelet szerint kockázat becslés elvégzése szükséges.

Kiegészítő útmutatás a műszaki berendezések tervezéséhez:

Nincs speciális követelmény, általános szellőzés.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése

- A készítménnyel dolgozó személynek egyéni védőfelszerelésként védőszemüveget, kötényt, gumikesztyűt és védőkalapot kell viselnie.
- Munkavégzés közben dohányozni, étkezni és a munkaterületen élelmiszert tárolni tilos!
- Biztosítani kell munka közben, valamint munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét.

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

Külön előírás nincs.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információk

Megjelenés: sötétzöld, tükrös felszínű folyadék
Szag: nem jellemző

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték: 7-7,5 (vizes emulzióban)
Viszkozitás: 35 Cst. (20 Celsius)
Sűrűség: 0,87 gr/cm³ (20 Celsius)
Lobbanáspont (Marcusson szerint): 150 Celsius
Vízoldhatóság: vízzel stabil emulziót képez

Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, továbbá a 44/2000.(XII.27.) EüM és 33/2004.(IV.26.) ESZCS mód. Szerint

az átdolgozás kelte: 2007.09.14.

9.3. Egyéb információk

Nincs.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Emulzió stabilitás (2%-os koncentrációban, 24 óra után): változás nem megengedett
- 10.2 Hőre kevésbé bomlékony, de magasabb hőmérsékleten (90-100 °C között) a rézoleát megbomlik, réztartalmú csapadék válik ki az oldatból. Égésekor veszélyes égéstermékek keletkeznek.
- 10.3 Erélyes oxidálószerekkel reagál.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Nem toxikus: p.o.LD 50 >10000 mg/kg
- 11.2 Nem rendeltetésszerű használat esetén ártalmas lehet:
-látásra
-bőrre
-lenyelve az emésztőrendszerre és a vérkeringésre

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

- 12.1. Ökotxicitás nem ismert
- 12.2. Mobilitás nem ismert
- 12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:-
- 12.4. Bioakkumulációs képesség: -
- 12.5. A PBT-értékelés eredményei: -
12. Egyéb káros hatások: -

Vízi szervezetekre közepesen veszélyes. Tilos a szert vagy annak fel nem használt maradványát, csomagolóanyagát, állóvizetekbe, folyókba, vízfolyásokba vagy tározókba juttatni. A fenti vizeknél 50 méteres távolságot kell tartani.

Méhekre, vadakra nem veszélyes.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, továbbá a 44/2000.(XII.27.) EüM és 33/2004.(IV.26.) ESZCS mód. Szerint

az átdolgozás kelte: 2007.09.14.

A termék ártalmatlanítása:

A kiürült tartályokat alaposan mossuk ki. Az üres tartályt ne használjuk más célra.

A hulladék anyagot össze kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően a 98/2001. (VI.15.) kormányrendelet előírásai alapján kell ártalmatlanítani.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási veszélyforrás nincs (ADR/RID nem korlátozott)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** a termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/Ge/StoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűjele és veszélyjelölése**



Xn ártalmas

F tűzveszélyes

Veszélyre utaló R mondatok:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

Biztonságra utaló adatok:

- S 1/2 elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
- S 27/28 Ha az anyag bőrre jut, a szennyezett ruhát azonnal le kell vetni, és a bőrt kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.
- S 29 Csatornába engedni nem szabad
- S Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
- 36/37/39

Nemzeti/helyi rendelkezések

A termék a 44/2000(XII.27)EüM rendelet hatálya alá tartozik. 67/548/EGK, 88/379/EGK, 1999/45/EK

Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, továbbá a 44/2000.(XII.27.) EüM és 33/2004.(IV.26.) ESZCS mód. Szerint

az átdolgozás kelte: 2007.09.14.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004.(VI.24.) ESzCsM és a 73/2004.(VII.11) ESzCsM rendeletek A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

A 73/2003.(XII.23.) ESzCsM és a 12/2002.(XI.16.) ESzCsM rendeletekkel módosított 26/2000.(IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról.

1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.)

67/548/EGK irányelv

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

Környezetvédelem:

Környezetvédelméről szóló 1995. évi LIII. Törvény

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet

Vizgazdálkodásról szóló LVII/1995. sz. törvény

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet

Felszíni vizek minőségvédelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet.

Veszélyes hulladékok:

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

Egyéb:

A növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM. Rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az előzőekben ismertetett adatok az ismeretek mai szintjén alapulnak, a biztonsági adatlap a készítményt a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A benne közölt adatok nem jelentik a termék tulajdonságainak garantálását. A meglévő törvényeket és rendelkezéseket termékeink vásárlóinak saját felelősségükre kell figyelembe venniük.