

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

FVM engedélyszám: 24005/1997, 35832/2001

A termékkel kapcsolatos adatok

1.1. Kereskedelmi megnevezés: **Voligop® Cink**

1.2. Az anyag/készítmény használata: folyékony lombtrágya

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása

Corax-Bioner Környezetvédelmi Zrt.

Székhely: H- 5400 Mezőtúr, Balassa B. u. 34.

Telefon: (+36 1) 209 0853

Fax: (+36 1) 464 9325

Forgalmazó:

Corax-Bioner Környezetvédelmi Zrt.

Székhely: H- 5400 Mezőtúr, Balassa B. u. 34.

Képviselő: 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

Budaörsi Üzem/Üzletág 2040 Budaörs, Nyugati Ipari Park

Tel/fax: (+36 23) 887 430

1.4. Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

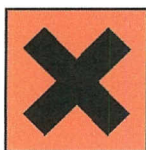
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

06-1- 476-6400,

06- 80-201199 (zöld szám)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A veszély megjelölése:



Xi irritatív

Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk

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

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

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.

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

Jelek és tünetek:

Bőrrel érintkezve: Közvetlen érintkezés súlyos irritációhoz vezethet, égési sérülést okozhat.

Szembe jutva: Közvetlen érintkezés súlyos irritációhoz vezethet, maradandó szemkárosodást okozhat.

Lenyelve: Marási sérülést okozhat.

Belélegezve: Izgatja a légutakat.

Osztályozási rendszer

Az osztálybasorolás 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:

Tisztítószer.

Veszélyes összetevők	EINECS	CAS szám	Koncentráció /%/ voligop Cink 1
Rézsulfát		7758-99-8	0,16%
Mangánsulfát		10034-96-5	0,42%
Magnéziumsulfát		10034-99-8	0,567%
Cinkszulfát		7733-02-0	17,6%
Vassulfát		7720-78-7	0,32%
Bórsav		65-85-0	0,184%
Ammóniummolibdenát		12027-67-7	0,015%
Citromsav		77-92-9	1%
Bórkősav		87-69-4	1%
Ammóniumsulfát		7783-20-2	10%
Karbamid		57-13-6	35%
Kálium hidroxid pikkelyes		1310-73-2	0,4%
Foszforsav		7664-38-2	0,4%

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.

Víz	Kiegészítve 1000 literre
-----	--------------------------

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés után:	Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani majd a helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.
Bőrrel való érintkezés után:	A készítmény testfelülettel érintkezve általában nem idéz elő bőr irritációt, ezért a szennyezett bőrfelületet elegendő száraz ruhával letörölni. Az enyhén savas pH miatt azonban javasolt a szennyezett bőrfelület folyóvízzel történő leöblítése.
A szemmel érintkezés után:	Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel ki kell mosni.
Lenyelés után:	Lenyelés esetén célszerű a hánytatás, szélsőséges esetben a gyomormosás (nehéz fémek sói), ezért orvosi ellátás szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi kategória:	„E” Nem tűzveszélyes
-----------------------------	----------------------

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.
Személyi óvintézkedések:	A mentési, anyagmentesítési munkát csak szakképzett személy irányíthatja. A mentésben részt vevő valamennyi személynek viselnie kell az adott készítményre előírt védőfelszerelést.
Környezetvédelmi intézkedések:	A kiömlött anyag nyílt csatornába vagy élővízbe jutását meg kell akadályozni. A

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.

felitató közeg (homok, föld) telítettsége után
kertbe, termőföldbe szórható, mint növényi
tápanyagforrás.

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 +20 Celsius között. Tárolási idő: 3 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 és gumikesztyűt és olajálló gumicsizmát 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: zöld színű folyadék
Szag: nem jellemző

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték: 4-6
Viszkozitás: 5-6 mm²/sec (20 Celsius)
Sűrűség: 1,11 gr/cm³ (20 Celsius)
Lobbanáspont (Marcusson szerint): nem mérhető
Vízoldhatóság: korlátlan
Forráspont: ~101 Celsius
Kristályosodási pont: -15 Celsius

9.3. Egyéb információk

Nincs.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Hőre 150 Celsius-ig nem bomlik, felette ammónia szabadul fel
10.2 Reakcióképesség: erőlyes oxidálószerrek hatására vizes oldatban szénmonoxid fejlődés mellett reagál

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Nem toxikus
11.2 Nem rendeltetésszerű használat esetén ártalmas lehet szájon át (hányingerhasmenés)

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.

Veszélyre utaló R mondatok:

R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

Biztonságra utaló adatok:

- S 1/2 elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 26 Ha szembe jut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 27/28 Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű ...- val/-vel azonnal le kell mosni (az anyagot a gyártó határozza meg)
S 29 Csatornába engedni nem szabad
S Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
36/37/39
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Nemzeti/helyi rendelkezések

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

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

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

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

Tűzvédelem:

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.