

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez

1. A készítmény neve

VIROCID

fertőtlenítőszer

Gyártó cég neve: **CID-LINES NV/SA**

Cím: Waterpoortstraat 2, B-8900 Belgium

Telefon: (32) 57-21-78-77

Fax: (32) 57-21-78-79

Vészhelyzeti telefon: (32) 70-245-245

Forgalmazó cég neve: **Hat-Agro Kft.**

Cím: H-9027 Győr, Kőrísfa u. 4.

Telefon: (36) 96-525-023

Fax: (36) 96-519-323

2. Összetétel

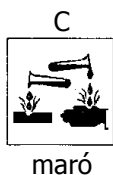
Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS-szám: 68424-85-1) (EU-szám: 270-325-2)	Koncentráció: 170,6 g/l	C R 21/22-34
Izopropanol (CAS-szám: 67-63-0) (EU-szám: 200-661-7)	Koncentráció: 146,3 g/l	F, Xi R 11-36-67
Glutáraldehid (CAS-szám: 111-30-8) (EU-szám: 203-856-5)	Koncentráció: 107,3 g/l	C R 20/22-34-42/43 *
Didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS-szám: 7173-51-5) (EU-szám: 230-525-2)	Koncentráció 78 g/l	C R 22-34

Más veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri elé azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

Egyéb összetevők: nemionos tenzid, komplexképző

* Besorolás a koncentráció alapján a „Veszélyes anyagok összesített és felújított magyarországi jegyzéke” szerint.

3. Veszélyesség szerinti besorolás



A veszélyes készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

4. Elsősegélynyújtás

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatl.

Telefon: (1) 215-3733 vagy 06 (80) 201-199

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz. (A glutáraldehid tartalom miatt esetlegesen fellépő asztma tünetei gyakran az expozíció után néhány órával jelentkeznek, a fizikai megterhelés fokozza a súlyosságát. Ezért fontos a nyugalomban tartás és a megfigyelés.)

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt azonnal vízzel és szappannal kell mosni, majd meleg vízzel bőven leöblíteni. Irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Hánytatni az újrafelmaródás veszélye miatt nem szabad. Azonnali orvosi kezelés szükséges.

5. Tűzvesélyesség

Nem éghető.

Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab)

Óvintézkedések: Tűz esetén célszerű a készítményt tartalmazó konténereket vízpermettel, vagy vízköddel hűteni. Fokozott figyelem szükséges, kémiai tűznek tekinthető.

Veszélyes égéstermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

A tűzoltáshoz használt víz sem kerülhet a környezetbe.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Légzésvédelem: megfelelő légzésvédő

Kézvédelem: védőkesztyű

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg

Testvédelem: védőruha

- Csak megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült személyek vegyenek részt az elhárításban.
- Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belégzését.
- Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Kiömlés esetén:

- Nagy mennyiségű tömény termék kiömlése esetén gátoljuk meg a termék szétfolyását. A folyadékot szedjük fel, vagy folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) itassuk fel. Zárt tartályban kell elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!
- Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Ha a termék mégis a szennyvízrendszerbe került, értesítsük az illetékes hatóságot.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A készítmény belégzését el kell kerülni, ha a belégzés veszélye fennáll, használjunk védőálarcot. Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését és a szembejutását. (Lásd 8. pont)

Tárolás: A készítményt száraz, hűvös, napfénytől védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. A készítményt óvjuk a fagytól és 50 °C-nál nagyobb hőmérsékleten sem szabad tárolni. Tilos a dohányzás! A szer gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény maró és ártalmas tulajdonságára. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a készítmény belégzését, bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését. Nyálkahártyára, bőrre, nyíltsabbe ne kerüljön!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatakor megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- A készítmény alkalmazásához a megfelelő védőfelszereléseket kell biztosítani.
- Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét.

Higiéniiai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Ha a belégzés veszélye fennáll, egyéni légzésvédő szükséges.
- A dolgozók viseljenek kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt.
- Megfelelő védőruha szükséges.
- Ha a kifröccsenés veszélye fennáll, vagy permetezéses felhordáskor megfelelő védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000 (IX.30.) rendelet szerint):

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³, CK: 2000 mg/m³

Munkahelyi levegőben megengedett egyéb határérték:

Glutáraldehid: TLV: 0.05 ppm (ACGIH 1999).

MAK: 0.1 ppm; 0.4 mg/m³; (1999)

A glutáraldehid foglalkozási határértéket az expozíció a munka során semmikor sem lépheti túl.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	barna
Szag:	aldehidre jellemző
Sűrűség:	kb. 1,005 g/cm ³
pH:	kb. 6
Forráspont:	93 °C
Fagyáspont:	-10 °C alatt
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Viszkózitás:	nincs adat
Lobbanáspont:	44 °C
Öngyulladás:	nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények között stabil készítmény.

Elkerülendő anyagok: erős savak, erős oxidáló anyagok

Elkerülendő körülmények: melegítés, hevítés

11. Toxikológiai adatok

A készítményre vonatkozó akut toxicitások:

LD₅₀ orális, patkány: 1070 mg/ttkg

LD₅₀ dermális, nyúl: nincs adat

LC₅₀ inhalációs, patkány: nincs adat

A készítmény toxicitását a nyálkahártyára és a bőrre kifejtett maró hatása határozza meg. A készítmény lenyeléskor a gasztrointesztinális rendszer nyálkahártyájának súlyos károsodását okozza. Permetének belégzése a légutak nyálkahártyájának felmaródását váltja ki. Bőrre kerülés esetén a bőrt súlyosan irritálja, égési sérülést okoz, szembe kerülve erősen mar, súlyos szemkárosodást okoz.

A glutáraldehiddel történő ismételt vagy tartós érintkezés bőrgyulladást, a bőr szenzibilizálódását okozhatja. Ismétlődő vagy tartós inhalációs expozíció asztmát okozhat. Állatkísérletekben teratogén, mutagén hatásának bizonyult.

A glutáraldehidre vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ orális, patkány: 134 mg/ttkg

LD₅₀ dermális, nyúl: > 2500 mg/ttkg

LC₅₀ inhalációs, patkány: 480 mg/m³ 4 óra

Szemirritáció: erősen irritál (nyúl, 24 óra)

12. Ökotoxicitás

A készítményre ökotoxicitására vonatkozó adatok:

Hal: LC₅₀ (96 óra): nincs adat

Daphnia magna: EC₅₀ (48 óra): nincs adat

Alga: IC₅₀ (72 óra): nincs adat

Vízveszélyességi besorolás: WGK: 2 a vízminőséget veszélyeztető anyag

A glutáraldehid nagyon mérgező a vízi élőlényekre, nem engedhető meg, hogy a környezetbe jusson.

A készítményt, fel nem használt maradványait hígítás, illetve kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 2000 évi XLIII. Törvény 2. számú melléklete alapján:

H8 – Maró

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002 (V.5.) Korm. rendelet szabályozza.

14. Szállításra vonatkozó előírások

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint:

Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:
ADR osztály és sorszám: 8.66 b)
Veszélyt jelölő szám: 80
Veszélyességi bárca száma: 8
Azonosító szám: 1760
Csomagolási csoport: III
Az anyag megnevezése: maró folyékony anyag, m.n.n.

IMDG szerinti tengeri szállítás: IMDG kód: 8
EmS (vészhelyzeti tennivalók): 8-15
Csomagolási csoport: III
Az anyag megnevezése: maró folyékony anyag, m.n.n.

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet alapján készült.

Címkézés:

C



maró

EU veszélyjele: C maró

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok:

- R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 34 Égési sérülést okoz
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

- 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 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

16. Egyéb

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő, a készítmény komponenseire vonatkozó R mondatok:

- R 11 Tűzveszélyes
R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22 Lenyelve ártalmas
R 34 Égési sérülést okoz
R 36 Szemizgató hatású
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)
R 67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak

A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: – a 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Kémiai biztonság:– a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
– a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet
– a 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet
– a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet

- a 43/2004. (IV.26.) EszCsM–KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM–KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM–KöM rendelet
- Hulladék:
- a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
 - a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet
 - a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet
 - a 271/2003. (XII.24.) és a 2714/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet
 - a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet
 - az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet
 - az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet
 - az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet
 - a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöViM rendelet
- Tűzvédelem:
- az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
 - a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet

Budapest, 2005. december 15.