

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 EK rendelet II. Melléklete szerint

A készítés kelte: 2010-01-04.
Módosítás: 2011. július 7.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

1.1 *A termék neve:*

BUVICID K 370 SC

Szinoním név: BUVICID K 370 FW

1.2 *Gyártó cég adatai*

BVN Növényvédő Kft.
1097 Budapest, Illatos u. 19-23..

Tel.: (06-1) 280-6544
Fax.: (06-1) 280-6544

1.3 *Forgalmazó cég adatai*

BVN Növényvédő Kft.
1097 Budapest, Illatos u. 19-23..

Tel/Fax: (06-1) 280-6544
e-mail: admin@beveemnovszer.hu

1.4 *A termék felhasználása*

Folyékony gomba- és baktériumölő permetező szer
Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Felhasználható a következő növényi kultúrákban: almatermésűek, (alma, körte, birs, naspolya) csonthéjasok, nektarin, meggy, cseresznye, mandula, szilva, kajszli, varasodás, monília gyümölcsfoltosodás ellen. A felhasználásra vonatkozó bővebb információ a termék címkén található.

1.5 *A forgalomba hozatalért felelős*

BVN Növényvédő Kft. Glück Gábor ügyvezető igazgató

1.6 *Sürgősségi telefon*

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

06-1-476-6400 és a 06-1-476-6464 -es telefonszámokon, illetve a 06-80-201-199 ingyenes számon ad tájékoztatást vészhelyzetben.

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

a/ Egészségkárosító hatás

Xn Ártalmas
Xi Irritatív

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 36 Szemizgató hatású
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

b/ Környezeti veszély

N Környezeti veszély

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

BUVICID K 370 SC

3. A TERMÉK ÖSSZETÉTELÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyag(ok): Anyag neve	Részarány % m/m	CAS szám	EC szám	Veszélyjel, mondatok 44/2000 EüM szerint	Veszélyjel, mondatok CLP szerint
kaptán (1,2,3,6-tetrahydro-N-(triklórmetil)ftálimid)	~ 31	133-06-2	205-087-0	X _n ; R 40, T; R 23 X _i ; R 41 R 43, N; R 50	Veszély GHS06-H331 GHS08-H351 GHS05-H318 H317 GHS09-H400

A CLP (1272/2008/EK rendelet) :szerinti besorolás részletezve a 16. pontban.

A szer a kaptán hatóanyagokon kívül több veszély jelzéssel rendelkező anyagot nem tartalmaz.

Nem veszélyes anyagok:

Nem veszélyes anyagok: Anyag neve	Részarány % m/m	CAS szám	EC szám
Napraforgóolaj	~ 17	8001-21-6	232-273-9
Víz	~ 32	7732-18-5	231-791-2
Mono propilén glikol	~ 6	57-55-6	200-338-0

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Egészségügyi hatás: A szervezetet elsősorban a szerben lévő hatóanyag károsíthatja.

A tömény szer, vagy permetlé a szembe jutva könnyezést, égő fájdalmat, esetleg kötő- és szaruhártya gyulladást okozhat.

A bőrre jutva viszkető, égő érzés, bőrpír, esetleg bőrgyulladás léphet fel. A permetkód belélegzésnél orrfolyás, tüsszögés, garatfájdalom, mérgezési tünetek léphetnek fel. Lenyeléskor hányingert, hányást, esetleg hasmenést, okozhat. Súlyos esetekben eszméletlenség léphet fel.

Általános utasítás: Az anyaggal átitatódott, szennyeződött ruhát azonnal le kell venni.

Eszméletvesztés esetén, rögzített oldalhelyzetben lehet a beteget szállítani, és orvost kell hívni.

Belégzés: A sérültet friss levegőre kell vinni. Orvoshoz kell fordulni

Bőrrel történő érintkezés: Az anyagot azonnal bő vízzel és szappannal kell lemosni.

Szembe jutó anyag: Huzamosan, folyó vízzel öblögtessük a szemet. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Itassunk kis kortyokban sok vizet. Orvoshoz kell fordulni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztályba sorolás:

Nem tűzveszélyes „E” tűzveszélyességi osztály

Tűzoltásra használható anyagok: vízpermet, szénsav, tűzoltóhab

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Szóródás, ömlés: Óvatos munkával kerülni kell a szer kifolyását.

A szivárgás helyét el kell zárni, ha az kockázat nélkül lehetséges. A kiömlött anyagot amennyire lehet, fel kell szedni, a maradékot homokkal, őrölt mészkővel, vagy más, éghetetlen, felszívóképes anyaggal leszórni, felitatni, majd zárt tartályba kell helyezni. A szennyezett felületet alaposan meg kell tisztítani.

Az anyag a bőrrel, vagy a szemmel ne kerüljön érintkezésbe.

Ne engedjük az anyagot csatornába, vagy élővízbe folyni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

a. Kezelés

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, a tömény szer, a permetlé szembe, bőrre kerülését belélegzését esetleg lenyelését.

Munka közben gyakori kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, ruhaváltás szükséges.

b. Tárolás

A termék tárolása eredeti csomagolásban szabályszerű növényvédő szer raktárban, száraz hűvös helyen, elkülönítve történjen. Ilyen körülmények között az eltarthatóság: 3 év. A raktár jól szellőztethető legyen.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

A növényvédő szer bőrre kerülve szenzibilizáló hatása lehet. Munkahelyen étkezni, dohányozni tilos. A munka befejezésekor, vagy szüneteltetésénél kezet kell mosni. Az anyaggal elszennyeződött, vagy átitatódott munkaruhát azonnal le kell venni.

A növényvédő szerek felhasználásával kapcsolatos munkaegészségügyi és környezetvédelmi előírásokat be kell tartani.

TLV: (inhalálható frakció) 5 mg/m³ (kaptán)

MAK: nincs meghatározva

Egyéni védőfelszerelés az anyaggal történő munka során:

<i>Légzésvédelem</i>	megfelelő szellőzés esetén nem szükséges
<i>Kézvédelem</i>	védőkesztyű
<i>Szemvédelem</i>	védőszemüveg, vagy arcvédő
<i>Bőrvédelem</i>	egész testet takaró védőruha

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

a. Általános információ

Halmazállapot:	sűrű folyadék, szuszpenzió
Szín:	fehéres
Szag:	jellegzetes vegyszerszagú

b. Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk

Forráspont: (norm légnyomáson) ($^{\circ}\text{C}$)		nem értelmezhető (100°C felett a víz eltávozik)
Olvadáspont ($^{\circ}\text{C}$)	-	nem értelmezhető
Sűrűség: (g/cm^3) / 16°C /		$\sim 1,15 - 1,25 \text{ g}/\text{cm}^3$
Gőznyomás: (mbar) / 20°C /	-	nem értelmezhető
Rel. gőzsűrűség / 20°C /	-	nem értelmezhető
Viszkozitás: (mPa.s) / 25°C /	-	nem értelmezhető
Oldhatóság: (g/dm^3) / 20°C /		vízben: alkoholban: aromás oldószerekben:
pH-érték: /../	4,5 – 7,5	
Lobbanáspont: $^{\circ}\text{C}$		nem értelmezhető: a víz eltávozásáig nem lobban
Gyulladási hőmérséklet: ($^{\circ}\text{C}$)	410	
Robbanási határok: (tf %)		nem robbanó

A szer tűzveszélyességi osztálya „D” Mérsékelten tűzveszélyes.

c. Egyéb információk

Szemcseméret eloszlás:	10 mikrométer alatt 90 %
Lebegőképesség:	CIPAC D vízben, 1% koncentrációban, 30 perc múlva, min. 85 %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

a. Helyzetek, melyeket kerülni kell

A készítmény normál körülmények között stabil. Hevítés hatására beszárad, majd bomlik, mérgező füstöket fejlesztve. (nitrogén-oxidok, kén-oxidok, hidrogén-klorid, foszgén)

b. Anyagok, melyeket kerülni kell

Összeférhetetlenség: nem ismert. Kerüljük a fém csomagolóanyagot, műanyagot használnunk.

c. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. Tűz esetén, hevítés hatására mérgező gázok (hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, foszgén) szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A szer akut toxicitása:

LD ₅₀ : (patkány; orális)	> 2000 mg/testsúly kg
LD ₅₀ : (egér; dermális)	> 2000 mg/testsúly kg
LC ₅₀ : (egér, inhalációs)	> 8 mg/ liter

Helyi hatások: Bőrre: szenzibilizáló hatású. (kaptán)

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

a. Ökotoxicitás

Haltotoxicitás: (pisztráng)	LC ₅₀ : 0,8568 mg/l 96 h (kaptán)
Akut toxicitás: (Daphnia)	EC ₅₀ 10,46 mg/l 48 h (kaptán)
Akut toxicitás: (Alga)	EC ₅₀ 44 mg/l 72 h (kaptán)

BUVICID K 370 SC

A kész növényvédő szer a vízi környezetre nagyon mérgező
Méhekre nem veszélyes.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A helyi hatóságok rendelkezéseit figyelembe véve elkülönítve kell kezelni, pl. megfelelő ipari hulladékégetőbe lehet szállítani. Be kell tartani a hatályos veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó jogszabályokat. A szennyezett tároló edényzet a helyi hatóságok intézkedéseit figyelembe véve újrahasznosításra, vagy lerakásra vihető. A szer maradványát, zárt helyen megfelelő raktárban kell tárolni. A használt csomagolóanyagot, a lejárt szavatosságú terméket veszélyes hulladékként kell kezelni és a vonatkozó, érvényes előírások szerint kell eljárni. A szer nem alkalmazható felszíni vizek közelében 50 méteres távolságban. Ha nincsenek kockázatbecslési számítások, ez a távolság 200 méter kell legyen.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

a. Általános tájékoztatás

Az anyag szállítása normál körülmények között nem jár különösebb veszéllyel

b. Szárazföldi szállítás ADR/RID

UN szám: UN 3082
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90
Bárcák: 9
ADR Osztály: 9 M 6 III
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.
Műszaki megnevezés: (kaptán)

c. Tengeri szállítás IMDG

UN 3082 Osztály: 9
Csomagolási csoport: III
Tengeri szállításnál veszélyes anyag.
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (kaptán)

d. Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR

UN 3082 Osztály: 9 Bárcák: 9
Csomagolási csoport: III
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (kaptán)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

a. *Címke* a 89/2004. (V.15.) FVM rendelet 30 § és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet 10 sz. melléklet szerint készül

b. *A készítmény veszély szimbóluma és jele*



X_n Ártalmas



N Környezeti veszély

c. Kockázati (R) mondatok:

- R 36** Szemizgató hatású
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

d. Biztonsági (S) mondatok

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni i.
S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.
S 63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

e) A növényvédő szerek biztonsági óvó rendszabályaira vonatkozó különleges Sp-mondatok:

- Sp 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
Sp 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
Spe 2 A talajvíz védelmében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi területeken(felszíni karszt és vízbázis védelmi védőterületeken)
Spe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **200 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

f. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások:

2000. évi XXXV. törvény a növényvédelemről
89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről
35/1996. (XII. 29.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 89/654 EGK irányelv
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a. Általános információk:

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.

A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.

A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyeket mi nem ismerünk.

Az adatlap megismerése nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

Biztonsági jelzések magyarázata:

T mérgező		R 23, Belélegezve mérgező (toxikus)
GHS08		H351 Feltehetően rákot okoz
GHS05		H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
GHS07		H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
GHS06		H331 Belélegezve mérgező
GHS09		H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

b. Műszaki tanácsadó szolgálat:

A BVN Növényvédő Kft. munkanapokon, főmunkaidőben VEVŐSZOLGÁLATOT működtet.

Tel: 06-1- 280-6544, Mobil: 06-20-327-1897

c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Ez a biztonsági adatlap megfelel az EK 1907/2006 számú (REACH) rendeletében foglaltaknak, a kémiai biztonságról szóló 2000 évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004 (IV.26) ESZCSM és a 1272/2008/EK (CLP) rendeletek előírásainak.

Felhasználva :

BUVICID K 370 SC 2007. június 2.án kiállított Biztonsági Adatlapja Verzió: 2

15071/2003. Buvicid K 370 SC forgalomba hozatali és felhasználási engedély

02.5/1207/2/2007. Buvicid K 370 SC forgalomba hozatali és felhasználási engedély

04.2/2574-2/2011. Buvicid K 370 SC gombaölő permetezőszerszám forgalomba hozatali és felhasználási engedély

ECB ESIS (European Chemical Substances Information System)

ICSC kártyák

d. Az adatlap felülvizsgálatának időpontja. Felülvizsgált és módosított információk jelzése:

A 2009. október 26.-i felülvizsgálat és módosítás érintette a 2. pont Veszélyesség szerinti besorolás, 3. pont Összetételre vonatkozó információk 14. pont Szállításra vonatkozó előírások, 15. pont Szabályozási információk, 16. Egyéb információk részeket.

BUVICID K 370 SC



BVN Növényvédő Kft.
1097 Budapest, Illatos u. 19-23.

Tel/Fax: (06-1) 280-6544

A 2. felülvizsgálatot végezte, és a módosítást készítette: Tömördi Elemér e.v. etomordi@invitel.hu

A biztonsági adatlap 3, felülvizsgálatát és módosítását végezte: Kovács Zsuzsanna E-mail: zsu-zsa.kovacs2@t-online.hu

A második felülvizsgálat készült: 2011. június 7.-n. Módosításra került a Biztonsági adatlap 1, 2, 3, 5, 16. pontja
