



BIZTONSÁGI ADATLAP
(91/155-93/112/EGK)
VALBON

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT NEVE

1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: VALBON

FVM eng. okirat száma:

Hatóanyag:

02.5/470/2/2007.

1. Bentiavalikarb-izopropil

IUPAC név: izopropil [(S)-1-{[(R)-1-(6-fluoro-1,3-benziazol-2-il)etil]karbamoi}-2-metil propil]karbamát

2. Mankoceb

IUPAC név: mangán-etilénbisz(ditiokarbamát)(polimer)-komplex cink só

Az anyag/készítmény használata: gombaölő szer

1.2 A társaság vagy vállalat azonosítása:

Cím:

ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.

Tel: (36-1)-335-2100

Fax: (36-1)-335-2103

1.3 Vészhelyzet információ: Tel: (36-1)-335-2100

Fax: : (36-1)-335-2103

1.4 Gyártó:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Heidenkampsweg 77

D-20097 Hamburg

Tel.: (49)-40-23652-0

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

2.1 Alkotóelemek jellege és koncentrációja, információk az összetevőkre:

Veszélyes anyagok (%)	Szimbólumok	R-mondatok
Mankoceb (70 %)	Xi, N	R 37-43, 50/53
CAS: 80180-01-7		
Bentiavalikarb (1,56 %)	Xi	R 36
CAS: 177406-68-7		

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

3.1 A veszély megjelölése:



Irritativ



Környezeti veszély

3.2 Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk:

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

R 37 Izgatja a légutakat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A kezelési utasítás előírásait az ember és környezete károsodásának elkerülése érdekében be kell tartani.

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elsősegélynyújtás:

Belégzés: Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság kedvéért keressük fel az orvost! Eszméletvesztés esetén a szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjen!

Bőr: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le!

Szem: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük ki, miközben a szemhéjat tartjuk nyitva!

Lenyelés: Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet! Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmas oltóanyagok:

CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk!



- 5.2 **Védőfelszerelés:** Hordjunk a környezeti levegőtől független védőálarcot!
- 5.3 **További adatok:** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük a csatornába!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:** Nem szükséges.
- 6.2 **Környezetvédelmi intézkedések:** Ha a szer a környezeti vizekbe vagy a csatornába kerül, értesítsük az illetékes hatóságokat! Ne hagyjuk bekerülni a csatornába, felszíni vizekbe, talajvizekbe!
A szennyezett védőfelszerelést tartsuk elkülönítve és gondoskodjunk a megfelelő eltávolításáról!
- 6.3 **Szóródás, ömlés:** A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pontban leírtak szerint távolítsuk el!
- 6.4 **További információk:** Az eltávolítással kapcsolatban ld. a 13. fejezetben közölt tájékoztatást!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Információk a biztonságos kezeléshez: Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról!
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.
- 7.2 **Tárolás:** A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak zárt, eredeti csomagolásban tároljuk! Akadályozzuk meg a talajba történő behatolását!
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszertől elkülönítve tároljuk!
Ajánlott tárolási hőmérséklet: - 20 °C és 35 °C között.

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 **Határérték ellenőrzése:** A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékkel rendelkeznek.
- 8.2 **Személyi védelem:**
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Munka közben ne együnk és igyunk! Tartsuk távol étel-italoktól és takarmányoktól! A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le! Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet!

Légutak: Védőálarc alkalmazása ajánlott. Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig tartó alkalmazásra: P2.

Kéz: Védőkesztyű



A kesztyű anyaga: Nitrilkaucsuk, PVC.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon: Permeációs érték: > 480 perc = szint 6; EN 374.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani!

Szem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőöltözet.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Megjelenés:** Szilárd halmazállapotú granulátum.
- 9.2 **Szag:** Jellegzetes.
- 9.3 **Szín:** Olajbarna.
- 9.4 **Forráspont:** Nem alkalmazható.
- 9.5 **Olvadáspont:** Olvadási tartomány: bomlás.
- 9.6 **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható.
- 9.7 **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- 9.8 **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- 9.9 **Relatív sűrűség:** Töltési tömörség 20 °C-nál: 755 kg/m³.
- 9.10 **Oldhatóság:** Vízben oldhatatlan.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 **Stabilitás, kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.2 **Kerülendő anyagok:** Oxidálószer, sav, ammónia. Kerüljük az érintkezést gyúlékony anyagokkal!
- 10.3 **Veszélyes bomlástermékek:** Kéndioxid, kénhidrogén, nitrozus gázok, szénmonoxid, széndioxid.
- 10.4 **Veszélyes reakciók:** Heves reakciók levegővel és oxidálószerekkel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

Orális LD₅₀ patkányon: > 2.000 mg/kg

Bőr LD₅₀ patkányon: > 2.000 mg/kg

Belégzés LC₅₀ patkány: 5,15 mg/l

11.2 Irritáció:

Bőrre: Nem fejt ki ingerlő hatás.

Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

Szem: Könnyű ingerlő hatás.

11.3 Egyéb toxikológiai hatások: A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár: irritatív.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökológiai toxicitás:

Vízibolha (Daphnia magna) EC₅₀ (48 h): 0,74 mg/l

Alga EbC₅₀ (72 h): 0,162 mg/l

Alga ErC₅₀ (72 h): > 1 mg/l

Szivárványos pisztráng LC₅₀ (96 h): 0,307 mg/l

Halakra fokozottan mérgező hatású. Algákra erősen mérgező.

Vízi élőlényekre erősen mérgező.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba! Csekély mennyiségek talajba kerülés is veszélyezteti az ivóvizet.

12.2 Stabilitás a környezetben:

Biológiai lebonthatóság: A termék biológiailag nehezen bontható le.

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 Ártalmatlanítás: A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba!

13.2 Osztályozás: Európai hulladékkatalógus:

02 01 08	Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladék.
20 01 19	Növényvédő szerek

13.3 A csomagolás ártalmatlanítása: A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

14.1 Név: Valbon UN No.: 3077
 Az áru megnevezése: 3077 Környezetre veszélyes szilárd anyag m.n.n. (mankoceb).

14.2 ADR/RID



ADR/RID-GGVS/E osztály: 9(M7) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

Kemler szám: 90

Csomagolási csoport: III.

Címke: 9

14.3 IMDG



IMDG osztály: 9

Címke: 9

Csomagolási csoport: III.

EMS- szám: F-A,S-F

14.4 ICAO/IATA



ICAO/IATA osztály: 9

Címke: 9

Csomagolási csoport: III.

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 EGK irányelvek szerinti jelölés: A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek (GefStoffV) szerint történik.

15.2 Veszélyjel: Xi – irritatív
 N – környezetre veszélyes

15.3 Veszélyt meghatározó komponens: Mankoceb.



15.4 Kockázati mondatok:

R 37 – Izgatja a légutakat.

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

15.5 Biztonsági mondatok:

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 22 – Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S 35 – Az anyagot és az edényzetét a megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S 36/37 – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatát és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 57 – A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

15.6 Egyéb: A kezelési utasítás előírásait az ember és környezete károsodásának elkerülése érdekében be kell tartani.

16. EGYÉB ADATOK

16.1 Forrás: Spiess-Urania/Supply Chain Management.

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges R-mondatok:

R 36 – Szemizagató hatású.

R 37 – Izgatja a légutakat.

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Dátum: 2007. április 19.