

Kereskedelmi név: Valbon**Termékszám:** 30003219(11)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.07.2012**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Valbon**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Relevánsan azonosított felhasználások
növényvédő szer**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Cím

Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
Germany

Telefonszáma +49 (0)40-23652-0

Fax száma +49 (0)40-23652-255

Információk a Biztonsági adatlaphoz

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (A telefonos válaszadás Magyar nyelven történik.)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően**

Carc.Cat.3; R40

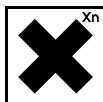
R43

Repr.Cat.3; R63

N; R50/53

Utasítások a besoroláshoz

A megjelölés ekotoxikológiai vizsgálatok eredményei alapján történt.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően****Veszély-szimbólumok**

Ártalmatlan



Környezetre veszélyes

Veszélyes összetevők a címkén, tartalmaz:

MANKOZEB

bentiavalikar - izopropil

R-tétel

40

43

50/53

63

A rákkelto hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Borrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A születendő gyermeket károsíthatja.

S-tételek

2

13

20/21

22

35

36/37

61

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Megfelelo védoruházatot és védokesztyut kell viselni.

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást / biztonsági adatlapot.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: Valbon

Termékszám: 30003219(11)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Veszélyes-anyag tartalom**

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás 67/548/EGK	Koncentráció	súly %
1	MANKOZEB			
	8018-01-7 - 006-076-00-1 -	Repr.Cat.3; R63 N; R50 R43	70,00	súly %
2	bentiaivalikar - izopropil			
	177406-68-7 - -	Carc.Cat.3; R40 R43	1,75	súly %

Az R-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szá m	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek
1	-	R50: C >= 2,5%

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjon orvost. Cserélje ki a kontaminált, átitatott ruházatot. Mérgezési tünetek csak órák múlva léphetnek fel; ezért 48 órán keresztül orvosi felügyeletre van szükség.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni. Kérjen orvosi kezelést. Esméletlenségénél stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvosi tanácsot kérni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

A szemhéjakat nyitva tartva huzamosabb ideig (15 percig) vízzel ki kell öblíteni. Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

Lenyelés után

Azonnal orvoshoz kell fordulni csomagolóburkolatot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Esméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Hab; Széndioxid. Oltópor; Vízipermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekTűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Szerves anyagok égésgázait alapján, mint légszémérgeket kell besorolni.**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltó-,mentési-és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légszémvédelem használatával lehet elvégezni. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Védoruhát hordani

Kereskedelmi név: Valbon**Termékszám:** 30003219(11)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.07.2012**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kell a megfelelő mértékű szellőztetésről. Porkepződést kerülni kell. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

Érintkezést bőrrel és szemmel meg kell gátolni. Kerülje a porkepződést és porlerakódást. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Port nem szabad belélegezni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A por levegővel robbanóképes keveréket alkothat. A elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni. Ho- és gyújtóforrástól távol tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték -20 - 35 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A terméket zárt tartályokban kell tárolni.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt. A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Oxidálódó szerekkel; Savakkal; Ammónia; gyúlékony anyagok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, porok képződésénél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő – partikuláris (részletes) P2

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt kell használni (DIN EN 374). A termékkel történő lehetséges bőrérrintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne keljen állandóan kesztyűt hordani.

Kereskedelmi név: Valbon**Termékszám:** 30003219(11)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.07.2012**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Megfelelő anyag	nitril		
Áthatás ideje	>	480	min.
Megfelelő anyag	PVC		
Áthatás ideje	>	480	min.

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Alak/Színek	
szilárd; granulátum	
oliva barna	
Szag	
jellegzetes	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH érték	
Érték	7,2
Koncentráció	1 %
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont / olvadástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomláspont / bomlástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspon	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Öngyulladási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Oxidáló tulajdonságok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Párolgási sebesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Szóró sűrűség	
Érték	0,610 kg/l
Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	oldhatatlan

Kereskedelmi név: Valbon

Termékszám: 30003219(11)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Oldékonyság (Oldékonyságok)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nem állnak rendelkezésre adatok

Viszkozitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel; Savakkal; ammónia; gyúlékony anyag

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kéndioxid; Kénhidrogének; Nitrózus gázok; Szénmonoxid (CO); Széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás**

LD50	>	2000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Akut dermális toxicitás

LD50	>	2000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Akut inhalatív toxicitás

LC50	>	5,15	mg/l
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Speciók	Házinyúl
Forrás	Adatai
Értékelés	Nem ingerlo

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Speciók	Házinyúl
Forrás	Adatai
Értékelés	Nem ingerlo

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Abszorbcio útja	Bőr
Értékelés	érzékenységfokozó

Kereskedelmi név: Valbon

Termékszám: 30003219(11)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.07.2012

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Csírsejt-mutagenitás
Nem állnak rendelkezésre adatok
Reproduktív toxicitás
Nem állnak rendelkezésre adatok
Rákkeltő hatá
Nem állnak rendelkezésre adatok
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Aspirációs veszély
Nem állnak rendelkezésre adatok
A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek
Szembejutás mechanikai behatás által (por) ingerléshez vezethet.
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások
A por belélegzése a légutak ingerléséhez vezethet. Bőrrel való érintkezés révén érzékenységfokozás lehetséges.
Egyéb információk
Vegyszerekkel való bánásmódnál az általános óvintézkedéseket be kell tartani.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás a halakra			
LC50		0,307	mg/l
Expozíciós idő		96	H
Speciók	Szivárványpisztráng		
Forrás	Adatai		
Toxicitás a Daphniekre (halfajta)			
EC50		0,74	mg/l
Expozíciós idő		48	H
Speciók	Daphnia magna		
Forrás	Adatai		
Toxicitás algákra			
EbC50		0,162	mg/l
Expozíciós idő		72	H
Speciók	Algák		
Forrás	Adatai		
ErC50		>	1 mg/l
Expozíciós idő		72	H
Speciók	Algák		
Forrás	Adatai		
Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	
Forrás	Adatai
Értékelés	biológiailag nehezen bontható le

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokonzentrációs tényezőre (BCF)	
Megjegyzés	potenciálisan bioakkumulálható

Kereskedelmi név: Valbon**Termékszám:** 30003219(11)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.07.2012**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk**Egyéb információk**

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcus-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	9
Osztályozási kódok	M7
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3077
Az áru megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Veszély iniciátor	MANKOZEB
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3077
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Veszély iniciátor	mancozeb
EmS	F-A+S-F
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3077
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Veszély iniciátor	mancozeb
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

Kereskedelmi név: Valbon**Termékszám:** 30003219(11)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.07.2012**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****Rendelkezés zavarok esetére / megjegyzés (96/82/EGK)**

Megjegyzés

Függelék I, rész 2, kategória 9 a

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

EU-Irányelv 67/578/EU illetve 99/45/EU a mindenkori érvényes változatban

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett R-, H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

R50

Nagyon mérgezo a vízi szervezetekre.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.