


BIZTONSÁGI ADATLAP	4 Verzió EU+HU	
	Kelt: 2014.07.01	
	Felülírja a 2014.04.25 verziót	
Nyomtatás dátuma: 2013. 06. 02.		
VALIS M	1 oldal	

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék elnevezése VALIS M
Hatóanyaga Mankoceb, valifenalát
Formázás típusa WG (vízben diszpergálható granulátum)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
B-1840 Londerzeel
Tel. +32 (0)52 30 09 06
Fax +32 (0)52 30 11 35
e-mail: info@belchim.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Mérgezés esetén az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen hívható zöld száma: **(+36) 06 80 201 199**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 DSD/DPD

veszély jelölése

Xn, Ártalmas

emberi egészségre káros hatások

N, Környezeti veszély

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Környezeti hatások

R63 A születendő gyermeket károsíthatja

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.1.2 CLP:

Szimbólumok

GHS 07, GHS 08, GHS 09

veszély jelölése

Figyelem

emberi egészségre káros hatások

Skin Sens 1: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Környezeti hatások

Repr 2: Fenn áll a meg nem született gyermek károsodásának gyanúja

Aquatic Acute 1: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. (M=1)

Aquatic Chronic 1: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

CLP

Szimbólumok



veszély jelölése


Figyelem

H mondatok

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki

H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP	4 Verzió EU+HU	
	Kelt: 2014.07.01	
Felülírja a 2014.04.25 verziót		
Nyomtatás dátuma: 2013. 06. 02.		
VALIS M	2 oldal	

P mondatok
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280: Védőkesztyű/védőruha
P302 +352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P308+313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni
P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:a helyi szabályozásnak megfelelően történjen

EUH mondatok
EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3 Egyéb veszélyek
Nincs vPvB anyag a keverékben
Nincs PBT anyag a keverékben
Nincs egyéb veszély

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok (*)

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők	Koncentráció (w/w)	REACH n°	n° CAS / n° EINECS / Index EC	DSP,DSO osztályozás, Szimbólumok, R mondatok ⁽¹⁾	CLP osztályozás (2)
Mankoceb	58-65	-	8018-01-7 / - / 006-076-00-1	Xn, N R63 - R43 - R50	Skin Sens. 1 : H317 Repr. 2 : H361d Aquatic Acute 1: H400 (M=10)
Valifenalát	5-7	-	283159-90-0/-/-	N R51/53	Nincs
Sellogen DFL	1-3	-	-/-/-	Xn, R20/22-R36/37	Not available

(1) az R mondatok teljes szövege a 16. pontban található

(2) a H mondatok teljes szövege a 2. pontban található

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános eljárás

Hagyja el a veszély zónát

A szer belélegzése esetén:

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét

A szer lenyelése esetén

Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsuk a sérültet melegen és pihentessük
Soha ne hánytasunk. Azonnal forduljunk orvoshoz

A bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és szappannal és bő vízzel mossuk le a szennyeződést az érintett testrészeiről valamint onnan is ahová még szer kerülhetett,majd öblítsük le.(Fürödjünk meg vagy tussoljunk.) Forduljunk orvoshoz panasz esetén. (és mutassuk meg a címkét amennyiben lehetséges

Szembe kerülés esetén:

Ha szembe került azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemhéj felhúzásával és kérjünk egészségügyi ellátást.


4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Érzékenyítő

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot, ha lehetséges. Kezelés nincs .

További információkért, kérjük, forduljon az ETTSZ-hez, díjmentesen, 0 – 24 óráig hívható zöld számuk: (+36) 06 80 201 199,

BIZTONSÁGI ADATLAP	4 Verzió EU+HU	
	Kelt: 2014.07.01	
Felülírja a 2014.04.25 verziót		
Nyomtatás dátuma: 2013. 06. 02.		
VALIS M	3 oldal	

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűzoltásra alkalmas anyagok

Használjunk olyan tűzoltási eljárásokat amelyek megfelelnek a helyi viszonyoknak és a környezetnek. széndioxid (CO₂). vagy víz,

Tűzoltásra nem alkalmas anyagok

Nincs információ

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

A szerből mérgező gázok sósav, szén- monoxid, szén dioxid, nitrogén oxid, kén-oxidok, foszgén keletkezhetnek tűz esetén

Ne lélegezzük be a füstöt és a keletkező gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltási eljárások

Távolítsuk el a veszély övezetből a még nem sérült tartályokat, ha biztonságosan lehetséges. Hűtsük az edényeket vízperemmel. A tűzoltáskor elhasznált vizet ne bocsájtuk ki a környezetbe. kössük meg homokkal, földdel vagy egyéb semleges anyaggal

Tűzoltók védő felszerelése

Zárt rendszerű és megfelelő betéttel ellátott légzőkészüléket viseljenek. Viseljenek megfelelő védőruhát

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Helyezzük a személyeket biztonságba. Lásd még a 7. és 8. pontokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsuk távol a kiömlött anyagot és a mosó folyadékot a lakókörnyezet csatornáitól és a vizektől. Előzzük meg a kiömlött anyag szétterjedését. Gáz felszabadulásakor vagy a szennyezés vízfolyásokba, talajba vagy csatornába jutásakor értesítsük a hatóságokat. A megfelelő megkötő anyag lehet szerves anyag, homok.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött szert szedjük össze lapáttal és tegyük egy tiszta edénybe majd lazán zárjuk le. Juttassuk el a az anyagot és konténerét egy speciális hulladék gyűjtő helyre. Ha az anyag beszennyezett vizet, talajt vagy növényzetet. értesítsük a helyi hatóságokat

A területet mossuk nagy mennyiségű vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8.és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. . A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Kerüljük a szer érintkezését a bőrrel, szembe jutását, és a köd a pára belégzését. Ne együnk igyunk munka közben.

Szerezzünk be speciális instrukciókat felhasználás előtt.

Ne használjuk addig míg a biztonsági előírásokat nem olvastuk el és értettük meg.

Alkalmazzuk a jó ipari és a biztonsági gyakorlatnak megfelelően.

Előzzük meg porfelhő kialakulását Lásd még a 8. szakaszt a javasolt védőfelszerelésekről.

Higiénés eljárások

Használat után mossunk kezet. Ne együnk, igyunk, és dohányozzunk a használat során. A szennyezett ruházatot le kell cserélni mielőtt az ebédlőbe megyünk.

A raktár és előkészítő helyiségeket szemmosó val és zuhannyal kell felszerelni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt


Tárolási feltételek

Elkülönítve jól lezárva zárva tároljuk

Tároljuk száraz, hűvös jól szellőző helyen. Különítsük el az élelmiszerektől raktározzuk ételtől, italtól, távol és tartsuk távol a gyerekek elérhetőségétől.

Csomagoló anyagok:

Használjuk az eredeti csomagolást amely jól zárt és címkézett.

BIZTONSÁGI ADATLAP	4 Verzió EU+HU	
	Kelt: 2014.07.01	
	Felülírja a 2014.04.25 verziót	
VALIS M	Nyomtatás dátuma: 2013. 06. 02.	
	4 oldal	

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gombaölő szerként kell használni

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Mankocebre: Küszöb, határ érték a 8 órás napi, idő súly átlag..(ACGIH Standard): TLV.TWA:5 (felső határ)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki szabályozások

Személyi óvintézkedések:

- Higiéné
- Szem/arc védelme
- Bőr/kéz védelme
- Légzés védelem

Környezet expozíciójának ellenőrzése


Kerüljük a por képződést, biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Alkalmazzuk a jó ipari higiéné és a biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Kerüljük a por belégzését
Használat után mindig mossunk kezet.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és mossuk ki újra használat előtt..
A szennyezett munkaruházat nem hagyhatja el a munkahelyet.
Dohányzás, evés, ivás nem megengedett a területen ahol a készítményt használják..
Viseljünk jól záró munkavédelmi szemüveget, .
Használjunk vegyi anyagoknak ellenálló védő kesztyűt (PVC, neoprene, vagy gumi)
Hordjunk impermeábilis védőruhát gyapot, gumi PVC vagy viton.
Normális felhasználás mellett nem szükséges. Por képződése esetén használjunk zárt rendszerű légzésvédőt megfelelő szűrő betéttel.amely 10 mg/m³ koncentráció esetén szükséges.
Ne engedjük a felszíni vizekbe, kommunális csatornába. Előzzük meg a további kiömlést ha biztonságosan megoldható.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés::	Granulátum
Szaga:	aromas szag
színe	sárgás
pH	nem szükséges
Olvadás pont	nem alkalmazható
Forrás pont	nem alkalmazható
Lobbanás pont	Nincs meghatározva
Párolgás	Nem számottevő
Tűzveszélyesség	Nem fokozpttan tűzveszélyes
Öngyulladás hőmérséklet	382°C
Alsó, felső tűzveszélyességi határérték	nem alkalmazható
Alsó, felső robbanási határértékek	nem alkalmazható
gőz nyomás	nem ismert
Relatív sűrűség	nem szükséges
ömlesztett sűrűség	640 g/L
Vízoldékonyság	Vízben diszpergálható .
Részecske koeficiens n-oktanol/víz	P _{ow} >3 (pH tartomány 4- 7- 9)
Lebomlási pont	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem alkalmazható
Oxidatív tulajdonságok	Nem oxidatív
Robbanási jellemzők	Nem robbanás veszélyes
9.2. Egyéb információk	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP	4 Verzió EU+HU	
	Kelt: 2014.07.01	
	Felülírja a 2014.04.25 verziót	
VALIS M	Nyomtatás dátuma: 2013. 06. 02.	
	5 oldal	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	A termék stabil normal körülmények között
10.2 Kémiai stabilitás	A termék stabil normal körülmények között
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Előírás szerű tárolás és kezelés alatt nincs káros reakció.
10.4 Kerülendő körülmények	nincs adat.
10.5 Nem összeférhető anyagok	nincs különleges össze nem férhető anyag
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Nincs lebomlás ha az előírásoknak megfelelően alkalmazzák.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Késztermékre vonatkozóan

Általános	Allergiás bőrreakciót válthat ki Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Acute Oral Toxicitás	LD ₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg
Acute Dermal Toxicitás	LD ₅₀ (rpatkány) > 5000 mg/kg
Acute Inhalation Toxicitás LC50	nem alkalmazható
Bőr irritáció	enyhén irritatív osztályozása nem szükséges
Szem irritáció	enyhén irritatív osztályozása nem szükséges
Bőr érzékenyítő hatás	Érzékenyítő

Hatóanyagra vonatkozóan: Mankoceb

Karcinogenitás	nem listázott mint karcinogén anyag
Mutagenitás	nem mutagén
Terratogenitás	Rep Cat 3 R63 Repr 2 : H361d

Hatóanyagra vonatkozóan: Valifenalát

Acute Inhalation Toxicity LC50	(patkány, 2 h): >3,18 mg/l (max.elérhető koncentrárum)
Karcinogenitás	nem listázott mint karcinogén
Mutagenitás	nem mutagén
Terratogenitás	nem terratogén
Utod toxicitás	nem genotoxikus

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Késztermékre vonatkozóan

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Alkalmazza a jó ipari gyakorlatnak megfelelően. A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

Akut (rövid távú) toxicitás:

Halak: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h) (96h)	LC ₅₀ = 1,1mg/L
Rákfélék: <i>Daphnia magna</i> (48h) (48h)	LC ₅₀ = 4,5 mg/l
Algák/vízi növények <i>Selenastrum capricornutum</i> (72 óra)	EbC ₅₀ = 0.11mg/L ErC ₅₀ > 0,2 mg/L

Vízi élővilág krónikus


Halak: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (28 nap)	NOEC: 0.15 mg/L
--	-----------------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

nagyon alacsonynak tartott

BIZTONSÁGI ADATLAP	4 Verzió EU+HU	
	Kelt: 2014.07.01	
	Felülírja a 2014.04.25 verziót	
VALIS M	Nyomtatás dátuma: 2013. 06. 02.	
	6 oldal	

12.4. A talajban való mobilitás	nincs adat
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	nem alkalmazható
12.6. Egyéb káros hatások	Nincs

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék ártalmatlanítási eljárások	Nyerjük vissza a terméket, ha lehetséges. A terméket mint speciális hulladékot kell ártalmatlanítani konzultálva a gyártóval a helyi hatóság rendelkezéseinek megfelelően vagy a legjobb ellenőrzött égetőműben.
Szennyezett csomagoló anyag ártalmatlanítása	A szennyezett csomagoló anyagra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani. A csomagoló anyagokat amelyek nem lehet megtisztítani a tartalomhoz hasonló módon kell ártalmatlanítani. Ne használjuk fel még egyszer az üres edényeket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk (*)

Százföldi szállítás, Vasút/közút (RID/ADR)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes anyag szilárd, N.O.S. (Mankoceb)
UN-szám	3077
Veszélyességi azonosító szám:	90
Címkézése:	9
Osztály:	9
Osztályozási kód:	M7
Csomagolási csoport:	III

Tengeri szállítás (IMO/ IMDG)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes anyag szilárd, N.O.S. (Mankoceb)
UN-szám	3077
Veszélyességi azonosító szám	90
Csomagolási csoport:	III.
tenger szennyező	igen

Légi szállítás (ICAO-IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes anyag szilárd, N.O.S. (Mankoceb)
UN-szám	3077
Osztály	9
Csomagolási csoport	III


15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

nincs adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP	4 Verzió EU+HU	
	Kelt: 2014.07.01	
	Felülírja a 2014.04.25 verziót	
Nyomtatás dátuma: 2013. 06. 02.		
VALIS M	7 oldal	

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Magyarország számára:	
Veszély szimbólum:	Xn, Ártalmas N, Környezeti veszély
R-mondatok:	R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) R 63 A születendő gyermeket károsíthatja R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
S-mondatok:	S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet 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 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 S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
SP-mondatok	SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!) SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növények esetében 5 m, szőlőben 10 m távolságban tartson meg egy nem permezetett biztonsági övezetet! SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

Rövidítések:

R-mondatok:	R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat R37/38: Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R41 Súlyos szemkárosodást okozhat R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre R51/53. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
--------------------	--

H-mondatok:	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
--------------------	---

Veszély osztályok	Aquatic Acute 1: Vízi élővilág akut 1 kategória Aquatic Chronic 1: Vízi élővilág krónikus 1 kategória Aquatic Chronic 2: Vízi élővilág krónikus 2 kategória Skin Sens 1: Bőr szenzibilizációs 1 kategória Repr 2: Reprodukciós toxicitási 2 kategória
--------------------------	---

Az felhasznált adatok forrása:	Belchim Crop Protection NV Dossziék Az összetevők MSDS-i ESIS adatbázis
---------------------------------------	---

További információk:	Ez a biztonság technikai adatlap frissítve volt (lásd a lap tetején) Az al bekezdések és az előző verzióhoz képest módosított szöveg csillaggal vannak jelölve.
-----------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP	4 Verzió EU+HU	
	Kelt: 2014.07.01	
	Felülírja a 2014.04.25 verziót	
VALIS M	Nyomtatás dátuma: 2013. 06. 02.	
	8 oldal	

A jelen termékbiztonsági adatlap kiegészíti a technikai adatlapot, de nem helyettesíti azt. Az adatlapon található információk megfelelnek a publikáció dátumakor rendelkezésre álló tudásunknak. Az adatokat jóhiszeműen közöltük. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a nem rendeltetésszerű felhasználás veszélyeire. A felhasználók számára kötelező ismerni és alkalmazni a tevékenységüket szabályzó összes rendeletet, ezen adatlap nem menti fel őket ez alól. A szükséges óvintézkedések betartásáért a termék kezelésekor kizárólag a felhasználó felelős. Az említett betartandó előírások azt az egy célt szolgálják, hogy a felhasználók segítségére legyenek a kötelező szabályok szerinti munkavégzéshez a veszélyes anyagokkal. Ez a felsorolás nem feltétlenül teljes körű. A jelen irat nem menti fel a felhasználót az ebben az iratban nem említett más törvényes kötelezettség betartása alól a felhasználásra és raktározásra vonatkozóan, mely tevékenységekért egyedül a felhasználó felelős.

adatlap megfelel a REACH (1907/2006), 453/2010 szabályozásnak. Valamint a 67/548/EEC, és a 1999/45/EC(DSD,DPD),irányelveknek továbbá a 2008/1272 (CLP)és a 2009/1107/EC (PPP) előírásoknak.

A dokumentum vége.