

Biztonsági adatlap

(az Európai Közösség Rendelkezései szerint)

kiadás dátuma: 2005. június 30.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév RIDOMIL GOLD MZ 68 WG
Formuláció kód A9651D

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12
Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40
Sürgősség esetén **(24 órán át hívható) +44 1483 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288**
Sürgősség esetén információ:
– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot
– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai jellemzők

Formuláció típus: vízben diszpergálódó granulátum
Felhasználási terület: Gombaölőszer
Hatóanyag(ok):
4 w/w % metalaxil-M CGA329351
64 w/w % mankozeb ASF21

Veszélyes összetevők:

CAS-szám:	Kémiai megnevezés:	w/w %	Veszélyjel:	R-jelölés:
70630-17-0	metalaxil-M	4	Xn	22-41
8018-01-7	mankozeb	64	Xi	37-43
25417-20-3	naftalénszulfonsav, dibutil-, nátrium só	1 - 8	Xn	20/22-36/38

3. Veszélyességi jelölések

Egészségkárosító hatás: Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.

Környezetkárosító hatás (kiömlés/kifolyás esetén): Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.

Biztonsági adatlap

(az Európai Közösség Rendelkezései szerint)

kiadás dátuma: 2005. június 30.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

4. Elsősegély

Elsősegélynyújtás

Általános szabályok: Az érintett személyt a veszélyzónából jól szellőző helyiségbe vagy friss levegőre kell vinni, és védeni kell a kihűléstől. **MÉRGEZÉS GYANÚJA ESETÉN** azonnal hívjon orvost!

Szembe kerülés esetén: A szemet több percen keresztül tiszta vízzel öblítse és azonnal hívjon orvost.

A szer lenyelése esetén: Adjon be több adag orvosi szemet egymás után, nagy mennyiségű vízzel. **FONTOS:** öntudatlan személynek semmit ne adjon száján át. Hánytatni tilos.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyeződött ruházatot távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le szappannal és vízzel, a haját és a kézkörmök alatti részt is.

Tudnivalók az orvos számára

Antidótum: Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzveszélyek

Gyúlékony: A termék magas hőmérsékleten gyúlékony.

Tűzoltó eszközök

Tűzoltáshoz alkalmazható eszközök: Poroltó, hab, széndioxid vagy vízpermet (közvetlen vízszórás ne alkalmazzon).

Tűzoltás

Tűzoltás közbeni veszélyek: Az égéstermékek toxikusak és/vagy irritálóak. Gondoskodni kell arról, hogy a szennyezett tűzoltóanyag ne szivároгjon a talajba, illetve ne folyjon szét.

Veszélyes égéstermékek: széndioxid; szénmonoxid; nitrogén-oxidok; kéndioxid; hidrogén-szulfid; karbon-diszulfid.

Tűzoltáshoz használt védőfelszerelés: Viseljen egyéni légzőkészüléket és megfelelő védőfelszerelést.

Svájci tűzvédelmi besorolás: F4 S CO

6. Tűzveszélyek a szer véletlen kiömlése esetén

Környezetvédelmi óvintézkedések baleset esetén: Gyűjtse össze a szert tartályokban, biztonságos megsemmisítés céljából. A szilárd anyagot gondosan nedvesítse be, hogy a szél ne elhúzza. A szert gyűjtse speciális jelzéssel ellátott, szorosan záródó tartályokba. A kiömlött terméket a továbbiakban nem szabad felhasználni, hanem meg kell semmisíteni. Ha kockázatmentes megsemmisítése nem lehetséges, lépjen kapcsolatba a gyártóval, a kereskedővel vagy helyi képviselővel. Ne szennyezze a vizeket és a csatornákat!

Biztonsági adatlap

(az Európai Közösség Rendelkezései szerint)

kiadás dátuma: 2005. június 30.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

7. Kezelés és tárolás

Kezelési tudnivalók

Általános: Kerülje el a szer bőrre, szembe vagy ruhára kerülését. Kerülje el porának belélegzését. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A vegyi üzemekben alkalmazott óvintézkedések, pl. porbiztos töltő- és mérőberendezések (ide értve a porelszívás meglétét is) mellett további személyi óvintézkedések fogatosítása javasolt, a szerrel való közvetlen érintkezés elkerülése érdekében.

Tárolási tudnivalók

Speciális tárolási utasítások: Jól szellőztetett helyen tárolandó. Száraz, hűvös helyen tárolandó. Ne tároja hosszabb ideig 50 fok feletti hőmérsékleten. Vigyázzon, hogy NE nedvesedjen és ne melegedjen túl a termék a tárolóhelyen, mert a termék bomlani kezdhet, kárt vagy tüzet okozhat. Tüzet okozó anyagoktól tartsa távol. A bomlás erős, kellemetlen szaggal jár. Errenőrizze, nem forrósodtak-e fel a tartályok, és azonnal vigye szabad térre megsemmisítés céljából. Vegye figyelembe a tartályok egymásra rakásakor a maximális pakolási magasságra vonatkozó tájékoztatást.

Más termékekkel való együtt-tárolhatóság: Élelmiszertől, takarmánytól és italtól távol tartandó. Tartsa a terméket a zárt, eredeti tárolótartályokban.

Tárolási hőmérséklet

Max. tárolási hőmérséklet: 35 °C

Min. tárolási hőmérséklet: -10 °C

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Munkahelyi terhelési határértékek

Veszélyes összetevő: **mankozeb** (SUPPLIER)

TWA-érték (8 óra): 1 mg/m³

Veszélyes összetevő: **mefenoxam** (SYNGENTA)

TWA-érték (8 óra): 10 mg/m³

Személyi védelem

Általános útmutatás: A munkaruhát naponta cserélje.

Légzésvédelem: Pormaszk.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű.

Testvédelem: Nagy kopásállóságú pamut vagy műszálas munkaruha (pl. kezeslábas). Nagy kopásállóságú cipő vagy bakancs.

Munka utáni óvintézkedések: Alapos mosakodás szükséges (zuhanyozás illetve fürdés, hajmosás). Váltson ruhát. A védőfelszerelést alaposan mossa le. A szennyeződött eszközöket szappannal vagy lúgos oldattal alaposan mossa le.

Biztonsági adatlap

(az Európai Közösség Rendelkezései szerint)

kiadás dátuma: 2005. június 30.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	granulátum	
Szín:	világossárgától a világosbarnáig	
Halmazállapot:	szilárd	
Olvaspont/tartomány:	nem jellemző	
Forráspont/tartomány:	nem jellemző	
Lobbanáspont:	nem jellemző	
Gyúlékonyság:	nem nagyon gyúlékony (1,5%)	EEC A 10
Gyúlékonyság (vízzel érintkezve)		
Értékelés:	Kémiai szerkezete alapján lehetetlen	
Piroforikus viselkedés:	E téren szerzett tapasztalataink alapján lehetetlen	
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál	EEC A 17
Robbanási jellemzők		EEC A 14
Értékelés:	nem robbanásveszélyes	
Súrlódásérzékenység:	súrlódásra nem érzékeny	
Ütésérzékenység:	ütésre nem érzékeny	
Ütésérzékenységi próba:	nincs detonáció	
Bomlási hajlam:	Kizárható, a hőbomlás jellege miatt.	
Fajlagos sűrűség:	0,45-0,65 g/cm ³	CIPAC MT 159
Vízben oldhatóság:		
Értékelés:	nem oldható	
pH érték:	5-9 (1 %; ioncserélt vízben)	CIPAC MT 75.2
Felületi feszültség:	57,8 mN/m (30,0 g/l; diszperzió desztillált vízben, 20°C)	EEC A 5
Felületi feszültség:	61,2 mN/m (1,0 g/l; diszperzió desztillált vízben, 20°C)	EEC A 5
Elegyedés vízzel:	vízzel elegyedik	

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kémiai stabilitás

Értékelés: Normál körülmények között stabil. Savakkal reakcióba lép. Oxidálószerekkel reakcióba lép.

Érzékenység

Nedvesség-érzékenység: nedvességre érzékeny

Hőérzékenység: hőérzékeny.

Biztonsági adatlap

(az Európai Közösség Rendelkezései szerint)

kiadás dátuma: 2005. június 30.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut dermális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut bőrirritáció:

nem irritáló (nyúl; értékelés a 93/21/EEC szerint) OECD 404

Akut szemirritáció:

nem irritáló (nyúl; értékelés a 93/21/EEC szerint); OECD 405

Bőrzérékenység:

érzékenységet okoz ; (tengerimalac; értékelés a 93/21/EEC szerint); szélsőérték-teszt OECD 406

További toxikológiai információk:

A mankozeb nagy mennyiségben születési rendellenességeket okozott a kísérleti állatoknál. Az etilénetiourea, a mankozeb egyik nyomszennyezője és bomlásterméke tumorokat és születési rendellenességeket okozott a kísérleti állatoknál.

12. Ökológiai tudnivalók

Akut toxicitása halra LC50:

kb. 0,54 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra; Hasonló készítménnyel végzett kísérlet eredményeiből levont következtetés)

Növekedésgátlás, alga ErC50

kb. 0,99 mg/l (Selenastrum capricornutum (zöld alga); 72 óra; Hasonló készítménnyel végzett kísérlet eredményeiből levont következtetés)

Toxicitás vízi gerinctelenekre EC50:

kb. 1,2 mg/l (Daphnia magna Straus (vizibolha); 48 óra; Hasonló készítménnyel végzett kísérlet eredményeiből levont következtetés)

Biztonsági adatlap

(az Európai Közösség Rendelkezései szerint)

kiadás dátuma: 2005. június 30.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése: Gondoskodjon védőruházatról és tartsa be az óvórendszabályokat. A szilárd anyagot óvatosan nedvesítse be, hogy a szél ne fújja. Az anyagot gyűjtse speciális jelzéssel ellátott, szorosan záródó tartályokba. A szennyezett felületeket vízzel és tisztítószerrel mossa fel. A mosóvizet is gyűjtse tartályokba, a felszíni vizek, a talajvíz, a vízellátás és a csatornák szennyezésének elkerülése érdekében. A területet öblítse hosszú ideig vízszugárral. A súlyosan szennyeződött talajrétegeket távolítsa el, ásson le addig, míg tiszta lesz a talaj. A kiömlött terméket a továbbiakban nem szabad felhasználni, hanem meg kell semmisíteni. Ha kockázatmentes megsemmisítése nem lehetséges, lépjen kapcsolatba a gyártóval, a kereskedővel vagy helyi képviselőnkkel.

A csomagolóanyag (tartály) megsemmisítése: Az üres csomagolóanyagot vegyi anyagok megsemmisítésére alkalmas égetőműben semmisítse meg. Sérült csomagolóanyag: az eredeti tartályokat helyezze speciális jelzéssel ellátott, nagyobb tartályokba. Mérje fel a nagyobb méretű kiürült tartályok, doboz és hordók újrahasznosításának lehetőségeit.

14. Szállítási tudnivalók

Különleges tudnivalók: Használjon törhetetlen csomagolóanyagot, és gondoskodjon róla, hogy a rakomány ne eshessen le. A csomagolóanyagot az előírásoknak megfelelően címkézzé fel.

Vasút / Közút (RID / ADR)	Osztály	ENSZ szám	Csomagolási csoport	Kemmler index	CEFIC szám
	9	3077	III	90	90GM7-III
Megfelelő szállítási név	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE.				
Kiegészítő információ	(MANKOZEB)				
Tengeri szállítás (IMDG- kód)	Osztály	ENSZ szám	Csomagolási csoport		
	9	3077	III		
Megfelelő szállítási név	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE.				
Kiegészítő információ	(MANKOZEB 64%)				
Tengeri szennyezőanyag	igen				
Légi szállítás (ICAO / IATA)	Osztály	ENSZ szám	Csomagolási csoport		
	9	3077	III		
Megfelelő szállítási név	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE.				
Kiegészítő információ	(MANKOZEB)				

Svájci POSTA: 3 (csak Svájcra korlátozva, speciálisan engedélyezett POSTA útján)

Biztonsági adatlap

(az Európai Közösség Rendelkezései szerint)

kiadás dátuma: 2005. június 30.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

15. Törvényi előírások

EU-besorolás

Címke előírások

Osztályozás típusa

Veszélyjelek

N

Xi

R-jelölések

43

50/53

S-jelölések

2

13

20/21

24

35

37

61

Veszélyforrás

Nemzetközi

WHO toxicitási osztályozás

-

Súlyhatár (Svájc)

a baleseti előírások értelmében

Veszélyjel köteles

önbesorolás

Környezetre veszélyes

Irritáló

Bőrrel érintkezve érzékenységet okoz.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben

Gyermekektől elzárva tartandó.

Élelmiszerből, italokból és állati takarmányoktól távol tartandó.

Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

Kerülje a szer bőrrel való érintkezését.

A szer és annak csomagolóanyagát biztonságosan kell megsemmisíteni.

Viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Ld. a speciális használati utasítást / termékbiztonsági adatlapot.

A teljes készítmény mankozeb

III. Normál használat esetén nem valószínű, hogy a termék súlyos veszélyt okozna.

2000 kg

16. Egyéb tudnivalók

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Semmiképpen nem arra szolgálnak tehát, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják.