

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
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
Tervezési kód A9651D
Felhasználási terület: Gombaölő szer

környezeti veszély



irritatív

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

e-mail safetydatasheetcoordination@syngenta.com

2. Veszélyességi jelölések

Bőrrel érintkezve érzékenységet okozhat.

Vízi szervezetekre mérgező, hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

A használat során tűzveszélyes por-levegő elegy keletkezhet

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők:

Kémiai megnevezés:	CAS-szám:	EC-szám	Veszélyjel:	R-jelölés:	Koncentráció
mankozeb	8018-01-7		Xi, N	37 43 50/53	64 w/w %
mefenoxam	70630-17-0		Xn	22 41	4 w/w %

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

4. Elsősegély

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Ha szabálytalanná válik vagy leáll a légzés, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A bőrrel való érintkezés esetén:

A szerrel szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.
Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel.
Ha tartósan fennáll a bőrirritáció, hívjon orvost.
A szerrel szennyeződött ruházatot újrahasználat előtt mossa ki.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.

A szer lenyelése esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát vagy ezt a címkét.
Hánytatni tilos a beteget!

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzveszélyek

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes anyagokat tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

**Személyi óvintézkedések:
Környezetvédelmi
óvintézkedések:**

Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.
Akadályozza meg a szer további kiömlését vagy kifröccsenését, ha ez biztonsággal megtehető.

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

A szer feltakarítása:

Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt.

Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

További tudnivalók:

Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

**A biztonságos kezelésre
vonatkozó tudnivalók**

Öngyulladásra képes.

A hőbomlás elkerülése érdekében ne hagyja túlmelegedni.

Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását.

A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

A személyi védelemmel kapcsolatban olvassa el a 8. részben foglaltakat.

TÁROLÁS

**A tárolóhelyiségekre és
tartályokra vonatkozó
követelmények**

Az anyag emelkedett hőmérsékleten termikusan labilissá válhat. Környezeti hőmérsékleten azonban stabil.

Bevált gyakorlat szerint tárolja az anyagot hőforrásoktól, úgy mint gőzvezetékeltől, radiátortól, fűtőtestektől távol.

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó.

Ne halmozza fel silókban, gyűjtőládákban, fenékűrtős kocsiban, figyelmen kívül hagyva a termék lebomlási veszélyének gondját. További tanácsért forduljon a Syngentához.

Tárolási hőmérséklet:

< 35 °C

Egyéb információ:

Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
mankozeb	1 mg/m ³	8 óra TWA	SZÁLLÍTÓ
mefenoxám	10 mg/m ³	8 óra TWA	SYNGENTA

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki.

Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ.

Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben.

A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev	RIDOMIL GOLD MZ 68 WG
Légzésvédelem:	Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés A hatékony műszaki intézkedések megtételéig kombinált (gáz-, gőz- és részecskék ellen védő) légzőkészülékre lehet szükség.
Kézvédelem:	Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak. A kesztyűk minimális elhasználódási ideje meg kell, hogy feleljen a vegyszeres terhelés időtartamának. A kesztyűk elhasználódási ideje a vastagságtól, az anyagtól és a gyártótól függően változó. Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni. Alkalmas anyag: nitrilgumi
Szemvédelem:	Ha a vegyszer a szembe kerülhet, használjon szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget.
A bőr és a test védelme:	Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegyszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel. Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.). Szükség esetén tökéletesen impermeábilis (vegyszert, vizet, stb. át nem eresztő) védőruházatot viseljen.

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	granulátum
Szín:	világossárgától a világosbarnáig
Szag:	gyenge
pH érték:	5-9 (1 %; ioncserélt vízben)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem nagyon gyúlékony
Minimum gyulladási hőmérséklet:	340 °C
Porrobbanási osztály:	gyúlékony porfelhőt képez
Minimális gyújtási energia:	> 1 J
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők	nem robbanékony
Teljes sűrűség:	0,45-0,65 g/cm ³
Felületi feszültség:	57,8 mN/m (20 °C)
Égési szám:	1 (20 °C) 5 (100 °C)
Vízzel való keverhetőség:	keverhető

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.
Veszélyes reakciók:	Veszélyes polimerizáció nem történik. Az anyag lebomolhat, hő fejlődés során széteshet, sőt még tüzet is foghat, ha nagyobb mennyiségére emelt

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév	RIDOMIL GOLD MZ 68 WG
-------------------	-----------------------

hőmérséklet hat.

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: > 5000 mg/kg (patkány, hím és nőstény)
GHS-osztályozás: nincs

Akut belégzési toxicitás

LC50: > 5,13 mg/l patkány, hím és nőstény), 4 óra
GHS-osztályozás: nincs

Akut dermális toxicitás

LD50: > 5000 mg/kg (patkány hím és nőstény)
GHS-osztályozás: nincs

Akut bőrirritáció: nem irritáló (nyúl)

GHS-osztályozás: nincs

Akut szemirritáció: enyhén irritáló (nyúl)

GHS-osztályozás: nincs

Bőrzérékenység: érzékenységet okoz ; (tengerimalac)

GHS-osztályozás: kategória 1

Hosszú távú toxicitás: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatást (mankozeb, mefenoxam).

12. Ökológiai tudnivalók

A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

Biológiai felhalmozódás: A mefenoxam biológiailag kevésbé halmozódik fel.

Stabilitás vízben: Lebomlási felezési idő: 5,8-55 óra
A mankozeb nem marad meg tartósan a vízben.

Lebomlási felezési idő: 22,4-47,5 nap
A mefenoxam nem marad meg tartósan a vízben.

Stabilitás talajban: Lebomlási felezési idő: < 1 nap
A mankozeb nem marad meg tartósan a talajban.

Lebomlási felezési idő: < 50 nap
A mefenoxam nem marad meg tartósan a talajban.

Mobilitás: A mefenoxam mobilitása a talajban kicsi-magas, talajtípustól függően.
A mankozeb mobilitása a talajban kicsi.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

ÖKOTOXICITÁS

Toxicitása halra, LC50:	23 mg/l Cyprinus Carpio (ponty) 96 óra GHS-osztályozás: kategória 3
Toxicitása vízipolhára EC50:	0,8 mg/l Daphnia magna Straus (vízipolha) 48 óra GHS-osztályozás: kategória 1
Toxicitása algákra	
EBC50:	0,0929 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) 72 óra
ErC50:	0,219 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) 72 óra GHS-osztályozás: kategória 1

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:	Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával. Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízlefolyóba. Ahol erre mód van, az újrafelhasználás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrafelhasználás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni. Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból.
A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:	Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrafelhasználás vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti szállítás

ADR/RID

ENSZ szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási név:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MANKOZEB)
Környezeti veszély:	Környezetre veszélyes

Tengeri szállítás

IMDG

ENSZ szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási név:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MANKOZEB)
Tengeri szennyező	Tengeri szennyező

Légi szállítás

IATA-DGR

ENSZ szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási név:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MANKOZEB)

15. Törvényi előírások

Címkézés az EC direktívák szerint

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- mankozeb

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

EU-besorolás

Veszélyjelek

N Környezetre veszélyes

Xi Irritáló

R-jelölések

43 Bőrrel érintkezve érzékenységet okoz.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben

S-jelölések

2 Gyermekektől elzárva tartandó.

13 Élelmiszerrel, italokkal és állati takarmányokkal távol tartandó.

20/21 Használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

35 A szert és annak csomagolóanyagát biztonságosan kell megsemmisíteni.

36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

A speciális készítmények kivételes címkézése:

Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.

Megjegyzés:

Ez a készítmény az 1999/45/EC direktíva szerint veszélyesnek minősül.

GHS – címkézés

Vegyai anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (GHS)

Piktogrammok:



Jelzés

Veszélyességi
Megállapítások

Figyelmeztetés

H317

Allergiás bőrreakciót okozhat

H410

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre,
hosszú távú káros hatással.

Elővigyázatossági
Megállapítások

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P270

Használata közben enni, inni és
dohányozni nem szabad

P273

Kerülje el a készítmény környezetbe jutását

P280

Viseljen védőkesztyűt/ruhát

P302+P352

Bőrre kerülés esetén mossa le bő
szappanos vízzel

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. október 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

P501

Gondoskodjon a megmaradt készítmény/csomagolóanyag szabályszerű megsemmisítéséről

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők: mankozeb

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

R22	Lenyelve ártalmas.
R37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
R41	Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
R43	Bőrrel érintkezve bőrirritációt okoz.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

A „Ridomil” márkanev és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.
