

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév RIDOMIL GOLD MZ 68 WG
Formulációs kód A9651D

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

Felhasználás: gombaölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Bőr szenzibilizáció	1. osztály	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
Reprodukciós toxicitás	2. osztály	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Krónikus vízi toxicitás	1. osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H317
H361d
H410

Allergiás bőrreakciót válthat ki
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

További információ

EUH401

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

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reagálás

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
Metalaxil-M (ISO)

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten.
Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (m/m %)
Mankoceb (ISO)	8018-01-7 006-076-001	Bőr szenz.1; H317 Repr.tox.2; H361d Akut vízi 1; H400	≥50-<70
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Akut toxicitás 4; H302 Szemkár.1; H318	≥3-<10

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács:

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

Belégzés:

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

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Bőrrel való érintkezés:	A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés:	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelése:	Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások	
Tünetek:	Tünetek nem ismertek vagy nem várhatóak
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Orvosi tanács	Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
Nem megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során	Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont). A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.
---------------------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak	Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
További információk	Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba. A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések	A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. A porképződést el kell kerülni.
-----------------------	--

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések	Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.
---------------------------------	---

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei
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.
Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.
Kerülje az oldószereket.
A szennyezett mosóvizet gyűjtse össze és semmisítse meg.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez
Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.
A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely porrobbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, szikra vagy elektromos kisülés porrobbanást okozhat. Az alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a gyúlékony készítmény biztonságos felhasználását lehetővé tevő szigorú előírásoknak. A gyúlékonysági jellemzők tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony folyadékot tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele.
Az anyag a legtöbb művelet során könnyen feltöltődik.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
Nincs szükség különleges tárolási feltételekre.
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.
Tárolási hőmérséklet: <35 °C

Egyéb információ
Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok)
A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
mankoceb (ISO)	8018-01-7	TWA	1 mg/m ³	BESZÁLLÍTÓ
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések: Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Szemvédelem általában nem szükséges.

Kézvédelem:

megfelelő anyag: Nitril-gumi
átbocsátási idő: >480 perc
kesztyű vastagsága: 0,5 mm
megjegyzés: Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény. A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik. A védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.

Bőr- és testvédelem: Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen át nem eresztő védőruházatot.

Légutak védelme: Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. Nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Védelmi intézkedések: A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: granulátum
Szín: világossárgától a világosbarnáig
Szag: gyenge
Szagküszöbérték: nincs adat

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

pH-érték:	5,9 (1 % m/v) (vizes szuszpenzió)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	Nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem nagyon gyúlékony
Égési szám:	4 (20 °C) 5 (100 °C)
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	1 g/cm ³
Sűrűség:	0,45-0,65 g/cm ³
Oldhatóság egyéb oldószerben:	Nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	152 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
9.2 Egyéb információk	
Minimum gyulladási hőmérséklet:	340 °C
Önmelegedő anyagok:	Az anyag vagy keverék nem minősül önmelegedőnek
Felületi feszültség:	57,8 Nm/m (20 °C)
Minimum gyulladási energia	300-1000 mJ

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	Racionálisan nem előrelátható
10.2 Kémiai stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	
Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:	
Kerülendő körülmények:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás
10.5 Nem összeférhető anyagok:	
Kerülendő anyagok:	Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismertek

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió: 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >5,13 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg

Mankoceb (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (nyúl): >5000 mg/kg

metalaxil-M (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím patkány): 953 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 375 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >2,29 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.
a legnagyobb elérhető koncentrátnum
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritáló

metalaxil-M (ISO)

Nyúl nem irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl Nem irritál

metalaxil-M (ISO)

Nyúl súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő (Buehler teszt)

mankoceb (ISO)

Tengerimalac az állatkísérletek során bőrzékenységet mutatott

metalaxil-M (ISO)

Tengerimalac az állatkísérletek során nem mutatott bőrzékenységet

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

**Csírsejt mutagenitás:
mankoceb (ISO)**

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

metalaxil-M (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

**Rákkeltő hatás:
mankoceb (ISO)**

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

metalaxil-M (ISO)

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

**Reprodukciós toxicitás:
mankoceb (ISO)**

Állatkísérletekben néhány bizonyíték fordult elő, hogy a fejlődésre gyakorolt hatása káros lehet

metalaxil-M (ISO)

nem toxikus a reprodukcióban

**STOT – Ismétlődő kitettség:
metalaxil-M (ISO)**

az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyszeri kitettség

**Ismételt dózisú toxicitás:
Mankoceb (ISO)**

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Cyprinus carpio (ponyt) 23 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna Straus (vízibolha) 0,8 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 0,219 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
	NOEC Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 0,031 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) (növekedési ráta)

Mankoceb (ISO)

M-faktor (akut vízi toxicitás):	10
Akut vízi toxicitás	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	Ökotoxikológiai hatása nem ismert

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

metalaxil-M (ISO)

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >100 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) >100 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subspicatarata (zöld alga) 271 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás baktériumokra:	NOEC Pseudokirchneriella subspicatarata (zöld alga) 19,7 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (növekedési ráta)
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	EC ₅₀ ativált szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)
Toxicitás daphniára és egyéb a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)	NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 50 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) NOEC Daphnia magna (vízibolha) 25 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Mankoceb (ISO)

Biológiai lebomlás	Nincs adat
Stabilitás vízben	Lebomlási felezési idő: 5,8-55 óra Vízben nem perzisztens

Metalaxil-M (ISO)

Biológiai lebomlás	biológiailag nem könnyen bomlik le
Stabilitás vízben	Lebomlási felezési idő: 22,4-47,5 nap Vízben nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség mankoceb (ISO)

Bioakkumuláció	Nincs adat
----------------	------------

metalaxil-M (ISO)

Bioakkumuláció	Bioakkumulációs potenciálja alacsony
Megoszlási hányados (n-octanol/víz)	logPow 1,71 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás mankoceb (ISO)

Talajban való mobilitás	Mozgása a talajban alacsony
Stabilitás talajban	Disszipációs idő: 6-15 óra Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀) Talajban nem perzisztens.

metalaxil-M (ISO)

Talajban való mobilitás	a talajban való mozgása a talajtípustól függően a nagyon alacsonytól a nagyon magasig terjedhet
Stabilitás talajban	Disszipációs idő: <50 nap Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀) Talajban nem perzisztens.

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

PBT és vPvB-
értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

Mankoceb (ISO)

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

metalaxil-M (ISO)

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás:

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat háromszor kell átöblíteni.
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

ADN	UN 3077
ADR	UN 3077
RID	UN 3077
IMDG	UN 3077
IATA	UN 3077

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió: 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MANKOCEB)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MANKOCEB)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MANKOCEB)
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MANKOCEB)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MANKOCEB)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Csomagolási csoport:

ADN	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M7
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
ADR	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M7
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	-
RID	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M7
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
IMDG	
csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F
IATA (áruszállítás)	
csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	956
csomagolási utasítás (LQ)	Y956
csomagolási csoport	III
címkék:	különféle

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IATA (személyszállítás)	
csomagolási utasítás (személyszállító repülőgép)	956
csomagolási utasítás (LQ)	Y956
csomagolási csoport	III
címkék:	különbféle
14.5 Környezeti veszélyek:	
ADN	
Környezeti veszélyek	igen
ADR	
Környezeti veszélyek	igen
RID	
Környezeti veszélyek	igen
IMDG	
Tengeri szennyező	igen
IATA (személyszállítás)	
Tengeri szennyező	igen
IATA (áruszállítás)	
Tengeri szennyező	igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk)	nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	nem alkalmazható
Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem alkalmazható

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	--------------------	----------------------	----------------------

egyéb szabályozás Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Amennyiben indokolt, vegye figyelembe az Anyaság védelméről szóló 92/85/EEC számú direktívát, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni.

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió 19.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 30. MSDS szám: S11372930 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Az Anyaság védelméről szóló rendelet (SR 822.111.52) 13. cikke: várandós nők és szoptató anyák munkájuk során kizárólag akkor kerülhetnek érintkezésbe a készítménnyel, amennyiben a Foglalkoztatási törvény (ArGV 1) (SR 822.111) 1. számú rendeletének 63. cikkével összhangban végzett kockázatértékelés alapján, ha a szóban forgó vegyi anyag nem okoz különösebb károsodást az anyában, vagy a gyermekben, és a megfelelő óvintézkedéseket betartják.

A fiatalok védelme érdekében a 94/33/EC rendelet szabályozása az irányadó, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni.

A Fiatalok munkahelyi védelméről szóló Rendelet (SR 822,115) 4. cikk 4. paragrafusa és a veszélyes munkakörök és fiatalok EAER rendelet (SR 822.115.2) 1. cikk f. bekezdése:

Az alapfokú szakképzésben részt vevő fiatalok, csak abban az esetben dolgozhatnak a termékkel, ha a vonatkozó oktatási utasítás előírja számukra, hogy ezt lehetővé tegyék a képzési célkitűzéseikben, valamint, ha a képzési terv előfeltételei teljesülnek és a korosztályra vonatkozó korlátozásokat betartották.

Azok a fiatalok, akik nem végezték el az alapfokú képzést, nem dolgozhatnak a termékkel.

18 éves kornál fiatalabb dolgozó nemtől függetlenül fiatalnak minősül. 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

- H302 Lenyelve ártalmas
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

A rövidítések teljes szövege:

- Acute Tox.: Akut toxicitás
- Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
- Eye Dam.: szem károsítás
- Repr.: reprodukciós toxicitás
- Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
- ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
- ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
- ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
- bw – Testtömeg
- CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
- CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
- DIN - Német Szabványügyi Intézet

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
19.0 2018. január 30. S11372930

DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC - Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR - A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

További információ

A keverék osztályozása:

Bőr szent. 1	H317
Repr. 2	H361d
Akut vízi 1	H400
Krónikus vízi 1	H410

Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Számításos módszer
Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.