

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Design code : A9651D

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Fungicid
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Syngenta Agro SRL
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3,
etaj 4,
București
România

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei : SDS.Romania-2@syngenta.com
responsabile pentru SDS

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**Număr de telefon care : Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.:
poate fi apelat în caz de + (40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică:
urgență Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: + (40
21) 3183606 sau + (40 21) 3183620, interior 235, orar luni-
vineri, orele 8.00-15.00.**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
2

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Categoria 1

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte
Categoria 1 pe termen lung.

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Declarații de pericol suplimentare : EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Răspuns:
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
mancozeb (ISO)

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.
Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS; Nr.CE; Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% g/g)
mancozeb (ISO)	8018-01-7 006-076-00-1	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400	>= 50 - < 70
metalaxyl-M	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spala imediat cu foarte multă apă.
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Se va îndepăra lentila de contact.
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.
NU provocați vomă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.
Se va trata simptomatologic.

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore
Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore
Spumă rezistentă la alcoolii
sau
Apă pulverizată
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Incendiul se va extinde prin combustie lentă (acoperită) sau descompunere lentă.
Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).
Expunerea la produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.
- Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.
-

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.
Se va evita formarea de praf.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
-

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).
Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat.
Se va curăța cu grijă suprafața contaminată.
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Această substanță poate forma nori de praf inflamabili în aer, care, dacă sunt aprinși, pot produce o explozie de nor - praf. Flăcări, suprafețe fierbinți, scântei mecanice și descărcările electrostatice pot servi ca surse de aprindere pentru această substanță. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestei substanțe. Caracteristicile de inflamabilitate pot fi mai grave în cazul în care substanța conține urme de solvenți inflamabili sau este manipulată în prezența solvenților inflamabili. Acesta substanța poate deveni ușor de încărcat în cele mai multe operațiuni.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Temperatură de depozitare recomandată : < 35 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru cel puțin 2 ani dacă este depozitat în recipientul original nedeschis la temperatura ambientală.

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
mancozeb (ISO)	8018-01-7	TWA	1 mg/m ³	Furnizor
metalaxyl-M	70630-17-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Contaminarea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : Purtați mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

- Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.
- Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.
Se va purta după necesități:
Îmbrăcămintă de protecție etanșă la praf
- Protecția respirației : Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
- Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.
-

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Aspect : granule
- Culoare : galben deschis spre maro deschis
- Miros : slab
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : 5,9
Concentrație: 1 % m/v
(suspensie apoasă)
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire** : Nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere** : Nu există date
- Punctul de aprindere : Nu există date
-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune 19.0 Revizia (data): 13.09.2017 Numărul FDS: S11372930 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.
Indice de ardere	:	4 (20 °C) 5 (100 °C)
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1 g/cm ³
Greutate volumetrică	:	0,45 - 0,65 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	152 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Temperatura minimă de aprindere	:	340 °C
Substanțe care se auto-încălzesc	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca autoîncălzindu-se.
Tensiunea superficială	:	57,8 mN/m, 20 °C
Energie de aprindere minimă	:	300 - 1.000 mJ

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.
periculoși

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,13 mg/l
Durată de expunere: 4 ore
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5000 mg/kg

Componente:

mancozeb (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5000 mg/kg

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune 19.0 Revizia (data): 13.09.2017 Numărul FDS: S11372930 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

metalaxyl-M:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 953 mg/kg
LD50 (Șobolan, femelă): 375 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2,29 mg/l
Durată de expunere: 4 ore
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Cea mai mare concentrație posibilă
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea

Componente:

metalaxyl-M:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită ochii

Componente:

metalaxyl-M:

Specii: Iepure
Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului: Test Buehler
Specii: Porcușor de Guinea
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Componente:

mancozeb (ISO):

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

Specii: Porcușor de Guinea
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

metalaxyl-M:

Specii: Porcușor de Guinea
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****mancozeb (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

metalaxyl-M:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Cancerogenitatea**Componente:****mancozeb (ISO):**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

metalaxyl-M:

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere**Componente:****mancozeb (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

metalaxyl-M:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Componente:****metalaxyl-M:**

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

mancozeb (ISO):

Observații: Nu au fost observate efecte adverse la testele de toxicitate cronică.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Cyprinus carpio (Crap)): 23 mg/l
Durată de expunere: 96 ore |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna Straus): 0,8 mg/l
Durată de expunere: 48 ore |
| Toxicitate asupra algelor | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,219
mg/l
Durată de expunere: 72 ore |
| | | Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,031 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 ore |

Componente:

mancozeb (ISO):

- | | | |
|---|---|----|
| Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) | : | 10 |
|---|---|----|

Evaluarea ecotoxicității

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicitatea acută pentru
mediul acvatic | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic | : | Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute. |

metalaxyl-M:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 ore |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 ore |
| Toxicitate asupra algelor | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 271 mg/l
Durată de expunere: 96 ore |
-

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 19,7 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 96 ore
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): > 100 mg/l Durată de expunere: 3 ore
Toxicitate pentru pești (Tox- icitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 50 mg/l Durată de expunere: 28 zile Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 25 mg/l Durată de expunere: 21 zile Specii: Daphnia magna (purice de apă)

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****mancozeb (ISO):**

Biodegradare	:	Rezultat: Nu există date
Stabilitate în apă	:	Scăderea timpului mediu de viață: 5,8 - 55 ore Observații: Produsul nu este persistent.

metalaxyl-M:

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodegradabil.
Stabilitate în apă	:	Scăderea timpului mediu de viață: 22,4 - 47,5 zile Observații: Produsul nu este persistent.

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****mancozeb (ISO):**

Bioacumularea	:	Observații: Nu există date
---------------	---	----------------------------

metalaxyl-M:

Bioacumularea	:	Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	log Pow: 1,71 (25 °C)

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****mancozeb (ISO):**

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există date
Observații: Mobilitate scăzută în sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 6 - 15 ore
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

metalaxyl-M:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Metalaxilul are o rază de mobilitate în sol de la scăzută la foarte mare în funcție de tipul de sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: < 50 zile
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

Componente:

mancozeb (ISO):

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

metalaxyl-M:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
19.0 13.09.2017 S11372930 versiunile anterioare.

Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(MANCOZEB)
ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(MANCOZEB)
RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(MANCOZEB)
IMDG : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(MANCOZEB)
IATA : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(MANCOZEB)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune 19.0 Revizia (data): 13.09.2017 Numărul FDS: S11372930 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADN		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
ADR		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricționare în tuneluri	:	(-)
RID		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
IMDG		
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F
IATA (Cargou)		
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y956
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscelaneu
IATA (Pasager)		
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y956

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune 19.0 Revizia (data): 13.09.2017 Numărul FDS: S11372930 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscelaneu

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Poluanții marini : da

IATA (Cargou)

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Cantitate 1

Cantitate 2

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune 19.0	Revizia (data): 13.09.2017	Numărul FDS: S11372930	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
------------------	-------------------------------	---------------------------	---

E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t
----	--------------------------	-------	-------

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Articolul 4 alineatul 4 din Ordonanța privind protecția tinerilor la locul de muncă (SR 822.115) și art. 1 lit. f al Regulamentului EAER privind munca periculoasă și tinerii (SR 822.115.2): tinerii care urmează o formare profesională de bază pot lucra cu acest produs numai dacă ordinul relevant pentru formare prevede ca aceștia să facă acest lucru pentru a-și atinge obiectivele de formare și dacă au fost precondițiile pentru planul de formare și au fost respectate și restricțiile de vârstă aplicate. Tinerii care nu au absolvit formări profesionale de bază nu le este permis lucrul cu acest produs. Angajații din ambele sexe care au vârsta sub 18 ani sunt clasificați ca tineri.

Ordonanța de protecție a maternității (SR 822.111.52): Femeilor însărcinate sau mamele care alăptează le este permis să vină în contact sau să expună la acest produs la locul de muncă, dacă pe baza unei evaluări făcute de un expert s-a stabilit că în cazul activităților și măsurilor luate, nu se aduce niciun rău mamei și copilului.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită conform specificațiilor.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H361d	:	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
19.0	13.09.2017	S11372930	versiunile anterioare.

Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
19.0	13.09.2017	S11372930	versiunile anterioare.
