

EG-Sicherheitsdatenblatt

Ridomil Gold MZ

überarbeitet am: 15.01.2008

Ausgabedatum: 17.01.2008 09:11:00

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

Produktname: Ridomil Gold MZ A9651D

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Zulassungsinhaber: Syngenta Agro GmbH
Postfach 1234
D-63462 Maintal
Telefon: 06181-9081-0
E-Mail: registrierung.deutschland@syngenta.com

Notfallauskunft bei Unfall, Brand,
Umwelt-/Ökologieereignissen in
Deutschland und Österreich:

Notrufnummer: 0800-43 577 96 (HELPSYN)

Notfallauskunft bei Vergiftungen:

Deutschland: Vergiftungszentrale in Mainz: Tel.-Nr.: 06131-19240.
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale in Wien: Tel.-Nr.: 01-4064343.

2. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Besondere Gefahrenhinweise für
Mensch und Umwelt:

Reizt die Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: 38,8 g/kg Metalaxyl-M und 640 g/kg Mancozeb als wasserdispergierbares Granulat

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| Stoff | CAS-Nr. | EG-Nr. | Symbole | R-Sätze | Konzentration |
|-------------|------------|--------|---------|---------|---------------|
| Metalaxyl-M | 70630-17-0 | - | Xn | 22-41 | 3,9 % w/w |
| Mancozeb | 8018-01-7 | - | Xi | 37-43 | 64 % w/w |

Zusätzliche Hinweise:

Fungizid im Kartoffelanbau. Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Ridomil Gold MZ

überarbeitet am: 15.01.2008

Ausgabedatum: 17.01.2008 09:11:00

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

An die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Betroffenen warm und ruhig lagern. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungen verständigen.

nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut sofort mit Wasser, anschließend mit Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung vor Wiederbenutzen waschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen entfernen. Unverzüglich Augenarzt aufsuchen.

nach Verschlucken:

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung bzw. Etikett vorzeigen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Hinweise für den Arzt:

Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt. Symptomatische Therapie anwenden.

Toxikologische Beratung in Fällen von Vergiftungen:

II. Medizinische Klinik und Poliklinik der Universität Mainz, Tel.-Nr.: 06131-19240 und Telefax-Nr.: 06131-232468.

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale in Wien, Allgemeines Krankenhaus, Tel.-Nr.: 01-4064343.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel oder CO₂ (nicht mit direktem Wasserstrahl löschen).

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Geschlossene Gebinde mit Wassersprühstrahl kühlen. Anfallendes Lösch- und Reinigungswasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Brandschutzausrüstung:

Schwerer Chemieschutzanzug mit umluftunabhängigen Atemschutzgerät. Bei einem Brand können giftige oder reizende Stoffe freigesetzt werden

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Produkt zusammenkehren und zur Entsorgung einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen. Verwehen des festen Materials durch vorsichtiges Benetzen verhindern. Material in speziell markierten, verschließbaren Behältern sammeln. Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden. Geordneter Entsorgung zuführen. Kontamination von Gewässern und der Kanalisation vermeiden.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Ridomil Gold MZ

überarbeitet am: 15.01.2008

Ausgabedatum: 17.01.2008 09:11:00

7.Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Kann feuergefährliche Staub-Luft Mischung bilden. Staubbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Pflanzenschutzmittel sind so zu lagern, als wären sie in WGK 3 eingestuft. Produkt in verschlossenen Originalgebinden lagern. Vor Hitze und Feuchtigkeit schützen. Überhitzung > 50 Grad Celsius bzw. Feuchtigkeit kann Dekomposition, verminderte Aktivität oder Feuer auslösen. Getrennt von Futter-, Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

Lagertemperatur:

Minimale Lagertemperatur: - 10 Grad Celsius.

Maximale Lagertemperatur: 35 Grad Celsius.

Lagerklasse LGK nach VCI:

LGK 11

8.Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| Inhaltstoffe | Arbeitsplatzgrenzwerte | Messwert | Quelle |
|--------------|------------------------|----------|-----------|
| Mancozeb | 1 mg/m ³ | 8 h TWA | LIEFERANT |
| Metalaxyl-M | 10 mg/m ³ | 8 h TWA | SYNGENTA |

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Auf größte Sauberkeit im Arbeitsbereich achten. Von Nahrungsmitteln, Getränken oder Futtermitteln fernhalten. Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Atemschutz:

Einatmen von Staub vermeiden. Bei starker Exposition Staubmaske.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN 374.

Augenschutz:

Dicht abschließende Schutzbrille/Gesichtsschutz nach EN 166.

Körperschutz:

Arbeitskleidung (z.B. Overall) aus dichtgewobenem Baumwoll- oder Kunstfasergewebe. Arbeitsschuhe oder Stiefel.

Vorsichtsmassnahmen nach der Arbeit:

Sich gründlich waschen (duschen/baden und Haare waschen). Kleidung wechseln. Gesamte Schutzausrüstung gründlich reinigen. Verschmutzte Geräte/Gegenstände gründlich mit Sodalösung oder Seifenwasser reinigen.

Hinweise und Auflagen des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit zum Schutz des An-

Siehe Gebrauchsanleitung bzw. Etikett. Die Richtlinie für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung im Pflanzenschutz „Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln“

EG-Sicherheitsdatenblatt

Ridomil Gold MZ

überarbeitet am: 15.01.2008

Ausgabedatum: 17.01.2008 09:11:00

wenders: des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit ist zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|----------------------------|--|
| Form: | Fest, Granulat |
| Farbe: | hellgelb - hellbraun |
| Entzündlichkeit: | nicht hochentzündlich |
| Staubexplosionsklasse: | kann feuergefährliche Staub-Luft Mischung bilden |
| Mindestzündenergie: | 0,001 – 2 J |
| Oxidierende Eigenschaften: | Nicht oxidierend |
| Explosive Eigenschaften: | Nicht explosiv |
| Schütt-, Stampfdichte: | 0,45 – 0,65 g/cm ³ |
| Mischbarkeit in Wasser: | mischbar |
| pH-Wert: | 5 – 9 bei 1 % w/v |
| Oberflächenspannung: | 57,8 mN/m bei 20 Grad Celsius |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Chemische Stabilität: | Stabil unter Normalbedingungen. |
| Thermische Empfindlichkeit: | thermisch empfindlich |

11. Angaben zur Toxikologie

Die nachfolgenden toxikologischen Angaben erfolgen - soweit nicht anders vermerkt - für die Zubereitung.

Akute Toxizität (Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte)

LD50 oral : (Ratte): > 5000 mg/kg

LD50 dermal : (Ratte) > 5000 mg/kg

Akute Inhalationstoxizität: (Ratte, 4h) > 5,13 mg/l

| | | | |
|---------------------------|------------------|--------------|------------------------------------|
| Augenverträglichkeit: | nicht reizend | getestet an: | Kaninchen |
| Hautverträglichkeit: | nicht reizend | getestet an: | Kaninchen |
| Dermale Sensibilisierung: | sensibilisierend | getestet an: | Meerschweinchen (Maximierungstest) |

Magen/ Darmtrakt: Siehe Erste-Hilfe-Maßnahmen und Hinweise für den Arzt.

Atemwege: Bei Beachtung der vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen ist eine Gesundheitsgefährdung auszuschließen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Ridomil Gold MZ

überarbeitet am: 15.01.2008

Ausgabedatum: 17.01.2008 09:11:00

12. Angaben zur Ökologie

| | |
|--|---|
| Ökotoxische Wirkungen: | Aquatische Toxizität |
| Untersuchte Spezies: | Cyprinus carpio (Spiegelkarpfen), 96 h |
| LC50: | 23 mg/l |
| Untersuchte Spezies: | Daphnia magna, 48 h |
| EC50: | 0,8 mg/l |
| Untersuchte Spezies: | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalgen) |
| ErC50: | 0,219 mg/l |
| EbC50: | 0,0929 mg/l |
| Weitere Angaben: | Produkt und dessen Reste sowie entleerte Behälter von Gewässern fernhalten. |
| Anwendungsbestimmungen und Auflagen des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit: | Siehe Gebrauchsanleitung bzw. Etikett. |

13. Hinweise zur Entsorgung

| | |
|----------------------------------|--|
| Entsorgung (Deutschland): | <p>Verpackungen im Sinne des IVA-Entsorgungskonzeptes (bis 60 l Füllvolumen): Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen an den autorisierten Sammelstellen im Rahmen des IVA-Entsorgungskonzeptes Pamira abgeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler. Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackung bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei der Stadt- oder Kreisverwaltung.</p> <p>Verpackungen, die nicht vom IVA-Entsorgungskonzept erfasst sind: Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen dem Hausmüll begeben. Achten Sie ggf. auch auf die gesonderten Hinweise des Herstellers. Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei der Stadt- oder Kreisverwaltung.</p> |
| Entsorgung (Österreich): | <p>Entsorgung Produkt: Schutzkleidung und Vorsichtsmassnahmen beachten. Produkt mit Absorptionsmitteln wie Sand, Erde, Kieselgur etc. abdecken. Material in speziell markierten verschliessbaren Behältern sammeln. Verschmutzte Flächen mit Soda- oder Seifenwasser reinigen. Waschwasser ebenfalls in Behältern sammeln, um die Verunreinigung von Gewässern, des Grundwassers und der Kanalisation zu verhindern. Anschliessend mit viel Wasser spülen. Stark verschmutzter Naturboden ist abzutragen. Verschüttetes Material ist nicht mehr verwendbar und muss entsorgt werden. Ist eine gefahrlose Entsorgung nicht möglich, Kontakt mit dem Hersteller oder seiner Vertretung aufnehmen und zur Entsorgung einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen. Sonderabfall gemäß ÖNORM S 2100, Schlüsselnummer 53103.</p> |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Ridomil Gold MZ

überarbeitet am: 15.01.2008

Ausgabedatum: 17.01.2008 09:11:00

Entsorgung Gebinde: Leergebinde einer für Chemikalien zugelassenen Verbrennungsanlage zuführen. Beschädigte Gebinde in Überfässer umsetzen und entsprechend markieren. Für leere Grossgebinde Recycling in Betracht ziehen.

Europäischer Abfallkatalog:

02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

20 01 19: Pestizide

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

ADR/RID:

UN-Nr.: 3077

Klasse: 9

Gefahrenetikett: 9

Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (3,9 % Metalaxyl-M, 64 % Mancozeb)

Seeschifftransport

IMDG:

UN-No.: 3077

Class: 9

Danger Label Number: 9

Packaging group: III

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB)

Marine Pollutant: Marine Pollutant

Lufttransport

IATA-DGR:

UN-No.: 3077

Class: 9

Danger Label Number: 9

Packaging group: III

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB)

EG-Sicherheitsdatenblatt

Ridomil Gold MZ

überarbeitet am: 15.01.2008

Ausgabedatum: 17.01.2008 09:11:00

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

| | |
|---------------------------|---|
| Gefahrensymbole: | Xn, N Gesundheitsschädlich. Umweltgefährlich. |
| R-Sätze: | 37-42/43-50/53-63 Reizt die Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. |
| S-Sätze: | 02-13-22-24-35-36/37-46-57 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. |
| Sonstige Hinweise: | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten. Leere Packungen nicht wiederverwenden. |

16. Sonstige Angaben

| | |
|---|--|
| Weitere Angaben: | Ridomil Gold MZ ist ein Produkt der SYNGENTA AG, Basel. |
| Zulassungsinhaber: | Syngenta Agro GmbH, Am Technologiepark 1 – 5, D-63477 Maintal. |
| Zulassungs-Nr. des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL): | 4412-00 |
| Sonstige Gefahrenhinweise nach Kapitel 2: | 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. 37 Reizt die Atmungsorgane. 41 Gefahr ernster Augenschäden. 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| Schulungshinweise für den Anwender: | Es wird auf die Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung vom 28.07.87 verwiesen. |

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Jeder Anwender hat somit das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendungszweck unter Berücksichtigung etwaiger spezifischer Besonderheiten in eigener Verantwortung zu prüfen. Freiheit von Patent-, Urheber-, und Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.