

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versija 2

Peržiūros data 2006 06 29

Spausdinimo data 2006 06 30

/Vertimas iš anglų kalbos/

1. MEDŽIAGOS/PRODUKTO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS DUOMENYS**INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ****Produkto pavadinimas: RIDOMIS GOLD MZ 68 WG****Aplinkai pavojinga****Dirgina**

Sukūrimo kodas: A9651E

Naudojimas: Fungicidas

Bendrovė: „Syngenta Crop Protection AG“
Postfach
CH-4002 Basel
Switzerland (Šveicarija)

Telefonas: +41 61 323 11 11

Faksas: +41 61 323 12 12

Telefono numeris skubiais atvejais: +44 1484 538444

2. SUDETIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**Pavojingosios sudedamosios dalys**

Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr.	Simbolis (-iai)	R frazė (-s)	Koncentracija
mankozebas	8018-01-7		Xi	R37 R43	64 % W/W
metalaksilas-M	70630-17-0		Xn	R22 R41	4 % W/W

Visą šiame skyriuje minėtų R frazių tekstą žr. 16 skyriuje.

3. Pavojingumo nustatymas

Gali sukelti alergiją susilietus su oda
Dirgina kvėpavimo takus
Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus
Gali sudaryti degų dulkių ir oro mišinį

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendrieji patarimai: Kai skambinsite skubiems atvejams skirtu „Syngenta“ numeriu, į apsinuodijimų centrą arba gydytojui, ar kai vyksite gydymo, turėkite su savimi produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versija 2

Peržiūros data 2006 06 29

Spausdinimo data 2006 06 30

Įkvėpus:	Išeikite į gryną orą. Jeigu kvėpavimas sutrikęs arba sustojęs, taikykite dirbtinį kvėpavimą. Laikykite pacientą šiltoje ir ramioje aplinkoje. Nedelsdami paskambinkite gydytojui arba į apsinuodijimų centrą.
Susilietus su oda:	Nedelsdami nusiimkite visus užterštus drabužius. Nedelsdami apsiplaukite dideliu kiekiu vandens. Jeigu oda vis dar sudirginta, kreipkitės į gydytoją. Prieš vėl apsivilkdami užterštus drabužius, juos išskalbkite.
Patekus į akis:	Nedelsdami praplaukite dideliu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais, bent 15 minučių. Išimkite kontaktinius lęšius. Būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Prarijus:	Prarijus būtina nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. NEGALIMA sukelti vėmimo.
Medicininiai patarimai:	Konkrečių antidotų nėra. Gydyti reiškiantis simptomams.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:	Ugnies gesinimo priemonės – nedideli gaisrai Naudokite vandens purkštuvus, alkoholiui atsparias putas, sausas chemines medžiagas arba anglies dvideginį. Ugnies gesinimo priemonės – dideli gaisrai alkoholiui atsparios putos vandens purkštuvai
Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti dėl priežasčių, susijusių su sauga:	Nenaudokite didelės vandens srovės, nes ji gali išsibarstyti ir išsklaidyti ugnį.
Konkretūs pavojai ugnies gesinimo metu:	Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu susidarys tiršti juodi dūmai, sudėtyje turintys pavojingus degimo produktus (žr. 10 skyrių). Skaidymo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.
Speciali apsaugos įranga gaisro gesintojams:	Gaisro atveju dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą.
Tolesnė informacija:	Neleiskite ugnies gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atvėsinkite ugnies paveiktus uždarius konteinerius vandens purkštuvu.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninės atsargumo priemonės:	Žr. apsaugines priemones 7 ir 8 skyriuje. Venkite dulkių susidarymo.
---------------------------------------	---

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versija 2

Peržiūros data 2006 06 29

Spausdinimo data 2006 06 30

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:	Nenuleiskite į paviršinius vandenis arba sanitarinę kanalizacijos sistemą.
Valymo būdai:	Sustabdykite išsiliejimą ir surinkite naudodami nedegią sugeriančią medžiagą (pvz., smėlį, žemę, diatominę žemę, vermikulitą) ir išmeskite į šalinimo talpyklą pagal vietinius / nacionalinius reikalavimus (žr. 13 skyrių). Venkite miltelių susidarymo naudojant šepetį arba suspaustą orą. Kruopščiai išvalykite užterštą paviršių.
Papildoma informacija:	Jeigu produktas užterštų upes ir ežerus arba kanalizaciją, praneškite tam tikroms valstybės institucijoms.

7. TVARKYMAS IR LAIKYMAS

TVARKYMAS

Patarimai dėl saugaus tvarkymo:

Gali netikėtai užsidegti.
Norėdami išvengti terminio skilimo neperkaitinkite.
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.
Dėl asmeninės apsaugos žr. 8 skyrių.

LAIKYMAS

Laikymo patalpų ir talpyklų reikalavimai:

Ši medžiaga gali būti termiškai nestabili esant aukštesnėms temperatūroms. Medžiaga yra termiškai stabili esant normaliai kambario temperatūrai. Patariama laikyti medžiagą atokiau nuo šilumos šaltinių, tokių kaip garintuvai, radiatoriai arba šildytuvai.
Laikykite talpyklas sandariai uždarytas sausoje ir vėsioje patalpoje.
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
Nelaikykite siloso duobėse, laikymo dėžėse arba bunkeriuose neatsižvelgę į galimo produkto skilimo problemą. Papildomos informacijos galima teirautis iš „Syngenta“.

Laikymo temperatūra: < 35°C

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versija 2

Peržiūros data 2006 06 29

Spausdinimo data 2006 06 30

8. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS ARBA ASMENS APSAUGA**Darbo vietos kontrolės parametrus turinčios sudedamosios dalys**

Sudedamosios dalys	Poveikio ribinė vertė (-s)	Vertės tipas	Šaltinis
mankozebas	1 mg/m ³	8 h TWA	TIEKĖJAS
metalaksilas-M	10 mg/m ³	8 h TWA	„SYNGENTA“

INŽINIERINĖS PRIEMONĖS

Uždarymas ir (ar) atskyrimas yra patikimiausia techninė apsaugos priemonė, jeigu poveikio negalima panaikinti.

Šių apsaugos priemonių veiksmingumas priklauso nuo tikrosios su naudojimu susijusios rizikos.

Jeigu susidaro ore sklindančios dalelės arba garai, naudokite vietines vėdinimo priemones.

Įvertinkite poveikį ir naudokite bet kokias papildomas priemones, kad vertės ore neviršytų taikytinų poveikio ribinių verčių.

Jei būtina, kreipkitės papildomos pagalbos higienos darbe klausimais.

ASMENS APSAUGOS PRIEMONĖS

Apsaugos priemonės: Techninėmis priemonėmis visada yra labiau pageidautina naudotis negu asmens apsaugos priemonėmis.
Rinkdamiesi asmens apsaugos priemones, pasikliaukite tam tikrų specialistų patarimais.
Asmens apsaugos įranga turi būti sertifikuota pagal taikytinus standartus.

Kvėpavimo takų apsauga: Asmens kvėpavimo takų apsaugos priemonių paprastai nereikia.
Kietųjų dalelių filtravimo kaukė gali būti reikalinga, kol nebus įdiegtos veiksmingos techninės priemonės.

Rankų apsauga: Reikia mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.
Pirštines turi atitikti taikytinus standartus.
Mažiausias medžiagos prasiskverbimo pro pirštines laikas turi būti pakankamas atsižvelgiant į poveikio trukmę.
Medžiagos prasiskverbimo pro pirštines laikas skiriasi atsižvelgiant į storį, medžiagą ir gamintoją.
Įtarus, kad medžiaga prasiskverbė, reikia keisti pirštines.
Tinkama medžiaga
nitrilo guma

Akių apsauga: Akių apsaugos paprastai nereikia.
Laikykitės konkrečios vietinės akių apsaugos tvarkos.

Odos ir kūno apsauga: Įvertinkite poveikį ir rinkitės cheminėms medžiagoms atsparius drabužius atsižvelgdami į sąlyčio tikimybę ir drabužių medžiagos prasiskverbimo savybes. Nusiėmę apsauginius drabužius nusiprauskite vandeni su muilu. Išskalbkite drabužius prieš vėl juos apsivilkdami arba naudokite vienkartinę įrangą (kostiumus, prijuostes, rankoves, batus ir pan.)
Pagal poreikį dėvėkite:
medžiagoms nelaidų apsauginį kostiumą

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versija 2

Peržiūros data 2006 06 29

Spausdinimo data 2006 06 30

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Pavidalas:	granulės
Spalva:	nuo šviesiai geltonos iki šviesiai rudos
Kvapas:	silpnas
pH:	5–9 esant 1 % w/v
Degumas (kietoji, dujos):	nelabai degi
Dulkių sprogo klasė:	sudaro degius dulkių debesis
Mažiausia užsidegimo energija:	0,001–2 kJ
Oksidavimosi savybės:	nesioksiduoja
Sprogumas:	nesprogi
Tankis:	0,45–0,65 g/cm ³
Maišymas:	susimaišo
Tirpumas kituose tirpikliuose:	netirpi
Paviršiaus įtampa:	57,8 mN/m esant 20°C

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Pavojingi skaidymo produktai:	Degimo arba terminio skaidymo metu išsiskiria toksiški ir dirginantys garai.
Pavojingos reakcijos:	Nežinomos. Pavojingas polimerų formavimasis nevyksta. Normaliomis sąlygomis stabili.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksinis poveikis prarijus:	LD50 žiurkės, > 2 000 mg/kg
Ūmus toksinis poveikis prisilietus:	LD50 žiurkės, > 2 000 mg/kg
Odos sudirginimas:	Triušiai: nedirgina
Akių sudirginimas:	Triušiai: nedirgina
Jautrinimas:	jūrų kiaulytės: jautrina
Ilgalaikis toksinis poveikis:	

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versija 2

Peržiūros data 2006 06 29

Spausdinimo data 2006 06 30

Vykdamas eksperimentus su gyvūnais kancerogeninio, teratogeninio arba mutageninio poveikio nepastebėta.

12. INFORMACIJA APIE EKOLOGIJĄ**INFORMACIJA APIE PANAIKINIMĄ (ATSPARUMAS IR SKILIMO GALIMYBĖ)**

Biologinis kaupimasis:	Metalaksilas-M nelabai linkęs kauptis.
Stabilumas vandenyje:	Metalaksilas-M neatsparus vandenyje. Mankozebas neatsparus vandenyje.
Stabilumas dirvožemyje:	Metalaksilas-M neatsparus dirvožemyje. Mankozebas neatsparus dirvožemyje.
Mobilumas:	Metalaksilas-M pasižymi mobilumu dirvožemyje nuo mažo iki labai didelio atsižvelgiant į dirvožemio tipą. Mankozebas pasižymi nedideliu mobilumu dirvožemyje.

EKOTOKSIŠKUMAS

Toksiškumas žuvisms	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis), apie 0,54 mg/l, 96 val. Remiantis bandymų su panašiu produktu rezultatais
Toksiškumas vandens bestuburiams:	EC50 <i>Daphnia magna Straus</i> , apie 1,2 mg/l, 48 val. Remiantis bandymų su panašiu produktu rezultatais
Toksiškumas dumbliams:	ErC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> (žalieji dumbliai), apie 0,99 mg/l, 72 val. Remiantis bandymų su panašiu produktu rezultatais

13. ATLIEKŲ ŠALINIMAS

Produktas:	Neterškite tvenkinių, vandentakių, arba griovių chemine medžiaga arba panaudotomis talpyklomis. Nešalinkite į kanalizacijos sistemą. Jei įmanoma, pageidautina pasirinkti perdirbimą nei šalinimą arba deginimą. Jeigu perdirbimas neįmanomas, šalinkite atsižvelgdami į vietinius teisės aktus.
Užteršta pakuotė:	Ištuštinkite. Tris kartus praplaukite talpyklas. Tuščias talpyklas reikia atiduoti perdirbti arba šalinti į tam tikrą vietą. Tuščių talpyklų pakartotinai nenaudokite.

14. INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versija 2

Peržiūros data 2006 06 29

Spausdinimo data 2006 06 30

Kelių transportas

ADR/RID:

JTO Nr.: 3077
Klasė: 9
Pavojaus etiketės Nr.: 9
Pakuotės grupė: III
Pavadinimas pervežant: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETOJI, N.O.S.
(MANKOZEBAS)

Jūrų transportas

IMDG:

JTO Nr.: 3077
Klasė: 9
Pavojaus etiketės Nr.: 9
Pakuotės grupė: III
Pavadinimas pervežant: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETOJI, N.O.S.
(MANKOZEBAS)

Jūrų teršalas: jūrų teršalas

Oro transportas

IATA-DGR:

JTO Nr.: 3077
Klasė: 9
Pavojaus etiketės Nr.: 9
Pakuotės grupė: III
Pavadinimas pervežant: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETOJI, N.O.S.
(MANKOZEBAS)

15. NORMINĖ INFORMACIJA

Ženklimas pagal EEB direktyvas

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti išvardytos etiketėje:

- mankozebas

Simbolis (-iai)	N Xi	Aplinkai pavojinga Dirgina
R frazė (-s)	R43 R37	Gali sukelti alergiją susilietus su oda Dirgina kvėpavimo takus

RIDOMIL GOLD MZ 68 WG

Versija 2

Peržiūros data 2006 06 29

Spausdinimo data 2006 06 30

	R50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus
S frazė (-s)	S2	Saugoti nuo vaikų
	S13	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro
	S20/21	Naudojant nevalgyti, negerti arba nerūkyti
	S35	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos
	S36/37	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines
	S57	Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti
Ypatingas tam tikrų preparatų ženklavimas		Norėdami išvengti rizikos žmonėms ir aplinkai laikykitės naudojimo nurodymų.
Pastaba		Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal direktyvą 1999/45/EB.

16. KITA INFORMACIJA**Tolesnė informacija**

2 skyriuje paminėtų R frazių tekstas:

R22	Kenksminga prarijus
R37	Dirgina kvėpavimo takus
R41	Gali smarkiai pažeisti akis
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda

Šiame duomenų saugos lape pateikta informacija yra teisinga, kiek žinome, esame informuoti ir įsitikinę šio leidinio publikavimo metu. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio ir yra susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir negali būti taikoma šiai medžiagai, kai ji yra naudojama kartu su bet kokiais kitomis medžiagomis ar kokiame nors procese, jeigu tai nenurodyta tekste.

Vertikali linija kairėje rodo pakeitimus palyginti su ankstesne versija.

Produktų pavadinimai yra „Syngenta“ bendrovių grupės prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.