

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku: **RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP**
 Formulácia: zrnčateľný prášok
 Použitie: fungicídny prípravok so systémovým a kontaktným účinkom vo forme zrnčateľného prášku určený na ochranu proti peronospóre a plesniam na poľnohospodárskych plodinách.

Spoločnosť: Syngenta Slovakia, s r.o.
 Rešetkova 11
 831 03 Bratislava

IČO: 31349463
 Telefón: 02 / 49 10 80 11
 Fax: 02 / 49 10 80 30
 Mobil: 0903 724 194

Núdzový telefón: 02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a
 Núdzový fax: 02 / 54774605 toxikológie.

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné zložky:

Chemický názov	CAS číslo	EC číslo	Symbody	R-vety	Koncentrácia
metalaxyl-M	70630-17-0		Xn	R22 R41	2,5 % W/W
copper oxychloride	1332-65-6	215-572-9	N, Xn	R20/22 R50/53	69% W/W
silica	112926-00-8	231-545-4	N, Xn	R20/22 R50/53	5-10% W/W

3. IDENTIFIKÁCIA RIZIKA

Škodlivý po nadýchaní a požití.
 Dráždi oči.
 Pri vdýchnutí môže spôsobiť scitlivenie.
 aVeľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhotrvajúce účinky vo vodnom prostredí.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecne: Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, do Toxikologického informačného centra alebo lekára, alebo ak idete na ošetrovanie.

Po vdýchnutí: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.
 Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a klude.
 Okamžite kontaktujte lekára alebo Toxikologické informačné centrum.

Po zasiahnutí pokožky: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev.
 Okamžite omyte veľkým množstvom vody.
 Ak podráždenie pretrváva, kontaktujte lekára.
 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

Po zasiahnutí očí: Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút.
 Odstráňte kontaktné šošovky.
 Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 2 z 6

Po požití: Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku.

Nevyvolávajte zvracanie!

Informácie pre lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú terapiu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky – malé požiare
Použite postrek vodou, alkoholu odolnú penu, suchý chemický hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý
Hasiace prostriedky – veľké požiare – alkoholu odolná pena, postrek vodou.

Hasiace prostriedky ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: Nepoužívajte pevný prúd vody nakoľko môže rozptýliť a rozšíriť oheň.

Špecifické riziká pri hasení požiaru: Nakoľko prípravok obsahuje horľavé organické zložky, horením vzniká hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné splodiny horenia. (viď sekciu 10). Vystavenie rozkladajúcim sa splodínám môže ohroziť zdravie.

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov: V prípade požiaru si oblečte kompletný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Nedovoľte aby odtok z hasenia požiaru vnikol do odtokov alebo vodných tokov. Uzatvorené kontajnery vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná prevencia: Pozrite ochranné opatrenia uvedené v bode 7 a 8. Zabráňte tvorbe prachu.

Ochrana životného prostredia: Nesplachujte do povrchových vôd a splaškových stôk.

Spôsoby čistenia: Pozbierajte prípravok a zabezpečte jeho odstránenie bez vytvárania prachu. Nevytvorte prachový mrak použitím kefy alebo stlačeného vzduchu. Znečistený povrch dôkladne očistite.

Ďalšie informácie: Ak prípravok znečistí rieky, jazerá alebo odtoky, informujte zodpovedné osoby

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia: Žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia sa nevyžadujú.
Odporúčania pre bezpečnú manipuláciu: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pri manipulácii. Predchádzajte styku prípravku s pokožkou a očami. Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Na osobnú ochranu pozrite sekciu č. 8.

Skladovanie: Žiadne špeciálne skladové podmienky sa nevyžadujú.
Požiadavky na skladové priestory a kontajnery: Prípravok skladujte pevne uzatvorený na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovajte mimo dosah detí. Skladujte oddelene od potravín nápojov, a krmív.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

silicon dioxide, chemically prepared	4 mg/m ³ 10 mg/m ³ 3000 ppm 4 mg/m ³	Inhalovateľné drobné prachové	8 h TWA 8 h TWA IDLH 8 h TWA	SUVA ACGIH NIOSH DFG
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 3 z 6

	6 mg/ m ³ 2,4 mg/ m ³	častice	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE
Metalaxyl - M	10 mg/m ³		8 h TWA	SYNGENTA

Technické opatrenia: Obmedzenia a/alebo izolácia su najvhodnejšie technické ochranné opatrenia ak nie je možné vylúčiť expozíciu.
Rozsah použitia týchto opatrení závisí od výšky aktuálneho rizika.
Ak sa vytvorí prachový popolček, použite aspiračné vetranie.
Určite hodnotu expozície a použite ďalšie dodatočné opatrenia tak, aby ste udržali hodnoty vo vzduchu pod príslušným limitom vystavenia.
Ak je to nevyhnutné, vyhľadajte odbornú hygienickú pomoc.

Prostriedky na ochranu osôb:

Ochranné opatrenia: Použitie technických opatrení by vždy malo mať prednosť pred použitím opatrení ochrany osôb.
Pri výbere prostriedkov osobnej ochrany vyhľadajte vhodnú odbornú pomoc.
Prostriedky osobnej ochrany by mali mať certifikát príslušných štandardov.

Ochrana dýchacích ciest: Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s prachovým filtrom.
Ochrana zabezpečovaná prostredníctvom dýchacieho prístroja čistiaceho vzduch je obmedzená.
Použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom v prípade náhodného rozliatia, ak úroveň expozície nie je známa, alebo za akýchkoľvek okolností keď sa predpokladá, že vzduch čistiace dýchacie prístroje by nemuseli poskytovať dostatočnú ochranu.

Ochrana rúk: Pracovné rukavice odolné voči chemikáliám zvyčajne nie sú potrebné.
Výber rukavíc závisí od výkonu fyzickej práce.

Ochrana očí: Ak nie je možné vylúčiť, že prípravok príde do kontaktu s očami, použite dobre tesniace bezpečnostné chemické okuliare.

Ochrana pokožky a tela: Nie je potrebné špeciálne ochranné vybavenie.
Vyberte ochranu pokožky a tela podľa požiadaviek na typ fyzickej práce.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Formulácia: prášok
Farba: svetlomodrá až zelená
Zápach: bez zápachu
Hodnota pH: 6 - 10 v 1% w/w
Horľavosť: nie vysoko horľavý
Prachová výbušnosť: trieda 0
Min. zápalnej energie: > 1 J
Oxidačné vlastnosti: neoxiduje
Výbušnosť: nevýbušný
Objem hustoty: 0,36 g/cm³
Miešateľnosť: miešateľný s vodou
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: nerozpustný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu: Horením alebo tepelným rozkladom sa uvoľňujú toxické a dráždivé pary.

Nebezpečné reakcie: Nie sú známe.
Nebezpečná polymerizácia nenastáva.

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 4 z 6

Za normálnych okolností je prípravok stabilný.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita:	LD50 potkan, > 1000 - < 2000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita:	LC50 potkan, > 2,13 - < 5,74 mg/l, 4 h
	LC50 potkan, > 8,52 - < 22,96 mg/l, 1 h
Akútna dermálna toxicita:	LD50 potkan, > 2000 mg/kg
Dráždenie pokožky:	králik: nedráždivý
Dráždenie očí:	králik: dráždivý
Scitlivovanie:	morča: nesenzitizujúci
Pretrvávajúca toxicita:	na pokusoch so zvieratami sa neprejavili karcinogénne, deformné alebo mutagénne účinky

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**Eliminačné informácie (stálosť a degradácia)**

Bioakumulácia:	metalaxyl-M má nízky potenciál bioakumulácie
Stabilita vo vode:	metalaxyl-M nie je vo vode stabilný
Stabilita v pôde:	metalaxyl-M nie je v pôde stabilný
Mobilita:	oxychlorid meďnatý je v pôde imobilný metalaxyl-M má v pôde nízku až veľmi vysokú mobilitu v závislosti od typu pôdy

Ekotoxické účinky

Toxicita pre ryby:	LC50 pstruh dúhový, > 109 mg/l, 96 h
Toxicita pre riasy:	ERC50 Selenastrum capricornutum (zelené riasy), 0,17 mg/l, 72 h

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia prípravku: Nekontaminujte jazerá, vodné toky alebo stojaté vody chemikáliou alebo použitým obalom. Nevyhadzujte (nevyliievajte) odpad do stoky. Pokiaľ je to možné preferuje sa recyklácia pred vyhodením ako odpadu alebo spálením. Pokiaľ nie je možná recyklácia, odstráňte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly: Vyprázdňte zostávajúci obsah. Prázdne obaly trikrát vypláchnite. Prázdne obaly by mali byť spracované v lokálnom zbernom mieste na recykláciu alebo zber odpadu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVECestná preprava RID / ADR:

UN kód :	3077
Trieda:	9
Číslo nebezpečenstva:	9
Obalová skupina:	III
Vhodné označenie:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, pevná, i.n. (COPPER OXYCHLORIDE)

Námorná preprava IMDG:

UN kód :	3077
Trieda:	9
Číslo nebezpečenstva:	9

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

Verzia:

Revízia: 1.7.2006

Strana: 5 z 6

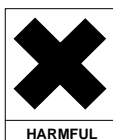
Obalová skupina: III
 Vhodné označenie: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, pevná, i.n.
 (COPPER OXYCHLORIDE)

Znečisťuje morské prostredie: áno

Letecká preprava ICAO/IATA:

UN kód : 3077
 Trieda: 9
 Číslo nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Vhodné označenie: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, pevná, i.n.
 (COPPER OXYCHLORIDE)

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE



Klasifikácia: Xn-škodlivý, N-nebezpečný pre životné prostredie

UPOZORNENIE !

- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
- R36 Dráždi oči.
- R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S22 Nevychujajte prach.
- S35 Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom.
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
- S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
- S57 Použite vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- Z4 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne neškodný.
- Vt5 Prípravok je pre vtáky relatívne neškodný pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V3 Prípravok je relatívne neškodný pre populácie: dážďovky.
- Vč3 Pre včely relatívne neškodný pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !
- Zabráňte kontaminácii vôd samovoľným splavením prípravku z ošetrovaných plôch !
- Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami – dodržte ochrannú dobu !
- Prípravok používajte podľa návodu !

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP*Verzia:**Revízia: 1.7.2006**Strana: 6 z 6*

Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa našich najlepších súčasných poznatkov a presvedčenia správne so zámerom opísať naše prípravky z hľadiska bezpečnej manipulácie, použitia, skladovania, zneškodnenia. Nemôžu byť preto chápané ako záruka osobitých vlastností. Informácie sa týkajú konkrétneho prípravku a nie sú platné pre kombinácie s inými materiálmi alebo procesmi, ak nie je uvedené v texte.

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP je obchodná značka registrovaná spoločnosťou Syngenta Group Company.

A large, light blue, semi-transparent watermark of the Syngenta logo is oriented diagonally across the page. It features the word "Syngenta" in a large, bold, sans-serif font, with a green leaf icon above the letter 'g'.