

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 06.
felülír minden korábbi kiadást**Syngenta márkanev****RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP**

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanev RIDOMIL GOLD Plus 42,5 WP
Formuláció kód: A9402A

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

Sürgősség esetén (24 órán át hívható) +41 61 323 33 33; Magyarországon: 06 1 488 2288

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



környezeti veszély



ártalmas

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők:

| Kémiai megnevezés: | CAS-szám: | EC-szám | Veszélyjel: | R-jelölés: | Koncentráció |
|--------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| mefenoxam | 70630-17-0 | | Xn | 22 41 | 2,5 w/w % |
| rézoxiklorid | 1332-65-6 | 215-572-9 | N Xn | 20/22 50/53 | 69 w/w % |
| kovasav | 112926-00-8 | 231-545-4 | | | 5-10 w/w % |

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

3. Veszélyességi jelölések

Egészségkárosító hatás:

Szemizgató hatású

Belélegezve és lenyelve ártalmas

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Vízi szervezetekre nagyon mérgező, hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 06.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

4. Elsősegély

Általános tanács:

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

A szer belélegzése esetén:

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

A bőrrel való érintkezés esetén:

A szerrel szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.
Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel.
Ha tartósan fennáll a bőrirritáció, hívjon orvost.
A szerrel szennyeződött ruházatot újrahasználat előtt mossa ki.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
A száj, torok és a nyelőcső égése.
Emésztőtraktusi kellemetlenség, hasmenés.

Tünetek:

A szer lenyelése esetén:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát vagy ezt a címkét.
Hánytatni tilos a beteget!

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 06.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

**A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:
További tudnivalók:**

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes anyagokat tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.

Környezetvédelmi

Akadályozza meg a szer további kiömlését vagy kifröccsenését, ha ez biztonsággal megtehető.

óvintézkedések:

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

A szer feltakarítása:

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.

Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

További tudnivalók:

Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 06.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók

Különleges műszaki óvó intézkedés nem szükséges.
Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását.
A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.
A személyi védelemmel kapcsolatban olvassa el a 8. részben foglaltakat.

TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények

Nem igényel különleges tárolási feltételeket.
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

| Összetevők | Terhelési határérték | Érték típusa | Forrás |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------|----------|
| szlicium dioxid, kémiaailag kezelt | 4 mg/m ³ | 8 óra TWA | SUVA |
| | 10 mg/m ³ | 8 óra TWA | ACGIH |
| | 3000 ppm | IDLH | NIOSH |
| | 4 mg/m ³ | 8 óra TWA | DFG |
| | 6 mg/m ³ | 8 óra TWA | UK HSE |
| | 2,4 mg/m ³ | 8 óra TWA | UK HSE |
| | belélegezhető por | | |
| mefenoxám | 10 mg/m ³ | 8 óra TWA | SYNGENTA |

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki.

Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ.
Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben.

A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 06.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

| | |
|---------------------------------|---|
| Légzésvédelem: | A hatékony műszaki intézkedések megtételéig kombinált (gáz-, gőz- és részecskék ellen védő) légzőkészülékre lehet szükség. A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket: a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet. |
| Kézvédelem: | Vegyszerálló gumikesztyű használata rendszerint nem szükséges. Fizikai munkához szükséges kesztyűt válasszon. |
| Szemvédelem: | Ha a vegyszer a szembe kerülhet, használjon szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget. |
| A bőr és a test védelme: | A fizikai munkavégzés követelményeinek megfelelő bőr- és testvédő felszerelést használjon. Általános előírásokat követve. |

9. Fizikai-kémiai jellemzők

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Megjelenés: | por |
| Szín: | a világoskék-től a zöldig |
| Szag: | szagtalan |
| pH érték: | 6–10 (1 % w/v) |
| Gyúlékonyság: | nem nagyon gyúlékony |
| Porrobbanási osztály: | nem képez gyúlékony porfelhőt |
| Minimális gyulladási energia: | > 1 J |
| Oxidálási jellemzők: | nem oxidál |
| Robbanási jellemzők: | nem robbanékony |
| Teljes sűrűség: | 0,36 g/cm ³ |
| Vízoldhatóság | elegyedik |
| Oldhatóság más oldószerben:: | nem oldható |

10. Stabilitás és reakcióképesség

| | |
|----------------------------------|--|
| Veszélyes bomlástermékek: | Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek. |
| Veszélyes reakciók: | Nem ismeretes. Normál körülmények között stabil Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. |

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 06.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: > 1000 < 2000 mg/kg (patkány)

Akut belégzési toxicitás

LC50: > 2,13 – től < 5,74 mg/l (patkány; 4 óra)
> 8,52 – től < 22,96 mg/l (patkány; 1 óra)

Akut dermális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut bőrirritáció:

nem irritáló (nyúl)

Akut szemirritáció:

irritáló (nyúl)

Bőrzérékenység:

nem okoz bőrzérékenységet (tengerimalac)

Hosszú távú toxicitás:

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén, vagy mutagén hatást.

12. Ökológiai tudnivalók

A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

Biológiai felhalmozódás:

A mefenoxam biológiailag kevésbé halmozódik fel.

Stabilitás vízben:

A mefenoxam nem marad meg tartósan a vízben.

Stabilitás talajban:

A mefenoxam nem marad meg tartósan a talajban.

Mobilitás:

A mefenoxam mobilitása a talajban kicsi-magas, talajtípusától függően.

A rézoxiklorid nem mozog a talajban

ÖKOTOXICITÁS

Akut toxicitása halra

LC50: > 109 mg/l *Salmo trutta* (pisztráng); 96 óra

Növekedésgátlás algáknál

ErC50: 0,17 mg/l (*Selenastrum capricornutum* (zöldalga); 72 óra)

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával. Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízlefolyóba. Ahol erre mód van, az újrafelhasználás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrafelhasználás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni.

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból. Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrafelhasználás vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 06.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti szállítás

ADR/RID

| | |
|----------------------------|---|
| ENSZ szám: | 3077 |
| Osztály: | 9 |
| Veszélyességi címke száma: | 9 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Megfelelő szállítási név: | A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (RÉZOXIKLORID) |

Tengeri szállítás

IMDG

| | |
|----------------------------|--|
| ENSZ szám: | 3077 |
| Osztály: | 9 |
| Veszélyességi címke száma: | 9 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Megfelelő szállítási név: | A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (RÉZOXIKLORID 69 %) |
| Tengeri szennyező | Tengeri szennyező |

Légi szállítás

IATA-DGR

| | |
|----------------------------|---|
| ENSZ szám: | 3077 |
| Osztály: | 9 |
| Veszélyességi címke száma: | 9 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Megfelelő szállítási név: | A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (RÉZOXIKLORID) |

15. Törvényi előírások

Címkézés az EC direktívák szerint

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- rézoxiklorid

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. szeptember 06.
felülír minden korábbi kiadást

| Syngenta márkanév | RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP | |
|-----------------------------|---------------------------|--|
| Veszélyjelek | Xn | Ártalmas |
| | N | Környezeti veszély |
| Kockázati jelölések | R 20/22 | Belégzése és lenyelve ártalmas. |
| | R 36 | Szemirritáló hatású. |
| | R42 | Belélegezve túlérzékenységet okozhat |
| | R 50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat |
| Biztonsági jelölések | S 2 | Gyermekek kezébe nem kerülhet. |
| | S 13 | Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó. |
| | S 20/21 | Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. |
| | S 22 | Az anyag porát nem szabad belélegezni. |
| | S 35 | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell |
| | S 45 | Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni |
| | S 57 | A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni |

A speciális készítmények kivételes címkézése:

Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

| | |
|---------------|---|
| R20/22 | Belélegezve és lenyelve ártalmas |
| R22 | Lenyelve ártalmas. |
| R41 | Súlyos szemkárosodást okozhat |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat |

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

A „Ridomil” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.