

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. június 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

QUADRIS

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév QUADRIS
Formuláció kód A12705A

Felhasználási terület Gombaölő szer

A cég azonosítása

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

Termékinformáció

Sürgősség esetén

Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

(24 órán át hívható) +44 1484 538444; Magyarországon: 06 1 488 2288

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

e-mail cím:

safetydatasheetcoordination@syngenta.com



környezeti veszély

2. Veszélyességi jelölések

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők:

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-mondatok	koncentráció
azoxistrobin	131860-33-8		T N	23 50/53	22,9 % w/w
propán-1,2-diol	57-55-6	200-338-0			10-50 % w/w

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. június 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

QUADRIS

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 szennyeződött ruházatot újra használat 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 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.

5. Tűzveszélyek

Tűzoltásra alkalmas eszközök

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

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

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.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés: További tudnivalók:

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. június 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

QUADRIS

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:
Környezetvédelmi óvintézkedések:

Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket. Akadályozza meg a szer további kiömlését vagy kifröccsenését, ha ez biztonsággal megtehető.

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

A szer feltakarítása:

Nem tűzveszélyes, nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) szórja be majd szedje össze a szermaradékot és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

További tudnivalók:

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

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók

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

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
azoxistrobin	2 mg/m ³	8 óra TWA	Syngenta
propán-1,2-diol	10 mg/m ³ (makrorészecskék) 150 ppm (összes részecske) 470 mg/m ³ (összes részecske)	8 óra TWA	UK HSE

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. június 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

QUADRIS

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben. A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

Légzésvédelem:

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

Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés.

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres légzőkészülékre lehet szükség.

Kézvédelem:

Vegyszerálló gumikesztyű használata rendszerint nem szükséges. Fizikai munkához szükséges kesztyűt válasszon..

Szemvédelem:

Általános előírásokat követve.

A bőr és a test védelme:

A fizikai munkavégzés követelményinek megfelelő bőr- és testvédő felszerelést használjon.

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés:

szuszpenzió

Szín:

a szürkésfehértől a citrom-narancsig

Oxidálási jellemzők:

nem jellemző

Robbanási jellemzők:

nem robbanékony

Sűrűség:

1,09 g/cm³ (20 °C)

Elegyedés vízben:

vízben elegyedik

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

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. június 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

QUADRIS

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: > 5000 mg/kg (patkány)

Akut belégzési toxicitás

LC50: > 6,32 mg/l (patkány; 4 óra)

Akut dermális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut bőrirritáció:

nem irritáló (nyúl)

Akut szemirritáció:

nem 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)**

Bioakkumuláció:

Az azoxistrobin közepesen hajlamos felhalmozódni.

Stabilitás vízben:

Lebomlási felezési idő: 214 nap

Az azoxistrobin vízben stabil.

Stabilitás talajban:

Lebomlási felezési idő: 80 nap

Az azoxistrobin nem marad meg tartósan a talajban.

Mobilitás:

Az azoxistrobin mobilitása a talajban kicsi-magas.

Ökotoxicitás

Toxicitása halra:

2,4 mg/l szivárványos pisztráng, 96 óra

LC50

1,1 mg/l naphal, 96 óra

Toxicitása vízibolhára:

0,47 mg/l Daphnia magna (vízibolha) 48 óra

EC50

Toxicitása algákra:

EbC50

0,23 mg/l zöld alga biomassza, 72 óra

ErC50

0,26 mg/l, zöld alga, növekedési arány, 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 szennyvízfolyóba.

Ahol erre mód van, az újrafeldolgozás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrafeldolgozás, 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 újrafeldolgozás, vagy megsemmisítés céljára.

Ne használja fel újra a kiürült tartályokat.

14. Szállítási tudnivalók

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. június 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

QUADRIS

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

UN szám: 3082
Osztály: 9
Veszélyességi címke szám: 9
ENSZ csomagolási csoport: III
Megfelelő szállítási név: A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK –
HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE,
(AZOXISTROBIN)
Környezeti veszély: környezetre veszélyes

Tengeri szállítás IMDG

UN szám: 3082
Osztály: 9
Veszélyességi címke szám: 9
ENSZ csomagolási csoport: III
Megfelelő szállítási név: A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK –
HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE,
(AZOXISTROBIN)
Tengeri szennyező: Tengeri szennyező

Légi szállítás (IATA-DGR)

Nem minősül veszélyes árunak.

15. Törvényi előírások

Veszélyjelek	N	Környezetre veszélyes anyag
Kockázati jelölések	R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biztonsági jelölések	S 2 S 13 S 20/21 S 35 S 57	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó. Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. 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:

R23	Belélegezve mérgező.
R50/53	Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2009. június 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

QUADRIS

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 „Quadris” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.