

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

Syngenta márkanév

DUAL GOLD 960 EC

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév DUAL GOLD 960 EC  
Formulációs kód A9396G

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: Gyomirtó szer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
CH-4002 Basel  
Svájc  
Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212  
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

## 2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Bőr szenzibilizáció	1A. osztály	H317
Szem irritáció	2. osztály	H319
Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	1. osztály	H410

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd. a 16. pontban.

#### Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján

Xi Irritatív  
N Környezeti veszély  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

**Syngenta márkanev**

**DUAL GOLD 960 EC**

<b>Figyelmeztetés</b>	<b>Figyelem</b>	
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H317 H319 H410	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat</b>	P102 P280 P302+P352 P305+P351+P338 P337+P313 P363 P391 P501	Gyermekektől elzárva tartandó Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
<b>További információ</b>	EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
S-metolaklór

**Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján**

**Jelölés(ek)**



Irritatív



környezeti veszély

<b>R-mondat(ok)</b>	R43 R50/53	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
---------------------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

**Syngenta márkanev**

**DUAL GOLD 960 EC**

<b>S-mondat(ok)</b>	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
	S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
	S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
	S36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni	

**További címkézés** Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

S-metolaklór

### 2.3 Egyéb veszélyek

nem ismertek

## 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008/EC)	Koncentráció
S-metolaklór	87392-12-9	Xi, N R43 R50/53	Bőr szenz.: 1B; H317 Akut vízi toxicitás: 1; H400 Krónikus vízi toxicitás: 1; H410	86,5 m/m %
solvent naphtha (petróleum), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39- 0002	Xn, N R51/53 R65 R66	Aspirációs tox. 1; H304 Krónikus vízi tox.: 2; H411	1-5 m/m %
kálcium-dodecil- benzol-szulfonsav	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Bőrirritáció 2; H315 Szem károsítás 1; H318	1-5 m/m %
poli(oxi-1,2- etándiil), -[2,4,6-trisz(1- feniletil)fenil]- hidroxi-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Krónikus vízi tox.: 3; H412	1-5 m/m %
2-metil-1-propán-1- ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23- 0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Gyúlékony forlyadék 3; H226 STOT SE3; H335 Bőr irritáció 2; H315 Szem károsítás 1; H318 STOT SE3; H336	1-2 m/m %

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

Syngenta márkanév

DUAL GOLD 960 EC

### 4. ELSŐSEGÉLY

#### 4.1 Elsősegélynyújtás

##### Általános tanács:

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

##### Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

##### Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

##### Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

##### Lenyelése:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

Hánytatni tilos a beteget!

A szer petróleumot és/vagy aromás oldószereket tartalmaz!

#### 4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

##### Tünetek:

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat

#### 4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

##### Orvosi tanács

Specifikus antidótum nem ismert!

Alkalmazzon tüneti kezelést.

Hánytatni tilos a beteget.

A szer petróleumot és/vagy aromás oldószereket tartalmaz!

### 5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

#### 5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab vagy vízpermet.

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

Syngenta márkanév

DUAL GOLD 960 EC

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont). Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

#### 6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.  
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges, tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

### 8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	a kitettségi határ típusa	forrás
S-metolaklór	10 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
2-metilpropán-1-ol	1600 ppm	8 órás TWA 15 perces STEL	NIOSH
	50 ppm		SUVA
	100 ppm		SUVA
	50 ppm		ACGIH
	100 ppm		DFG
	50 ppm, 231 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	UK HSE

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

Syngenta márkanév

DUAL GOLD 960 EC

### 8.2 A kitettség ellenőrzése

#### Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.

Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

#### Védelemi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

#### Légutak védelme:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény.

A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik.

Megfelelő anyag: nitril gumi

#### Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.

#### Bőr- és testvédelem:

Becsülje meg a kitettséget, és a vegszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/vegye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait.

Tisztítsa meg a védőruházatot újrahaznát előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.)

Viseljen áthatolhatatlan védőruhát.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	világos sárgától a sötét barnáig
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	4-8 (1 % m/v)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

Syngenta márkanév

DUAL GOLD 960 EC

Lobbanáspont:	97 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	425 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	128 mPa.s (20 °C) 36,6 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanékony

### 9.2 Egyéb információ

Felületi feszültség: 32,1 mN/m (20 °C)

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD <sub>50</sub> (nőstény patkány): 2149 mg/kg Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre LD <sub>50</sub> (hím patkány): 3937 mg/kg Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Akut toxicitás, belélegzés:	LC <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány, 4 óra): >5,09 mg/l Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Akut toxicitás, bőrön át:	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2020 mg/kg Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Bőrirritáció/korrózió:	Némileg irritáló (nyúl) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

**Syngenta márkanev**

**DUAL GOLD 960 EC**

<b>Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:</b>	Mérsékelten irritáló (nyúl) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	az állatkísérletek során bőrzékenyítő volt (Maximisation teszt) (tengerimalac) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
<b>Csírasejt mutagenitás</b> S-metolaklór: kálcium-dodecil-benzol-szulfonsav: 2-metil-1-propán-1-ol	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást. Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást. Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
<b>Rákkeltő hatás</b> S-metolaklór: kálcium-dodecil-benzol-szulfonsav: 2-metil-1-propán-1-ol	Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást. Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást. Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást.
<b>Terratogenitás</b> S-metolaklór:	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.
<b>Reprodukciós toxicitás</b> S-metolaklór: kálcium-dodecil-benzol-szulfonsav: 2-metil-1-propán-1-ol	Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást. Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást. Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.
<b>STOT – egyszeri kitettség</b> 2-metil-1-propán-1-ol	Álmosságot vagy szédülést okozhat
<b>STOT - Ismétlődő kitettség</b> S-metolaklór: kálcium-dodecil-benzol-szulfonsav: 2-metil-1-propán-1-ol	Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során. Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során. Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.
<b>Aspirációs toxicitás:</b> solvent naphtha (petróleum), erősen aromás:	Az anyag vagy keverék az emberre nézve aspirációs toxicitási veszéllyel jár, vagy új tekintendő, mint ami aspirációs toxicitást okoz.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

Syngenta márkanév

DUAL GOLD 960 EC

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

##### Toxicitás halra:

LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)  
9,0 mg/l, 96 óra  
Hasonló termékek vizsgálati eredményei alapján.

##### Toxicitás a vízi gerinctelenekre:

EC<sub>50</sub> Daphnia magna ( vízibolha) 18,75 mg/l, 48 óra  
Hasonló termékek vizsgálati eredményei alapján.

##### Toxicitás a vízi növényekre:

E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,027 mg/l, 72 óra  
Hasonló termékek vizsgálati eredményei alapján.

E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,017 mg/l, 72 óra  
Hasonló termékek vizsgálati eredményei alapján.

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)  
0,0059 mg/l, 72 óra  
Hasonló termékek vizsgálati eredményei alapján.

#### 12.2 Perzisztencia és Lebomlás

##### Biológiai lebomlás:

S-metolaklór:

Nem könnyen bontható le biológiailag.

##### Stabilitás vízben

S-metolaklór:

Lebomlási felezési idő: 53-147 nap  
Vízben nem perzisztens

##### Stabilitás talajban

S-metolaklór:

Lebomlási felezési idő: 12-46 nap  
Talajban nem perzisztens

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

S-metolaklór:

Az anyag nem bioakkumulálódik.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

S-metolaklór:

Az anyag mobilitása talajban közepes.

#### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

S-metolaklór:

Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismertek

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

Syngenta márkanév

DUAL GOLD 960 EC

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék:**

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

A maradék vegyszert ne engedje csatornába.

Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

**Szennyezett csomagolás:**

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

A tartályokat háromszor kell átöblíteni.

Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,  
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT  
FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Veszélyes a környezetre

**Tengeri szállítás (IMDG)**

14.1 UN-szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,  
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT  
FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR)

14. Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag

**Légi szállítás (IATA-DGR)**

14.1 UN-szám:

UN 3082

14. Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,  
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT  
FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

14.6 A felhasználót érintő különleges

nincs

óvintézkedések:

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem használható

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

Syngenta márkanév

DUAL GOLD 960 EC

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

##### **Munkavédelem:**

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz-használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

##### **Veszélyes anyagok:**

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

##### **Veszélyes hulladék:**

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet

16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

##### **Vízszennyezés:**

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

##### **Szállítás:**

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

##### **Tűzveszélyességi besorolás:**

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



##### **Figyelmeztetés**

##### **Figyelem**

##### **Figyelmeztető mondatok**

H303

Lenyelve ártalmas lehet

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

**Syngenta márkanev**

**DUAL GOLD 960 EC**

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

### Megjegyzés

Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
S-metolaklór

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### További információk

A 2. és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 17.

nyomtatás dátuma: 2014. február 17.

**Syngenta márkanév**

**DUAL GOLD 960 EC**

A 2. és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.