

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

AMISTAR

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

A termék elnevezése: AMISTAR

Formuláció kód: A12705B

Felhasználás: Gombaölő szer

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG

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) +44 1484 538 444;**

Sürgősség esetén Magyarországon a telefonszám: 06 1 488 2288

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



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 név	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			>= 1- <= 10 % w/w
C16-18, etoxilált alkoholok	68439-49-6		Xn	22, 36	>= 5- <= 10 % w/w
formaldehiddel polimerizált naftalinszulfonsav nátrium só	9008-63-3		Xi	36/38	>= 1- <= 5 % w/w

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

AMISTAR

4. Elsősegély

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.

A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

A bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

A szer lenyelése esetén:

Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

AMISTAR

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot vagy széndioxidot.
Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

További tudnivalók:

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

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény elfolyását. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

A szennyeződés megszüntetése:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről.

Kiegészítő tanács:

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése AMISTAR

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Általános:

Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Különleges kezelési útmutató nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

Speciális tárolási utasítások:

Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás.
A terméket eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk. Fénytől, nedvességtől óvjuk.
Gyermekektől elzárva tároljuk!
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól

Egyéb információ:

Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Max. munkavédelmi megengedett koncentráció

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
azoxistrobin	2 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
propán-1,2-diol	10 mg/m ³ – makrorészecskék 150 ppm – összes részecske 470 mg/m ³ – összes részecske	8 órás TWA	UK HSE

Mérnöki intézkedések

Az elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tényleges kockácattól függ. Lebegő por vagy köd keletkezése esetén alkalmazzon elszívó szellőztetést. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának lehető legalacsonyabb szinten tartására.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

AMISTAR

Személyi védelem

- Általános útmutatás:** A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.
- Légzésvédelem:** Normál munkavégzéskor nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. Hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig, nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen makrofilteres pormaszkot.
- Kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.
- Szemvédelem:** Nincs külön szemvédelmi előírat, tartsa be a munkahelyre vonatkozó szemvédelmi előírásokat.
- Bőr- és testvédelem:** Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.
-

9. Fizikai–kémiai jellemzők

- Megjelenés:** folyadék
- Szín:** piszkosfehértől a narancssárgáig
- pH:** 5-9 (1 % w/v)
- Lobbanáspont:** > 97 °C (97,5 kPa, Pensky-Martens c.c.)
- Sűrűség:** 1,09 g/cm³
1,08-1,12 g/ml
- Robbanékonyság:** nem robbanékony
- Oxidáló képesség:** nem oxidál
- Viszkózitás, dinamikus:** 117-541. mPa.s (20 °C)
76.0-427 mPa.s (40 °C)
- Felületi feszültség:** 32,0 Nm/m (20 °C)
-

10. Stabilitás és reakcióképesség

- Veszélyes bomlástermékek:** Égés vagy hőbomlás esetén mérgező, irritáló gőzök keletkezhetnek.
- Veszélyes reakciók:** Nem ismertek.
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Normál körülmények között stabil.
-

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

AMISTAR

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut dermális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut belégzési toxicitás

LC 50 > 6,32 mg/l, 4 óra (patkány)
Hasonló termékkel végzett kísérleti eredmények alapján

Akut bőrirritáció :

enyhén irritáló (azoxistrobin; nyúl)

Akut szemirritáció:

nem irritáló (nyúl)

Bőrzékenység:

nem okoz érzékenységet (tengeri malac)

Hosszú távú vegyszeres terhelés

Az állatkísérletek során rákkeltő, teratogén, illetve mutagén hatást nem mutatott.

12. Ökológiai tudnivalók

Az információ az azoxistrobinra vonatkozik.

Bioakkumuláció: Bioakkumulációs potenciálja közepes.

Stabilitás vízben: Felezési idő: > 12 nap (54 °C)
Vízben stabil.

Stabilitás talajban: Felezési idő: 59,5 nap
Nem perzisztens a talajban.

Mozgékonyosság: Mozgékonyága a talajban alacsony/nagyon magas.

Ökotoxicitás

Toxicitása halakra LC 50: 1,2 mg/l (szivárványos pisztráng; 96 óra)

2,8 ml/l (tükörponty; 96 óra)

Növekedésgátlás, alga

Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga); 72 óra

EbC50: 0,71 mg/l

ErC50: 2,2 mg/l

Toxicitása vízi gerinctelenekre Daphnia magna (vizibolha); 48 óra

EC50: 0,83 mg/l

13. A hulladék ártalmatlanítása

Készítmény:

Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával. A maradék vegyszert ne öntse csatornába. Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

AMISTAR

történjen.

Szennyeződött csomagolóanyag:

Ürítse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre. Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási kategória:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN) (AZOXISTROBINT TARTALMAZ)

Tengeri szállítás IMDG

UN szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN 25%)
Tengeri szennyező:	Tengeri szennyező

Légi szállítás (IATA/DGR-kód)

Nem veszélyes áru.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. november 03.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

AMISTAR

15. Törvényi előírások

EU besorolás (1999/45/EC)

Címke előírások

Kockázati jelölések

Biztonsági jelölések

N	Környezeti veszélyes
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
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 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
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

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. pontban:

- R 22** Lenyelve ártalmas.
- R 23** Belélegezve mérgező.
- R 36** Szemizgató hatású.
- R 36/38** Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R 50/53** 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. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják. Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.

Az „Amistar” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona
