

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2004. szeptember 20.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

AMISTAR TER

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanev AMISTAR TER
Formuláció kód A12803A

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

Sürgősség esetén (24 órán át hívható) +44 1484 538 444 ; Magyarországon: 06 1 488 2288
Sürgősség esetén információ:
– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot
– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők:

CAS-szám:	Kémiai megnevezés:	Koncentráció:	Veszélyjel:	R-jelölés:
131860-33-8	azoxistrobin	9,2 % W/W	T, N	23-50/53
79983-71-4	hexakonazol	5,8 % W/W	Xn, N	22-43-50/53
57-55-6	propán-1,2-diol (propilén-glikol)	0-5 % W/W		
	(EC-száma: 200-338-0)			
	Alkoholok, C13-15, etoxilát	5-10 % W/W	Xn, N	22-41-50

3. Veszélyességi jelölések

Egészségkárosító hatás: Belégzése ártalmas. Bőrre kerülve érzékenységet okozhat.

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

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2004. szeptember 20.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

AMISTAR TER

4. Elsősegély

Elsősegélynyújtás

Szembe kerülés esetén: Távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnal öblítse ki a szemet szemöblítő oldattal vagy tiszta vízzel, legalább 15 percig. Öblítés közben a szemhéjakat nyissa szét! Azonnal hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal távolítsa el a szennyeződött ruhadarabokat. Rögtön ezután mossa meg az érintett bőrfelületet folyóvízzel, majd szappannal és vízzel. Ez nagyon fontos a bőrrel való érintkezés minimalizálása érdekében. A szennyeződött ruhadarabokat újbóli kiadás előtt feltétlenül ki kell mosni!

A szer belégzése esetén: Az érintett személyt vigye el a veszélyzónából, tartsa melegen és fektesse le. Amennyiben egyenetlen vagy leáll a légzése, lélegeztesse mesterségesen. Elővigyázatosságból hívjon orvost.

A szer lenyelése esetén: Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost, és ha lehetséges, mutassa meg neki a szer dobozát, címkéjét vagy ezt a termékbiztonsági adatlapot. Ne hánytassa a beteget.

Tudnivalók az orvos számára

Speciális antidótuma nincs. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tennivalók tűz esetén

A tűznek kitett tartályokat hűtse vízpermettel.

Tűzoltáshoz használt eszközök: Kisebb tüzek oltásához használjon habot, széndioxidot vagy poroltót. Nagyobb tüzeknél használjon habot vagy vízpermetet; kerülje a közvetlen vízszórás alkalmazását. A víz elfolyását pl. ideiglenes földtorlaszokkal, a gőz kiáramlását vízpermettel akadályozhatja meg.

Tűzoltáshoz használt védőfelszerelés: Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések: A kiömlések megszüntetése során gondoskodjon a megfelelő személyi védelemről, azaz viseljen védőszemüveget, vegyszerbiztos gumikesztyűt, csizmát és egész testet befedő kezeslábast.

Hogyan távolítsuk el a kiömlött szert: A szert itassa fel valamilyen megfelelő adszorbens anyaggal, pl. homokkal, földdel stb., majd tartályokban gyűjtse azt össze a későbbi biztonságos megsemmisítés érdekében. A kiömlés helyét mossa fel vízzel. Ügyeljen rá, hogy az ehhez használt víz ne kerüljön a felszíni vízelvezető csatornába.

A szer kiömlése vagy vízfolyásba kerülése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2004. szeptember 20.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

AMISTAR TER

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Általános: Alkalmazás előtt olvassa el a címkén lévő tájékoztatót.

Biztonságos kezelési óvórendszabályok: Ügyeljen arra, hogy a szer bőrre és szembe ne kerüljön. Alkalmazása közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Evés, ivás és dohányzás előtt mosson arcot és kezet.

Tárolás

Biztonságos tárolási óvórendszabályok: A terméket tartsa az eredeti tárolótartályokban, szorosan lezárva, gyermekektől távol. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve, jól szellőző, hűvös helyen tárolja.

Tárolási idő: Az eredeti, felbontatlan tartályokban, szobahőmérsékleten tárolva fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Személyi védelem

A termék alkalmazásakor a részletekkel kapcsolatban olvassa el a címkén lévő tájékoztatót.

Munkahelyi terhelési határértékek

Veszélyes összetevő: azoxistrobin (Syngenta-szabvány)

8 órás TWA: 2 mg/m³

Veszélyes összetevő: propán-1,2-diol (propilén-glikol) UK HSE

teljes (gőz és szemcsék)

8 órás TWA: 470 mg/m³

szemcsék:

8 órás TWA: 10 mg/ m³

Veszélyes összetevő: hexakonazol (Syngenta-szabvány)

8 órás TWA: 1 mg/ m³

Személyi védelem

Általános útmutatás: A munkaruhát naponta cserélje.

Légzésvédelem: Nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen univerzális szűrővel ellátott gázmaszkot.

Szemvédelem: Védőszemüveg vagy arcvédő.

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű.

Testvédelem: Nagy kopásállóságú, vízhatlan pamut vagy műszál munkaruha (pl. kezeslábas). Nagy kopásállóságú cipő vagy bakancs.

Munka utáni óvintézkedések: Alapos mosakodás szükséges (zuhanyzás, fürdés, hajmosás). Váltson ruhát. A védőfelszerelést alaposan mossa le. A szennyeződött berendezéseket szappannal vagy lúgos oldattal alaposan mossa le.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2004. szeptember 20.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

AMISTAR TER

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	szuszpenzió
Szín:	piszkosfehértől a narancssárgáig
Lobbanáspont:	nem lobbanékony
Sűrűség:	1,085 g/ml
Oldhatóság:	oldható vízben/vízzel
pH-érték (kvantitatív):	7,5
Oxidálási jellemzők:	nem jellemző

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Normál körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut toxicitás (halálos dózisok)

Ez az egészségkárosító-hatásvizsgálat a hasonló termékekről rendelkezésre álló információon alapszik.

Halálos dózis középértéke szájon át patkányon (mindkét nem): > 2000 mg/kg.

Szájon át csekély mértékben mérgező.

Halálos dózis középértéke bőrön át nőstény patkányon: > 2000 mg/kg

A szer belégzése: A címkében előírtaknak megfelelő kezelés és felhasználás esetén a káros hatás elkerülhető.

Akut toxicitás (irritáció, érzékenység stb.)

Szemirritáció: A nyúl szemére enyhén irritáló.

Bőrirritáció: A nyúl bőrére némileg irritáló.

Bőrzékenység – Buehler: Az állatkísérletek során némi bőrzékenységet okozott.

Krónikus toxikológiai hatások / hosszú távú vegyszeres terhelés

Hosszú távú vegyszeres terhelés: A címkében előírtaknak megfelelő kezelés és felhasználás esetén a szer emberre nézve hosszú távon nem jelent veszélyt.

12. Ökológiai tudnivalók

Bioakkumulációra való hajlam (azoxistrobin)

Az anyag közepesen hajlamos a bioakkumulációra.

Bioakkumulációra való hajlam (hexakonazol)

Nem bioakkumulálódik.

Stabilitása vízben

Azoxistrobin: stabil

Hexakonazol: stabil

Stabilitása talajban

Azoxistrobin: nem halmozódik fel

Hexakonazol: nem halmozódik fel

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2004. szeptember 20.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

AMISTAR TER

Mozgékonyosság

Azoxistrobin: változó mértékben mozog a talajban

Hexakonazol: csekély mértékben mozog a talajban

Ökotoxicitás

Toxicitása halra:	LC50 96 óra szivárványos pisztráng 2,8 mg/l
Toxicitása vízibolhára:	EC50 48 óra Daphnia magna 2,2 mg/l
Toxicitása algákra:	EbC50 72 óra zöld alga 1 mg/l ErC50 72 óra zöld alga 3,9 mg/l

Algákra különösen mérgező. Halakra és vízi gerinctelenekre mérgező.
(Ez nem feltétlenül esik egybe az EU-besorolás szerinti kockázati kifejezésekkel.)

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése: Tilos a vegyszerrel vagy annak kiürült csomagolóanyagával szennyezni a tavakat, vizeket vagy csatornákat. A felesleges anyagot a hatályos rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni. A kiürült tartályokat kimosva kell elszállítani. A kiürült tartályokat más célra ne használjuk fel. A szert a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni.

14. Szállítási tudnivalók

Közúti szállítás ADR/RID

ENSZ szám:	3082
Osztály–elsődleges:	9
Veszélyességi címke-szám:	9
ENSZ csomagolási osztály:	III.
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK –HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (10% AZOXISTROBINT TARTALMAZ)

Tengeri szállítás IMDG

ENSZ szám:	3082
Osztály–elsődleges:	9
Veszélyességi címke-szám:	9
ENSZ csomagolási osztály:	III.
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK –HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (10% AZOXISTROBINT TARTALMAZ)

Tengeri szennyező: Igen

Légi szállítás ICAO/IATA

Nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2004. szeptember 20.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

AMISTAR TER

15. Törvényi előírások

Címkézési előírások

Veszélyjel köteles

Osztályozás

Veszélyjelek

Kockázati jelölések

N, Xn

R20

R22

R23

R41

R43

R50/53

Biztonsági jelölések

S2

S13

S20/21

S35

S36/37

S57

Környezetre veszélyes anyag, Ártalmas

Belégzése ártalmas.

Lenyelése ártalmas.

Belégzése mérgező.

Súlyosan károsíthatja a szemet.

Bőrrre kerülve irritációt okozhat.

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

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Élelmiszerből, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.

Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Megfelelő védőkesztyűt és munkaruhát kell viselni.

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

16. Egyéb tudnivalók

Felhasználása: gabona gombaölő szer.

Az „Amistar TER” márkanév a Syngenta-csoport tagvállalatának tulajdona.

Vásárlás előtt olvassa el a címkét! Ügyeljen a szer biztonságos felhasználására!

Az adatlapon közölt információ nem részletes leírás, és nem arra szolgál, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálja. Az ebben közölt információ célja az, hogy az egészséget és a biztonságot érintő kérdésekkel kapcsolatban általános útmutatást adjon, a szer kezelésére, tárolására és felhasználására vonatkozó ismereteink alapján. Az itt leírtak nem alkalmazhatók a szer nem rendeltetésszerű felhasználása, illetve az előírások be nem tartása esetén.