

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 1999. február 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

AMISTAR

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév AMISTAR

A cég azonosítása

Cég Syngenta
Fernhurst
Haslemere
Surrey GU27 3JE

Termékinformáció Telefon: +44 1428 644 061; Fax: +44 1428 652 922
Sürgősség esetén (24 órán át hívható) +44 1622 814 777; Magyarországon: 06/80/200 475
Sürgősség esetén információ:
– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot
– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai jellemzők

Formuláció típus: vizes oldat
Felhasználási terület: gombaölő szer
Hatóanyag: 250 g/l azoxistrobin

Veszélyes összetevők:

CAS-szám:	Kémiai megnevezés:	Koncentráció:	Veszélyjel:	R-jelölés:
131860-33-8	azoxistrobin	250 g/l	T, N	23-50/53
57-55-6	propán-1,2-diol (propilén-glikol) (EEC száma: 200-338-0)	< 500 g/l		

3. Veszélyességi jelölések

Egészségkárosító hatás: Szembe kerülés esetén enyhe irritációt okozhat. Nem valószínű, hogy bőrre kerülve érzékenységet okozna.

Környezetkárosító hatás: Halakra mérgező. Vízi gerinctelenekre és algákra nagyon mérgező.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 1999. február 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

AMISTAR

4. Elsősegély

Elsősegélynyújtás

Szembe kerülés esetén: 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. Káros hatások előfordulása esetén 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. Ha az érintett személy eszméletlenül van, a száját öblítse ki vízzel. Hánytatni tilos.

Tudnivalók az orvos számára

Ha megítélése szerint a szer mennyisége nem éri el a halálos adagot, tartsa a beteget megfigyelés alatt és alkalmazzon tüneti kezelést. Amennyiben gyomormosásra van szükség, akadályozza meg a gyomortartalom belégzését. Célszerű lehet aktív szén és hashajtót adni a betegnek.

5. Tennyelők tűz esetén

A tűznek kitett tartályokat hűtse vízpermettel.

Tűzoltáshoz használt eszközök: Kisebb tüzeknél oltáshoz használjon habot, széndioxidot vagy száraz porral működő tűzoltó készüléket. Nagyobb tüzeknél használjon habot vagy vízködöt; kerülje a közvetlen vízszugár alkalmazását. A víz elfolyását pl. ideiglenes földtorlaszokkal akadályozza meg.

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

6. Tennyelők a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések: A kiömlések megszüntetése során gondoskodjon a megfelelő személyi védelemről, azaz viseljen védőszemüveget, vegyszerálló 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 nagy mennyiségű kiömlése vagy vízfolyásba kerülése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 1999. február 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

AMISTAR

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. Permetét ne lélegezze be. Alkalmazása közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Evés, ivás és dohányzás előtt mosson arcot és kezét.

Tárolás

Biztonságos tárolási óvórendszabályok: A terméket tartsa az eredeti tárolótartályokban, szorosan lezárva, gyermekektől távol. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól tartsa távol. Fagytól óvja.

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) OES/HSE
teljes (permet és részecskék)
8 órás TWA: 150 ppm
470 mg/m³
részecskék:
8 órás TWA: 10 mg/m³

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	folyadék
Szín:	átlátszatlan világosbarna
Szag:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Olvaspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem lobbanékony
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási jellemzők:	nem jellemző
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1,09 g/ml
Oldhatóság:	nincs adat
pH-érték (kvantitatív):	nincs adat
Eloszlási együttható:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem jellemző

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 1999. február 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

AMISTAR

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut toxicitás (halálos dózisok)

Halálos dózis középértéke szájon át patkányon: > 2000 mg/kg.

Szájon át csekély mértékben mérgező.

Halálos dózis középértéke bőrön át patkányon: > 4000 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 nem, vagy csak enyhén irritáló.

Bőrzékenység – Buehler: Az állatkísérletek során nem okozott bőrzékenységet.

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

Ökotoxicitás

Toxicitása halra:

LC50 96 óra szivárványos pisztráng

1,2 mg formuláció/l

LC50 96 óra tükörponty

2,8 mg formuláció/l

Toxicitása vízibolhára:

EC50 48 óra Daphnia magna

kb. 0,5 mg formuláció / l

Toxicitása algákra:

EbC50 72 óra zöld alga biomassa

0,71 mg formuláció / l

ErC50 72 óra zöld alga növekedési arány

2,2 mg formuláció / l

Halakra mérgező. Algákra és vízi gerinctelenekre különösen mérgező.

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése: Tilos a vegszerrel 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.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 1999. február 3.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

AMISTAR

14. Szállítási tudnivalók

Közúti szállítás ADR/RID

ENSZ szám:	UN3082
Osztály–elsődleges:	9 – Vegyes veszélyes áruk
Száma / betűjele:	11 / c
Megfelelő szállítási név:	3082, környezetre veszélyes anyag, folyadék – hacsak nincs másként feltüntetve –, azoxistrobin-keverék

Tengeri szállítás IMDG

ENSZ szám:	UN3082
Osztály–elsődleges:	9 – Vegyes veszélyes áruk
ENSZ csomagolási osztály:	III.
Megfelelő szállítási név:	3082, környezetre veszélyes anyag, folyadék – hacsak nincs másként feltüntetve (25 % azoxistrobint tartalmaz)
Tengeri szennyező:	Igen

Légi szállítás ICAO/IATA

nem alkalmazható

15. Törvényi előírások

Osztályozás

A szer nem minősül veszélyesnek a szállítóira / felhasználóira nézve.

Különleges címke

SO53	A kiürült tartályt ne használjuk fel más célra, tartsuk szorosan lezárva, biztonságos helyen.
SO54	Lásd a külön mellékelt használati utasítást.
DO1	Ha a szer bőrrre vagy szembe kerül, azonnal mossa le.

A biztonsági kifejezéseket a Syngenta állapította meg.
A felhasználóknak gondoskodniuk kell a helyi, illetve országos rendelkezések betartásáról.

16. Egyéb tudnivalók

Felhasználása: gabona gombaölő szer.
Az „Amistar” márkanév a Syngenta-csoport tagvállalatának tulajdona.
Vásárlás előtt olvassa el a címkét! Ügyeljen a szer biztonságos felhasználására!

Ez az adatlap a 911/155/EEC (93/112/EC) irányelv szerint készült.

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.