

# AMISTAR

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév AMISTAR  
Formulációs kód A12705B

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

Felhasználás: gomabőllő 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. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Akut toxicitás	4.osztály	H332	Belélegezve ártalmas.
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



#### Figyelmeztetés

#### Figyelmeztető mondatok

#### Figyelem

H332

H410

Belélegezve ártalmas.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### További információ

EUH401

EUH208

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

# AMISTAR

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

## Óvintézkedésre vonatkozó mondat

### Megelőzés

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

### Reagálás

P304+P340+P312

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P391

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### Ártalmatlanítás

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
azoxistrobin

## 2.3 Egyéb veszélyek

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

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (m/m %)
azoxistrobin	131860-33-8	Akut tox. 3; H331 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥20-<25
C16-18 alkohol, etoxilat	68439-49-6 500-212-8	Szemkárosodás1;H318 Akut tox.4.;H302	≥10-<20
Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só	9084-06-4	Bőr irritáció 2, H315 Szem irritáció 2, 319	≥1-<3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Akut tox. 4; H302 Bőr irritáció 2, H315 Szem károsítás 2, 318 Bőr szenz. 1; H317 Akut vízi tox.1;H400	≥0,025<0,05

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

## AMISTAR

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

---

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- 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.  
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
- Bőrrel való érintkezés:** 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:** 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!

#### 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Tünetek:** Nincs információ

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Orvosi tanács** Specifikus antidótum nem ismert.  
Alkalmazzon tüneti kezelést .

---

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén  
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.  
Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén  
Alkoholálló hab, vízpermet
- Nem megfelelő oltóanyag Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során 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:

Különleges védőfelszerelés Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.  
Tűzoltóknak Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.  
További információk A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

## AMISTAR

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

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

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

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez 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.

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

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás. A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk. Gyermekektől elzárva tároljuk! Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

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

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok) A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
Azoxistrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA

## AMISTAR

Verzió: 17.1      Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31.      MSDS szám: S151209030      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Mérnöki intézkedések:** Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni. A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. A levegő koncentrációját a munkahelyi expozíciós határérték alatt kell tartani. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiénia vonatkozásán.

### Egyéni védőeszközök

**Szemvédelem:** Szemvédelem általában nem szükséges.  
**Kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény.  
**Bőr- és testvédelem:** Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.  
**Légutak védelme:** Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő légzőkészüléket. Megfelelő légzőkészülék: fél maszk. A légzőkészülék szűrőosztályának alkalmasnak kell lennie a maximálisan várható szennyezőanyag koncentrációval (gáz/gőz/aeroszol/részecske), ami a kezelés közben felmerülhet. Ha ez a koncentráció túllépi a megengedett szintet, zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni. Csak olyan légzőkészüléket használjon ami CE-jellel és négy számjegyű vizsgálati számmal van ellátva. A szűrő típusa kombinált részecske és szervez gőz típus (A-P)  
**Védelmi intézkedések:** A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Megjelenés:** folyadék  
**Szín:** piszkosfehértől a citromos narancsig  
**Illat:** szagtalan  
**pH:** 6-8 (1 % m/v)  
**Lobbanáspont:** >97 C° (975 hPa) (Pensky-Martens c.c.)  
**Sűrűség:** 1,1 g/cm<sup>3</sup> (25 C°)  
**Öngyulladási hőmérséklet:** 475 C°  
**Dinamikus viszkozitás:** 76,0-427 mPa (40 C°)  
117-541 mPa (20 C°)  
**Oxidálási jellemzők:** nem oxidál  
**Robbanási jellemzők:** nem robbanékony

### 9.2 Egyéb információk

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

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1 Reakciókészség:** lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.

## AMISTAR

Verzió: 17.1      Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31.      MSDS szám: S151209030      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b> Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b> Kerülendő körülmények:	nincs információ
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b> Kerülendő anyagok:	Nem ismert
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Készítmény

Akut orális toxicitás:	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.
Akut inhalációs toxicitás:	becsült akut toxicitás 2,69 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás:	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

#### Azoxistrobin

Akut orális toxicitás:	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC <sub>50</sub> (nőstény patkány): 0,7 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd LC <sub>50</sub> (hím patkány): 0,9 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás:	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

#### C16-18 alkohol, etoxilat

Akut orális toxicitás:	Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus
------------------------	---

#### Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só

Akut orális toxicitás:	LD <sub>50</sub> (patkány): >5000 mg/kg
------------------------	---

## AMISTAR

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Akut orális toxicitás: Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus

### Bőrirritáció/korrózió:

#### Készítmény

Nyúl Nem irritáló  
A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

### Azoxistrobin

Nyúl Nem irritál

### Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl irritál

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

irritál

### Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

#### Készítmény

Nyúl nem irritáló  
A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

### Azoxistrobin

Nyúl nem irritál

### C16-18 alkohol, etoxilat

Irreverzibilis hatás a szemén

### Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl irritál, 21 napon belül reverzibilis

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Súlyos szemkárosodást okozhat

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

#### Készítmény

tengerimalac Állatkísérletekben érzékenységet nem okozott  
A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

### Azoxistrobin

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Szenzibilizáló hatást okozhat a bőrön  
(humán adatokon alapul)

## AMISTAR

Verzió: 17.1      Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31.      MSDS szám: S151209030      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### Csírsejt mutagenitás:

#### Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás:

#### Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

### Reprodukciós toxicitás:

#### Azoxistrobin

nem mutatott reprodukciós toxicitást.

### Isméltető kitétség utáni toxicitás:

#### Azoxistrobin

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Készítmény

Toxicitás halra: LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 1,2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.  
LC<sub>50</sub> Cyprinus carpio (ponty) 2,8 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC<sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 0,83 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)  
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

Toxicitás a vízi növényekre: ErC<sub>50</sub> Selenastrum capricornutum (zöld alga) 2,2 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)  
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.

krónikus vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

#### Azoxistrobin

Toxicitás halra: LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,47 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC<sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 0,28 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)  
EC<sub>50</sub> Americamysis bahia (rák) 0,055 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi növényekre: ErC<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,038 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (növekedési ráta)  
ErC<sub>50</sub> Navicula pelliculosa (kovaalga) 0,301 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

M-faktor (akut vízi toxicitás): 10



## AMISTAR

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Toxicitás baktériumokra: Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	IC <sub>50</sub> Pseudomonas putida >3,2 mg/l (Expozíciós idő: 6 óra) NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,16 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) NOEC Pimepales promelas (zsírosfejű keszeg) 0,147mg/l (Expozíciós idő: 33 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)	NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,044 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	NOEC Americamysis bahia (rák) 0,0095 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) 10

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Azoxistrobin

Biológiai lebomlás	Nem könnyen bomlik le.
Stabilitás vízben	Lebomlási felezési idő: 214 nap Vízben stabil

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Azoxistrobin

Bioakkumuláció Nem bioakkumulálódik.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Azoxistrobin

Talajban való mobilitás	Az azoxistrobin alacsony-nagyon magas mértékben mozog a talajban.
Stabilitás talajban	Százalékos disszipáció: 50 % (DT <sub>50</sub> : 80 nap) Talajban nem perzisztens

### 12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

#### Készítmény

PBT és vPvB-értékelés eredményei Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).  
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

#### Azoxistrobin

PBT és vPvB-értékelés eredményei Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).  
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

## AMISTAR

Verzió: 17.1      Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31.      MSDS szám: S151209030      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Azoxistrobin

További ökológiai információk: Nincs adat

#### C16-18 alkohol, etoxilat

További ökológiai információk: Nincs adat

#### Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só

További ökológiai információk: Nincs adat

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

További ökológiai információk: Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék:** Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizeket 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám:

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082

## AMISTAR

Verzió 17.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31. MSDS szám: S151209030 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

<b>ADN</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
<b>ADR</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
<b>RID</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
<b>IMDG</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
<b>IATA</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

<b>ADN</b>	9
<b>ADR</b>	9
<b>RID</b>	9
<b>IMDG</b>	9
<b>IATA</b>	9

### 14.4 Csomagolási csoport:

<b>ADN</b>	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
<b>ADR</b>	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	(E)
<b>RID</b>	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
<b>IMDG</b>	
csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F

## AMISTAR

Verzió: 17.1      Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31.      MSDS szám: S151209030      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### IATA (teherszállítás)

csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különféle

### IATA (személyszállítás)

csomagolási utasítás (személyszállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különféle

### 14.5 Környezeti veszélyek:

#### ADN

Környezeti veszélyek	igen
----------------------	------

#### ADR

Környezeti veszélyek	igen
----------------------	------

#### RID

Környezeti veszélyek	igen
----------------------	------

#### IMDG

Tengeri szennyező	igen
-------------------	------

#### IATA (személyszállítás)

Tengeri szennyező	igen
-------------------	------

#### IATA (teherszállítás)

Tengeri szennyező	igen
-------------------	------

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

---

## 15. SZAKASZ: 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 Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem alkalmazható
---	------------------

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk)	nem alkalmazható
--	------------------

Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem alkalmazható
---	------------------

Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	nem alkalmazható
---	------------------

## AMISTAR

Verzió: 17.1  
Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31.  
MSDS szám: S151209030  
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
egyéb szabályozás	Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

---

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H331 Belélegezve ártalmas  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás  
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás  
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás  
Eye Dam.: szem károsítás  
Eye Irrit.: szem irritáció  
Skin Irrit.: bőr irritáció  
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás  
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás  
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás  
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke  
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul  
bw – Testtömeg  
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet  
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású  
DIN - Német Szabványügyi Intézet  
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)  
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség  
EC-Number - Az Európai Közösség száma;  
ECx - Hatékony dózis, X %  
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %  
EmS - Vészhelyzeti ütemterv

## AMISTAR

Verzió: 17.1      Felülvizsgálat dátuma: 2017. január 31.      MSDS szám: S151209030      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)  
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %  
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat  
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség  
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata  
IBC - Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan  
IC<sub>50</sub> - Gátló koncentráció, 50 %  
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke  
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet  
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)  
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet  
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke  
LC<sub>50</sub> - Halálos koncentráció, 50 %  
LD<sub>50</sub> - Halálos dózis, 50 %  
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény  
n.o.s. - Nem meghatározott  
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció  
NO(A)EL - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint  
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke  
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon  
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda  
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag  
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken  
(Q)SAR - A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet  
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap  
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon  
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)  
UN - Egyesült Nemzetek  
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó  
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak számít a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, 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.