

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév	: AMISTAR SUN
Design code	: A13703G
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	: 5N05-Y027-5002-A5AK

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Gombaölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	: hivatásos felhasználás

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	: Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	: + 361 4882200
Telefax	: + 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	: info.hungary@syngenta.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	: Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

**2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrszenzibilizáció, 1B alkategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

**Beavatkozás:**

P304 + P340 + P312 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

azoxisztrobin (ISO)  
C16-18 alkohols, ethoxylated  
difenoconazole  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

**További címkézés**

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	--------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2 Keverékek**

**Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
azoxisztrobin (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,7 mg/l	>= 10 - < 20
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## AMISTAR SUN

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022 SDS szám: S00047687434 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 $\geq 0.05\%$	$\geq 0,025 - < 0,05$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : 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.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

15 percen keresztül.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
TILOS hánytatni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek : Nem meghatározott  
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

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

Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.  
Tünetileg kell kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.  
Oltóanyag - nagy tűz esetén  
Alkoholnak ellenálló hab  
vagy  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**AMISTAR SUN**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
11.1	dátuma:	S00047687434	összes korábbi verziót.
	12/06/2022		

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés  
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További információ a tárolási  
stabilitásról : Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben,  
szobahőmérsékleten tárolva.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
azoxisztrobin (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propane-1,2-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	30 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték	
propane-1,2-diol	Édesvíz	260 mg/l	
	Tengervíz	26 mg/l	
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l	
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l	
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg	
	Édesvízi üledék	572 mg/kg	
	Talaj	50 mg/kg	
	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	0,00403 mg/l
		Tengervíz	0,000403 mg/l
Szennyvízkezelő üzem		1,03 mg/l	
Édesvízi üledék		0,0499 mg/kg	
Tengeri üledék		0,00499 mg/kg	
Édesvízi - szakaszos		0,0011 mg/l	
Tengervíz - szakaszos	0,000110 mg/l		
Talaj	3 mg/kg		

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki 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 levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A szükségnek megfelelően kell viselni: Át nem eresztő védőruha

Légutak védelme : Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143) A gázálc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.



**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

Típusú szűrő : Részecskék típusa (P)

Védelmi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Víz :  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: halványsárga -ig sárga
Szag	: gyenge
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Tűzveszélyesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Módszer: Pensky-Martens zárttéri nem lobban be
Öngyulladási hőmérséklet	: 505 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: 5 - 9 Koncentráció: 1 % w/v

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## AMISTAR SUN

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

7,5 - 8,5 (20 °C)  
Koncentráció: 100 % w/v

### Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : 169 - 646 mPa.s (20 °C)  
98,0 - 472 mPa.s (40 °C)

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

### Oldékonyság (oldékonyságok)

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Sűrűség : 1,11 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes  
Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.  
Párolgási sebesség : Nincs adat  
Elegyedés vízzel : Vízzel elegyedik  
Felületi feszültség : 27,9 mN/m, 20 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Lenyelés  
Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér, hím és nőstény): 1.424 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 2,06 - < 5,17 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag/keverék belélegezve nem mérgező a  
veszélyes árukra vonatkozó szabályozásban meghatározottak  
értelmében.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut  
mérgezést

**Komponensek:****azoxistrobin (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,7 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 0,7 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet  
szerint

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

**difenoconazole:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.453 mg/kg  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.010 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 670 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**difenoconazole:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

Módszer : in vitro bőrmarás vizsgálat  
Eredmény : Bőrizgató hatású.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**difenoconazole:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : 7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Módszer : in vitro szemirritációs vizsgálat  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B alkategória.

**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

**difenoconazole:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan  
túlérzékenységet okoz.

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**difenoconazole:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
való besorolást.

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

**difenoconazole:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként  
történi besorolást

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

**difenoconazole:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

**difenoconazole:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,7 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 4,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,1 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 óra  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,9  
növények :  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,23  
mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 96 óra

## AMISTAR SUN

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

### Komponensek:

#### **azoxisztrobin (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,47 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,28 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 óra  
szervezetekre

EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,055 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2 mg/l  
növények :  
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,038 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 96 óra

ErC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,301 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,02 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 96 óra

M-tényező (Akut vízi tox- : 10  
icitás)

Toxicitás a : IC50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l  
mikroorganizmusokra :  
Expozíciós idő: 6 óra

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,16 mg/l  
toxicitás) :  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

NOEC: 0,147 mg/l  
Expozíciós idő: 33 d  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,044 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 21 d  
szervezetekre (Krónikus :  
toxicitás) :  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,0095 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi : 10



**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

toxicitás)

**difenoconazole:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,77 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 óra  
szervezetekre

EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,15 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,091 mg/l  
növények :  
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,053 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0876 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,015 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi tox- : 10  
icitás)

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l  
mikroorganizmusokra :  
Expozíciós idő: 3 óra

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,0076 mg/l  
toxicitás) :  
Expozíciós idő: 34 d  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,0056 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 21 d  
szervezetekre (Krónikus :  
toxicitás) :  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,0023 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi : 10  
toxicitás)

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18

## AMISTAR SUN

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

		mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,04 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	:	1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,3 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 1,7 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia (vízibolha)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **azoxisztrobin (ISO):**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Stabilitás vízben	:	A lebomlás felezési ideje: 214 d Megjegyzések: Megjegyzés: az anyag vízben stabil

##### **difenoconazole:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Stabilitás vízben	:	A lebomlás felezési ideje: 1 d Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
-------------------------	---	------------------------------------------------

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: gyorsan lebomlik
-------------------------	---	----------------------------

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

**difenoconazole:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja magas

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 4,4 (25 °C)

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Megjegyzés: Az azoxistrobin alacsony-nagyon  
magas mértékben mozog a talajban.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 80 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

**difenoconazole:**

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 149 - 187 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai  
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan  
megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB)  
anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb  
koncentrációban.

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

**difenoconazole:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

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

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (AZOXYSTROBIN ÉS DIFENOCONAZOLE)
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (AZOXYSTROBIN ÉS DIFENOCONAZOLE)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (AZOXYSTROBIN ÉS DIFENOCONAZOLE)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN, DIFENOCONAZOLE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN, DIFENOCONAZOLE)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADN</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
<b>ADR</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90

**AMISTAR SUN**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
11.1	12/06/2022	S00047687434	

Címkék : 9  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (-)

**RID**

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

**IMDG**

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás : 964  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás : 964  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

**RID**

Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**IATA (Utas)**

Veszélyes a környezetre : igen

**IATA (Szállítmány)**

Veszélyes a környezetre : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3 metanol (Listán szereplő szám 69)
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

**Egyéb szabályozások:**

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**AMISTAR SUN**

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
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.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## AMISTAR SUN

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 12/06/2022	SDS szám: S00047687434	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

### A keverék osztályozása:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva 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.

HU / HU