



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/336-1/2021. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Amistar Gold**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. február 28.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta AG**
4058 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft**
1117 Budapest, Alíz u. 2.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Syngenta Supply AG**
4058 Basel, Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag (1) *ISO név* **azoxistrobin**
CAS szám 131860-33-8
IUPAC név metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-
iloxi]fenil}-3-metoxiakrilát
tiszta hatóanyag részaránya **125 g/l**

2.4.2. Hatóanyag (2) *ISO név* **difenokonazol**
CAS szám 119446-68-3
IUPAC név 3-klór-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-
triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-klórfenil
éter
tiszta hatóanyag részaránya **125 g/l**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. azoxistrobin (GC-FID): **11,43± 0,69% (m/m)**

3.1.2. difenokonazol (GC-FID): **11,43 ± 0,69% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: krém színű, édeskés szagú folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 7,2

Felületi feszültség (0,1%-os szuszpenzió, 20

°C): 35,7 mN/m (felületaktív anyag)

Relatív sűrűség (20°C): 1,094

Tartós habképződés (0,1%-os szuszpenzió, 1 perc): 0 ml

Kiönthetőségi maradék: 4,9%

Öblítési maradék: 0,19%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
búza <i>őszi és tavaszi</i>	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsda (vörösrozsda), sárgarozsda	1	-	1,0	200-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) virágzás végéig (BBCH 69)
tritikálé, rozs	szeptóriás levélfoltosság, levélrozsda (barnarozsda)	1	-	1,0	200-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
zab	szeptóriás levélfoltosság, koronás rozsda	1	-	1,0	200-400	szárbaindulástól (BBCH 30) kalászhányás végéig (BBCH 59)
őszi káposztarepce	fómás (plenodómuszos) betegség szklerotíniás betegség	2 (1 ősszel, 1 tavasszal)	-	1,0	200-400	négyleveles állapottól (BBCH 14) virágzás végéig (BBCH 69)
tavaszi repce	fómás (plenodómuszos) szklerotíniás betegség	1	-	1,0	200-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
napraforgó	szklerotíniás betegség leptoszfériás és diaportés szárfoltosság	2	21	1,0	200-600	szármegnyúlás kezdetétől (BBCH 30) virágzat kiemelkedéséig (BBCH 55)
cukorrépa, takarmányrépa	cerkospórás levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság, rozsda, lisztharmit, rizoktóniás betegség	2	21	1,0	200-400	sorzáródás kezdetétől (BBCH 31) a gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, tritikálé, rozs, zab) a *levélbetegségek* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenése előtt szükséges elvégezni.

Őszi káposztarepcében a készítménnyel egy termesztési időszakban legfeljebb két, egy őszi és egy tavaszi, **tavaszi repcében** egyetlen tavaszi kezelés végezhető el. A *leptoszfériás betegség* ellen őszi, előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel javasolt védekezni. A védekezés tavasszal szintén előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor megismételhető. A *szklerotiniás betegség* elleni permetezés javasolt időpontja a virágzás első harmada.

Napraforgóban szár- és tányérbetegségek ellen a készítmény egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal juttatható ki. A kezeléseket megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, a növények szármegnyúlásának kezdetén, majd a virágzat kiemelkedésekor javasolt elvégezni.

Cukorrépában és takarmányrépában a készítményt egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal lehet kijuttatni. *Rizoktóniás betegség* ellen a kezelést a fertőzésveszély fennállásakor, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor a sorzáródás kezdete és sorzáródás vége közötti időszakban javasolt elvégezni a gyökérnyaki részre irányított permetezéssel. A *levélbetegségek* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges permetezni. A *rizoktóniás betegség* és a *levélbetegségek* ellen végzett kezeléseik között minimum 30 napnak kell eltelnie. Adott esetben, a *levélbetegségek* ellen két kezelés is elvégezhető, ekkor a *rizoktóniás betegséggel* szembeni védekezést, amennyiben szükséges, más készítménnyel kell elvégezni.

Hatásmechanizmus:

Az **azoxistrobin** sejtlégzés gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11)

A **difenokonazol** szterol bioszintézis gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások

5.1. Veszélyességi besorolás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:

Figyelmeztetés: **Figyelem****Figyelmeztető mondatok/H-mondatok**

- H302** Lenyelve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű, használata kötelező.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ

- EUH208** Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. **Különleges S-mondatok**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl₂ oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

5.3. **Egyéb környezetvédelmi előírások**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. **Várakozási idők**5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő
őszi káposztarepce, tavaszi repce	56 nap
napraforgó	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
cukorrépa, takarmányrépa	35 nap
búza őszi és tavaszi	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
tritikálé, rozs	
zab	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek	védőkesztyű
5.5.1.2. Kijuttatóknak	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória: **II.**

Budapest, 2023. április 11.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén
kiadmányozásra jogosult Dr. Németh Csilla
osztályvezető.)

P.H.