



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 46464/2004. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve: Mirador Xtra
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2019. március 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Adama Hungary Zrt.  
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Syngenta A. G. (Svájc)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. hatóanyag
- 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 **200 g/l**
- 2.4.2. hatóanyag
- ISO név **ciprokonazol**
- CAS szám 94361-06-5
- IUPAC név (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-klór-fenil)-3-ciklopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)bután-2-ol
- tiszta hatóanyag részaránya **80 g/l**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **azoxistrobin** (HPLC) 20,0 ± 1,5 % (m/m)3.1.2. **ciprokonazol** (HPLC) min. 8,0 % (m/m)3.2. **Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az **SC** formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:**

Emulzióstabilitás (5 %-os koncentrációban, 2 óra után): max. 2 % reverzibilis ülepedés megengedett

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Kezelések maximális száma</b>	<b>Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz (l/ha) mennyisége</b>		<b>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa	lisztharmat, rozsdabetegségek, helminosporiumos, szeptóriás betegségek, alászfuzáriózis	1	-	0,75-1,0	250-350	2-3 száracsomós stádiumban
	levélbetegségek ellen osztott kezelés	2	21	0,6+0,6		
borsó	peronoszpóra, lisztharmat, rozsdá	1	-	0,6 – 0,8	250-400	-
napraforgó	szár-, levél-, és tányér- betegségek (fehér- és szürkepenész, diaporthe, alternária, fóma, peronoszpóra, rozsdá)	2	14	0,8 – 1,0	250-400 60-80 légi kijuttatásnál	6-8 pár leveles stádiumtól kezdődően virágzásig BBCH16- 18 – BBCH 55
kukorica (vetőmag)	levél- és csőbetegségek	2	14	0,5 – 1,0	300-500	virágzás

őszi káposzta repce	terménynövelő hatás, fehérpenészes szárrothadás, fómás szárrák és levélfoltosság, alternáriás levél- és becőfoltosság	1	-	0,75 – 1,0	250-400	BBCH 61-65
---------------------	---	---	---	------------	---------	------------

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Kalászosokban** a védekezést a fertőzési helyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt elvégezni. A készítményt lehetőleg megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – általában a gabonafélék 2-3 szárcsomós stádiumban – célszerű kijuttatni. A fertőzöttségtől függően a zászlólevél megjelenésekor vagy a kalászhányás – virágzás idején egy ismételt kezelésére is szükség lehet. Gyengeközepes fertőzöttség esetén az alacsonyabb dózis, erős fertőzöttség mellett a nagyobb adag használata javasolt. Osztott kezelés esetén (0,6+0,6 l/ha) az első permetezést 2-3 szárcsomós állapotban kell elvégezni, majd legkésőbb három hét múlva meg kell ismételni.

A kijuttatás során törekedni kell a minél jobb permetlé fedettség elérésére.

**Borsóban** a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban, preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni 250-400 l/ha vízmennyiséggel, jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával. A rozsda és lisztharman elleni védekezést a virágzás elején kell kezdeni, majd a hüvelyképződés időszakában megismételni. Erős fertőzésveszély esetén a nagyobb dózis használata indokolt. A borsó permetezésekor nem ionos nedvesítő szer használata javasolt.

**Napraforgónál:** a készítményt fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, 6-8 pár leveles stádiumtól kezdődően virágzásig, maximum 2 alkalommal lehet felhasználni. Földi géppel hektáronként 250-400 liter, légi úton pedig kizárólag helikopterrel, 60-80liter permetlé felhasználása mellett javasolt kijuttatni. A biológiai hatékonyság szempontjából nagyon fontos a permetezés időpontjának helyes megválasztása és a növény jó permetléfedésének bizonyítása.

**Őszi káposztarepcében** a készítményt terménynövelés céljából a virágzástól a virágzás végéig célszerű kijuttatni 0,75 – 1,0 l/ha dózisban, 250-400 l/ha vízmennyiséggel, jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával. A készítmény virágzás elejétől a virágzás végéig (BBCH 61-65) kijuttatva elősegíti a terméskötődést, valamint a becőképződést. A készítményt a virágzaskori betegségek ellen preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor virágzás kezdetén, illetve 50%-os virágzásban kell kijuttatni 300-400 l/ha vízmennyiséggel jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika és nedvesítő hatású adalékanyag alkalmazásával. A fertőzésre hajlamosító (hűvös csapadékos) időjárás, valamint érzékeny fajta/hibrid esetén a magasabb dózis alkalmazása, esetleg a kezelés ismétlése indokolt lehet.

### **A készítményt kizárólag vetőmag előállítás céljából termesztett kukoricában szabad felhasználni!**

Vetőmag célra termesztett kukoricában a védekezést a fertőzési helyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt elvégezni. Egy védekezés esetén az első tünetek megjelenésekor célszerű kezelni, szármegnyúlás kezdetétől címerhányás végéig. Fertőzésre hajlamosító időjárás esetén két védekezés indokolt. Az elsőt 7-12 leveles állapotban, elsősorban a különböző levélbetegségek ellen; a másodikat teljes virágzásban, különösen a levél- és a csövet támadó betegségek ellen szükséges elvégezni. Erősebb fertőzésveszély esetén a magasabb dózis használata indokolt.

**Légi kijuttatás: Napraforgóban** a készítményt fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, 6-8 pár leveles stádiumtól kezdődően virágzásig, maximum 2 alkalommal lehet felhasználni. Légi úton kizárólag helikopterrel, 60-80 liter permetlé felhasználása mellett javasolt kijuttatni.

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

### 5.1. Veszélyességi besorolás:

#### 5.1. 1. Veszélyességi tulajdonságok:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000- < 3000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	közepesen veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P261</b>	Kerülje a /permet belélegzését
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301+P312</b>	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

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

**5.2. Különleges S-mondatok:**

- SP1** 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 2** A felszín alatti vizek védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen, és drénezett talajokon!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **30 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások: -****5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő</b>
kalászosok	35
őszi káposztarepce	28
napraforgó	28
borsó	28
kukorica vetőmag előállítás	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli
- 5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, FFP3SL jelű részecskeszűrő félálarc

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

5.5.2. *Elsősegélynyújtás: 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.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

## 6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 4x5 liter

6.2. *Csomagolószer anyaga:* műanyag kanna, kartondoboz

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, 2018. június 29.

**Dr. Oravec Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

