



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; ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYKIRAT

1. A növényvédő szer engedélykirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélykirat száma: 46464/2004. FVM
1.2. Növényvédő szer neve: Mirador Xtra
1.3. Engedélykirat érvényessége: 2024. március 31.
1.4. Engedélykirat tulajdonosa: Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
1.5. Engedélykirat 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:

| <i>Kultúra</i> | <i>Károsító</i> | <i>Kezelések maximális száma</i> | <i>Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i> | <i>A kijuttatáshoz szükséges (l/ha) víz (l/ha) mennyisége</i> | | <i>Kezelés ideje (fenológia i állapot szerint)</i> |
|--|---|----------------------------------|--|---|--|---|
| őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa | lisztharmat, rozsdabetegségek, helmintosporiumos , szeptóriás betegségek, kalászfuzáriózis | 1 | - | 0,75-1,0 | 250-350 | 2-3 szárcsomós 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, diaporte, 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 | termélnövelő 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. Gyenge- közepes 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 rozsa és lisztharmat 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 60-80 liter permetlé felhasználása mellett javasolt kijuttatni. A biológiai hatékonyság szempontjából nagyon fontos a permetezés időpontjának helyes megválasztása és a növény jó permetléfedésének biztosítása.

Őszi káposztarepcében a készítményt termésmenvelés 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 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:

| | |
|--|----------------------|
| A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon): | > 200 < 3000 mg/ttkg |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | közepesen veszélyes |
| Méhveszélyesség: | nem jelölésköteles |
| Méhveszélyesség toxicitás alapján*: | nem jelölésköteles |
| Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*: | nem jelölésköteles |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölésköteles |

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

| | |
|--------------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H360d | Károsíthatja a születendő gyermeket. |
| H400* | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

| | |
|------------------|--|
| P261 | Kerülje a gőzök/permet belélegzését. |
| P280 | Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P301+P312 | LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. |
| P308+P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P405 | Elzárva tartandó. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

Kiegészítő veszélyességi információ:

| | |
|---------------|---|
| EUH208 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

* Címkén nem feltüntetendő adat

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:*

| kultúra | várakozási idő |
|-----------------------------|--|
| 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, védőkesztyű, védőszemüveg FFP3 jelű részecskeszűrő félálarc

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőruha, védőkesztyű

Mérgezéskor, 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. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege: 5 liter, 10 liter, 20 liter

6.2. Csomagolószerszám 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: **I.**

Budapest, 2020. június 24.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jordán László".

Jordán László
igazgató