



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 ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/8741-1/2015. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Seguris Xtra |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2022. május 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: | vizes szuszpenzió koncentrátum (SC) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. hatóanyag | ISO név izopirazam |
| | CAS szám 881685-58-1 |
| | IUPAC név 3-(difluormetil)-1-metil-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-tetrahidro-9-izopropil-1,4-metanonaftalin-5-il]-pirazol-4-karboxamid (syn-izomer) és 3-(difluormetil)-1-metil-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahidro-9-izopropil-1,4-metanonaftalin-5-il]-pirazol-4-karboxamid (anti-izomer) |
| tiszta hatóanyag részaránya | 100 g/l |

technikai hatóanyag specifikációja min. 920 g/kg

2.4.2. hatóanyag

ISO név **azoxistrobin**

CAS szám 131860-33-8

IUPAC név metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-
iloxi]fenil}-3-metoxiakriláttisztá hatóanyag részaránya **100 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja min. 930 g/kg

2.4.3. hatóanyag

ISO név **ciprokonazol**

CAS szám 94361-06-5

IUPAC név (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-klórfenil)-3-ciklopropil-1-
(1H-1,2,4-triazol-1-il)bután-2-oltisztá hatóanyag részaránya **80 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja min. 940 g/kg

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **izopirazam** (HPLC-UV)

9,0 ± 0,9 % (m/m)

3.1.2. **azoxistrobin** (HPLC-UV)

9,0 ± 0,9 % (m/m)

3.1.3. **ciprokonazol** (HPLC-UV)

7,2 ± 0,7 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a SC formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: krémszínű, édeskés-dohos szagú folyadék**pH (1%-os oldat, 25°C):** 7,3**Sűrűség (20°C):** 1,111 g/cm³**Lobbanáspont:** >101°C**Felületi feszültség (1%, 20°C):** 34,4 mN/m**Dinamikai viszkozitás (40°C, 20 s-1):** 229,8 mPa.s**Tartós habképződés (1 perc, 1%):** 0 ml**Kiönthetőségi maradék:** 3,0 %**Öblítési maradék:** 0,1%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	gabonalisztharmat, rozsdá-, helmintospóriumos -, szeptóriás, rinhospóriumos betegségek	2	14	0,5-1	200-400	Egy szárcsomós állapot (BBCH31) – Virágzás vége (BBCH 69)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban a fertőzés mértékétől függően egy vagy két alkalommal szükséges védekezni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni és szükség esetén megismételni a zászlóslevél megjelenésekor, illetve kalászhányás-virágzás idején.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

izopirazam: légzés- és csírázás gátló (FRAC kód: 7)

ciprokonazol: ergoszterol bioszintézis gátló (FRAC kód: 3)

azoxistrobin: sejtlégzés gátló (FRAC kód: 11)

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

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H360d	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- P405** Elzárva tárolandó.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- EUH208** Izopirazamot és telítetlen, C12-18, mono-butil POE tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy más azoxistrobint, ciprokonazolt vagy izopirazamot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírt időtartamnál, illetve gyakoriságnál hosszabb ideig, illetve többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyféle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

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
kalászosok (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	35

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, védőruha, , védőszemüveg, FFP3 szűrőbetéttel ellátott félálarc

5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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. Kiszerezés, csomagolás:

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

6.2. Csomagolóanyag: 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, 2019. június 11.

Dr. Oravecz Márton
elnök

nevében és megbízásából



Jordán László
igazgató

