



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: 04.2/1366-1/2015. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Symetra SC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2022. december 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 AG (Svájc)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: SC – szuszpenzió koncentrátum

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
technikai hatóanyag specifikációja	Syngenta - Annex II. dokumentáció

2.4.2. 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**) és3-(difluormetil)-1-metil-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahidro-9-izopropil-1,4-metanonaftalin-5-il]-pirazol-4-karboxamid (**anti-izomer**) keveréke

tisztá hatóanyag részaránya

125 g/l

technikai hatóanyag specifikációja

Syngenta - Annex II. dokumentáció

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****azoxistrobin** (HPLC-UV)**17,9 ± 1,1 % (m/m)****izopirazam** (HPLC-UV)**11,2 ± 0,7 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: világos krémszínű, édeskés szagú folyadék (szuszpenzió)

pH (1%-os oldat, 25 °C): 7,3

Lobbanáspont: > 101°C

Relatív sűrűség (20°C): 1,117

Dinamikus viszkozitás (20°C, 100/s): 398 mPa.s

Felületi feszültség (20°C): 35,4 mN/m

Nedves szita maradék (75 µm): 0,04 %

Tartós habképződés (0,2%-os oldat, 1 perc): 24 ml

Kionthetőségi maradék: 4,3%

öblítési maradék: 0,2%

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések <u>maximális</u> száma	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje fenológia szerint
őszi káposztarepce	fehérpenész, alternáriás-, fómás betegség, termésmnövelő hatás	1	1,0	200-400	Virágzás kezdete (BBCH 61) – Virágzás vége (BBCH 69)

Előírt növényvédelmi technológia

Őszi káposztarepcében a gombaölő szert a felsorolt betegségek ellen, valamint termésnövelő hatása céljából virágzás idején kell kijuttatni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni 1,0 l/ha-os dózisban, 200-400 l/ha lémenyiséggel, jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazásával.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

azoxistrobin: sejtlégzés gátló (FRAC kód: 11)

izopirazam: sejtlégzés gátló (FRAC kód: 7)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

5.1. 1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	= 1750 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

*Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

- H302** Lenyelve ártalmas.
H331 Belélegezve mérgező.
H351 Feltehetően rákot okoz
H361d Feltehetően károsítja 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
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
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.
P301 + P312 LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz/orvoshoz.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/csomagolás 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 tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH208 Etoxidált zsíralkoholt (CAS No. 146340-16-1) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 1** A talajvíz/a talaj élő szervezetekének védelme érdekében ezt, vagy izopirazam hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen gyakrabban, mint évente egyszer! (Maximum 125 g izopirazam hatóanyag/ha/év)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében drénezett talajokon, homoktalajokon és a fokozottan érzékeny és/vagy kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.3. egyéb környezetvédelmi előírások:

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.4. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi káposztarepce	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknak: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő, védőlábbeli használata kötelező.

kijuttatóknak: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező (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.

5.4.2. Elsősegélynyújtás, terápia

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 orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. Kiszерelés térfogata és anyaga:

6.1. Kiszерelés mennyisége: 0,5 liter, 1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter

6.2. Csomagoló-szer anyaga: HDPE

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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, 2018. június 29.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

