



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Előadó: Bleicher Edit

Határozatszám: 04.2/1390-1/2015.

Oldalak száma: 7

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (6 oldal)*

Tárgy: Zoom 11 SC atkaölő permetezőszer
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Nufarm Hungária Kft.** (1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.) által képviselt **Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.** (2, rue Claude Chappe F-69370 Saint-Didier-au-Mont d'Or, Franciaország) ügyfélnek a **Zoom 11 SC atkaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Zoom 11 SC atkaölő szer 04.2/6427-1/2012. NÉBIH** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	takácsatkák, piros gyümölcsfa- takácsatka	0,5	600-1000	végso gyümölcsméretig (BBCH 80)
szilva	takácsatkák, piros gyümölcsfa- takácsatka, levélatkák	0,5	800-1000	gyümölcsnövekedés, 70 %-os gyümölcsméretig (BBCH 77)

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
szőlő (bor, csemege)	takácsatkák, piros gyümölcsfa- takácsatka, szilva- takácsatka, szőlő- levélatka	0,25	300-800	fürtzáródásig (BBCH 78)
paradicsom, tojásgyümölcs (hajtatott)	takácsatkák	0,5	800-1200	70 %-os érésig (BBCH 87)
szamóca (hajtatott)	takácsatkák	0,5	500-1000	1 héttel betakarítás előtti állapotig, (BBCH 86)
dísznövények (hajtatott, szabadföldi)	takácsatkák, piros gyümölcsfa- takácsatka	0,5	800-1000	nincs korlátozás
szója vetőmagtermesztés*	közönséges takácsatka	0,5	300-500	nincs korlátozás
vetőmag előállító kukorica*	közönséges takácsatka	0,5	600	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50)

***A kezelt szója és kukorica terménye kizárólag vetőmagként forgalmazható, élelmezési és takarmányozási célra tilos felhasználni!**

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény az engedélyezett kultúrákban egy vegetációs időszak alatt maximum egy alkalommal használható fel a rezisztencia kialakulása miatt!

A készítményben található hatóanyag (etoxazol) mélyhatású (transzlamínaris) tulajdonságokkal is rendelkezik. Az atkák kifejlett egyedein kívül valamennyi fejlődési alak ellen hatásos. A növényvédő szer kijuttatása gyéríti a tojások és lárvák számát, hatására a nőtény atkák terméketlen tojásokat raknak.

A védekezést megfigyelésre alapozva, a növényállomány folyamatos vizsgálata alapján és a kártevő egyedszámának ismeretében kell megkezdeni. Az atkák felszaporodásának kezdetén indokolt a permetezés végrehajtása.

A permetlé mennyiségét a kezelt növényfelület nagyságától függően kell megválasztani.

Vetőmag céljára termesztett szójában a növényállomány folyamatos vizsgálata alapján az atkák felszaporodásának kezdetén indokolt a permetezés végrehajtása.

Vetőmag céljára termesztett kukoricában a permetezést hidas traktorra felszerelt, belógó üreges kúpos szórófejes permetezőgéppel javasolt elvégezni. A védekezést megfigyelésre alapozva, pontos egyedszám ismeretében kell elvégezni. A kártételi küszöbérték 3-5 kifejlett egyed/levél. Előzetesen a legalsó levelek fonákán fel kell mérni a betelepülő kifejlett egyedek (adult) és az első lerakott tojások számát. A kezelés optimális ideje az első

nemzedék kifejlett egyedeinek a kifejlődése előtti időszak.

Az etoxazol vedlési hormon antagonistá (IRAC Mode of Action Classification: 10B), kontakt atkaölő szer hatóanyag.

Házikertben: Adagolása kártevő atkák ellen 5 ml szer/10 liter víz.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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):**

> 5000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

**címkén nem feltüntetendő adat*

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel:

N



környezeti veszély

R-mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):****H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.***H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**címkén nem feltüntetendő adat***Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.**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 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől gyümölcs ültetvények esetében **20 m**, 50 cm-nél magasabb dísznövények és szőlő esetében **10 m**, a többi kultúra esetében **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **3 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), szilva	42 nap
szőlő (bor, csemege)	28 nap
szamóca (hajtatott), paradicsom (hajtatott), tojásgyümölcs (hajtatott)	3 nap

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

<i>Előkészítőknak</i>	védőkesztyű
<i>Kijuttatóknak</i>	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, 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, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

III. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 1 liter; 0,5 liter; 0,25 liter; 50 ml; 5 ml; 3 ml.

Az 50 ml; 5 ml; 3 ml-es kiszerelések csomagolásán lévő címkén a vetőmag céljára termesztett szójára és a vetőmag céljára termesztett kukoricára vonatkozó előírásokat nem kötelező feltüntetni.

6.2. A csomagolószerszám anyaga: HDPE (1 liter; 0,5 liter; 0,25 liter; 50 ml), műanyag ampulla (5ml; 3 ml).

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 130 000.- Ft, amelyet az ügyfél köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával. A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2015. március 12.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

PH.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(13/2015.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. engedélyokirat száma: **04.2/6427-1/2012. NÉBIH**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Zoom 11 SC**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2017. december 31.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.**
2, rue Claude Chappe
F-69370 Saint-Didier-au-Mont d'Or,
Franciaország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Nufarm Hungária Kft.**
1118 Budapest
Dayka Gábor u. 3.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.**
2, rue Claude Chappe
F-69370 Saint-Didier-au-Mont d'Or,
Franciaország
- 2.1.1. hatóanyag gyártója: **Sumitomo Chemical Company Limited**
27-1, Shinkawa 2-Chome
Chuo-ku-Tokyo 104-8260, Japán
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **atkaölő szer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. növényvédő szer összetétele: **Sumitomo Annex III dokumentáció**
- 2.4.1. hatóanyag **ISO név etoxazol**
CAS szám 153233-91-1
IUPAC név (RS)-5-tert-butyl-2-[2-(2,6-difluorfenil)-4,5-dihidro-1,3-oxazol-4-il] fenetol

tiszta hatóanyag részaránya 110 g/l

technikai hatóanyag specifikációja Sumitomo Annex II dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. etoxazol (HPLC/UV) $10,6 \pm 0,6 \text{ \% (m/m)}$

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: opálos fehér színű, homogén folyadék (szuszpenzió)

Relatív sűrűség (20°C): 1,03

pH (1%-os oldat): 7,72

Dinamikai viszkozitás (40°C): 22 - 397 mPa.s

Felületi feszültség (0,17%-os oldat 20°C): 40,1 mN/m

Tartós habképződés (0,17%-os oldat, 1 perc): 19 ml

Kiönthetőségi maradék: 4,21%

Nedves szitamaradék (0,75µm): 0,02%

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	takácsatkák, piros gyümölcsfa- takácsatka	0,5	600-1000	végso gyümölcsméretig (BBCH 80)
szilva	takácsatkák, piros gyümölcsfa- takácsatka, levélatkák	0,5	800-1000	gyümölcsnövekedés, 70 %-os gyümölcsméretig (BBCH 77)
szőlő (bor, csemege)	takácsatkák, piros gyümölcsfa- takácsatka, szilva- takácsatka, szőlő- levélatka	0,25	300-800	fürtzáródásig, (BBCH 78)
paradicsom, tojásgyümölcs (hajtatott)	takácsatkák	0,5	800-1200	70 %-os érésig, (BBCH 87)
szamóca (hajtatott)	takácsatkák	0,5	500-1000	1 héttel betakarítás előtti állapotig, (BBCH 86)
dísznövények (hajtatott, szabadföldi)	takácsatkák, piros gyümölcsfa- takácsatka	0,5	800-1000	nincs korlátozás

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
szója vetőmagtermesztés*	közönséges takácsatka	0,5	300-500	nincs korlátozás
vetőmag előállító kukorica*	közönséges takácsatka	0,5	600	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50)

****A kezelt szója és kukorica terménye kizárólag vetőmagként forgalmazható, élelmezési és takarmányozási célra tilos felhasználni!***

Előírt növényvédelmi technológia:

*A készítmény az engedélyezett kultúrákban egy vegetációs időszak alatt **maximum egy alkalommal** használható fel a rezisztencia kialakulása miatt!*

A készítményben található hatóanyag (*etoxazol*) mélyhatású (transzlamináris) tulajdonságokkal is rendelkezik. Az *atkák* kifejlett egyedein kívül valamennyi fejlődési alak ellen hatásos. A növényvédő szer kijuttatása gyéríti a tojások és lárvák számát, hatására a nőtény atkák terméketlen tojásokat raknak.

A védekezést megfigyelésre alapozva, a növényállomány folyamatos vizsgálata alapján és a kártevő egyedszámának ismeretében kell megkezdeni. Az atkák felszaporodásának kezdetén indokolt a permetezés végrehajtása.

A permetlé mennyiségét a kezelt növényfelület nagyságától függően kell megválasztani.

Vetőmag céljára termesztett szójában a növényállomány folyamatos vizsgálata alapján az *atkák* felszaporodásának kezdetén indokolt a permetezés végrehajtása.

Vetőmag céljára termesztett kukoricában a permetezést hidas traktorra felszerelt, belógó üreges kúpos szórófejes permetezőgéppel javasolt elvégezni. A védekezést megfigyelésre alapozva, pontos egyedszám ismeretében kell elvégezni. A kártételi küszöbérték 3-5 kifejlett egyed/levél. Előzetesen a legelső levelek fonákán fel kell mérni a betelepülő kifejlett egyedek (adult) és az első lerakott tojások számát. A kezelés optimális ideje az első nemzedék kifejlett egyedeinek a kifejlődése előtti időszak.

Az etoxazol vedlési hormon antagonista (IRAC Mode of Action Classification: 10B), kontakt atkaölő szer hatóanyag.

Házikertben: Adagolása kártevő atkák ellen 5 ml szer/10 liter víz.

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):

> 5000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

nem jelölésköteles

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

**címkén nem feltüntetendő adat*

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel:



környezeti veszély

R-mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszerből, italból és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**címkén nem feltüntetendő adat*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközzel 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől gyümölcs ültetvények esetében **20 m**, 50 cm-nél magasabb dísznövények és szőlőre esetében **10 m**, a többi kultúra esetében **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **3 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), szilva	42 nap
szőlő (bor, csemege)	28 nap
szamóca (hajtatott), paradicsom (hajtatott), tojásgyümölcs (hajtatott)	3 nap

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

<i>Előkészítőknak</i>	védőkesztyű
<i>Kijuttatóknak</i>	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, 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, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 1 liter; 0,5 liter; 0,25 liter; 50 ml; 5 ml; 3 ml.

Az 50 ml; 5 ml; 3 ml-es kiszerelések csomagolásán lévő címkén a vetőmag céljára tervezett szójára és a vetőmag céljára tervezett kukoricára vonatkozó előírásokat nem kötelező feltüntetni.

6.2. A csomagolóanyag anyaga: HDPE (1 liter; 0,5 liter; 0,25 liter; 50 ml), műanyag ampulla (5ml; 3 ml).

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:

III.

Budapest, 2015. március 12.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató