

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt Syngenta AG. (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek a **Calaris gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában hatósági eljárás keretében meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

Az engedélyező hatóság a 2542/2006. NTKSZ számú **Calaris gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – 2021. december 14-i hatállyal az alábbiak szerint:

### **m ó d o s í t j a:**

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

#### **4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

<i><b>Kultúra</b></i>	<i><b>Károsító</b></i>	<i><b>A kezelések maximális száma</b></i>	<i><b>Dózis (l/ha)</b></i>	<i><b>Permetlé (l/ha)</b></i>	<i><b>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b></i>
<b>kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1	0,8-2,0	250-300	1 leveles fejlettségtől 8 leveles állapotig (BBCH 11-18)

#### **Előírt növényvédelmi technológia:**

**A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.**

A készítményt nedvesítő szerrel tankkombinációban a kukorica kelése után posztemergensen kell kijuttatni, 1,5-2,0 l/ha dózisban. A kijuttatási időpont megválasztásakor a gyomnövények fejlettsége az irányadó. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-6, a magról kelő egyszikűek (kakaslábfű és pirók ujjasmuhar) 3-5 leveles állapotukban a legérzékenyebbek a készítményre. Az egyszikűek elleni gyomirtó hatás fokozható 2-4 kg/ha ammónium-nitrát vagy más folyékony N tartalmú műtrágya hozzáadásával.

Amennyiben nikoszulfuron hatóanyagú készítmény 40 g hatóanyag/ha dóziséval tankkombinációban alkalmazzuk, úgy a Calaris dózisa 0,8-1,0 l/ha. Erős napraforgó árvakelés esetén a magasabb 1,0 l/ha az ajánlott dózis. Nikoszulfuron hatóanyagú készítménnyel tankkombinációban való alkalmazásakor mindig figyelembe kell venni a kombinációs partner engedélyokiratában előírt növényvédelmi technológiai előírásokat. *Nedvesítőszert hozzáadása a tankkombináció alkalmazása esetén is javasolt.*

*A készítmény csemegekukoricában, vagy vetőmag előállításban történő alkalmazása a fajtulajdonos előzetes hozzájárulásával történhet.*

A készítmény kijuttatásával azonos évben vethető őszi kalászos, őszi káposztarepce, az utóbbi vetése előtt mélyszántást kell végezni. A Calaris kijuttatását követő év tavaszán, amennyiben a talaj pH értéke 6-nál alacsonyabb, nem vethető cukorrépa, pillangós növények, burgonya, valamint levélzöldecségek.

*Extrém száraz időjárási viszonyok fokozzák az utóhatás kockázatát.*

*A mezotrion hatóanyag a HRAC „F”, pigment bioszintézist gátló herbicidcsoporton belül az „F2” plasztokinon bioszintézist gátló (4-HPPD gátló) hatású triketonok hatóanyagcsoportba tartozik, a terbutilazin hatóanyag pedig a HRAC „C”, fotoszintézis gátló herbicidek a PS-II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül a szimmetrikus triazinok hatóanyagcsoportba sorolható.*

A határozat hatályba lépését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét elektronikus úton kell benyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

A jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével a kereskedelmi forgalomban található készletek legfeljebb **2022. június 14. napjáig** forgalmazhatók. Az ügyfél köteles eddig az időpontig a forgalomban maradó tételek csomagolóeszközén a megváltozott feltételeket öntapadó kivitelű kiegészítő címkével átcímkézni, ezzel egyidejűleg az elkészült, forgalomba került kiegészítő címkét az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából benyújtani.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2021.09.30.

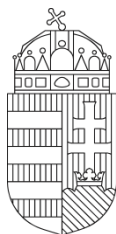
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(496/2021.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

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

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

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

<b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>	<b>2542/2006 NTKSZ</b>
<b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>	<b>Calaris</b>
<b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>	<b>2022. december 31.</b>
<b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>	<b>Syngenta AG.</b> CH-4002 Basel, Svájc
<b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b>	<b>Syngenta Kft.</b> 1117 Budapest, Alíz u. 2.

### 2. A növényvédő szer adatai:

<b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>	<b>Syngenta AG.</b> CH-4002 Basel, Svájc
<b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b>	<b>gyomirtó szer</b>
<b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b>	vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
<b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>	<b>Syngenta Annex III dokumentáció</b>
2.4.1. Hatóanyag	ISO név <b>mezotrion</b>
	CAS szám     104106-82-8
	IUPAC név    2-(4-mezil-2-nitrobenzoil)cyclohexán-1,3-dion
tisztá hatóanyag részaránya	<b>70 g/l</b>
2.4.2. Hatóanyag	ISO név <b>terbutilazin</b>
	CAS szám     5915-41-3
	IUPAC név    N <sup>2</sup> -terc.-butil-6-klór-N <sup>4</sup> -etil-1,3,5-triazin-2,4-dianin
tisztá hatóanyag részaránya	<b>330 g/l</b>

**3. Az előírt minőségi követelmények:***3.1. Hatóanyag tartalom*

3.1.1. <b>mezotrion</b> (HPLC/UV)	<b>6,2 ± 0,6 % (m/m)</b>
3.1.2. <b>terbutilazin</b> (HPLC/UV)	<b>29,4 ± 1,5 % (m/m)</b>

*3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:*

**Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek**  
 Szuszpenzió stabilitás: min. 80 %  
 Nedves szitamaradék: max. 2 % (75 µm-es szitán)  
 Habzóképeség: max. 50 cm<sup>3</sup> 1 perc után  
 Kiönthetőség max. üledék 5 %

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések maximális száma</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
<b>kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)</b>	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1	0,8-2,0	250-300	1 leveles fejlettségtől 8 leveles állapotig (BBCH 11-18)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.*

A készítményt nedvesítő szerrel tankkombinációban a kukorica kelése után posztemergensen kell kijuttatni, 1,5-2,0 l/ha dózisban. A kijuttatási időpont megválasztásakor a gyomnövények fejlettsége az irányadó. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-6, a magról kelő egyszikűek (kakaslábfű és pirók ujjasmuhar) 3-5 leveles állapotukban a legérzékenyebbek a készítményre. Az egyszikűek elleni gyomirtó hatás fokozható 2-4 kg/ha ammónium-nitrát vagy más folyékony N tartalmú műtrágya hozzáadásával. Amennyiben nikoszulfuron hatóanyagú készítmény 40 g hatóanyag/ha dóziséval tankkombinációban alkalmazzuk, úgy a Calaris dózisa 0,8-1,0 l/ha. Erős napraforgó árvakelés esetén a magasabb 1,0 l/ha az ajánlott dózis. Nikoszulfuron hatóanyagú készítménnyel tankkombinációban való alkalmazásakor mindig figyelembe kell venni a kombinációs partner engedélyokiratában előírt növényvédelmi technológiai előírásokat. *Nedvesítőszer hozzáadása a tankkombináció alkalmazása esetén is javasolt.*

*A készítmény csemegekukoricában, vagy vetőmag előállításban történő alkalmazása a fajtatulajdonos előzetes hozzájárulásával történhet.*

A készítmény kijuttatásával azonos évben vethető őszi kalászos, őszi káposztarepce, az utóbbi vetése előtt mélyszántást kell végezni. A Calaris kijuttatását követő év tavaszán, amennyiben a talaj pH értéke 6-nál

alacsonyabb, nem vethető cukorrépa, pillangós növények, burgonya, valamint levélzöldségek.

*Extrém száraz időjárási viszonyok fokozzák az utóhatás kockázatát.*

*A mezotrion hatóanyag a HRAC „F”, pigment bioszintézist gátló herbicidcsoporton belül az „F2” plasztokinon bioszintézist gátló (4-HPPD gátló) hatású triketonok hatóanyagcsoportba tartozik, a terbutilazin hatóanyag pedig a HRAC „C”, fotoszintézis gátló herbicidek a PS-II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül a szimmetrikus triazinok hatóanyagcsoportba sorolható.*

**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. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):**

**310 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**

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

**GHS Piktogram**



**Figyelmeztetés:**

**Figyelem**

### **Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

<b>P280</b>	<b>Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.</b>
<b>P314</b>	Rosszullét 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:**

- EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- 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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.3. Várakozási idők:**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
<b>kukorica</b> (takarmány, csemege, vetőmag)	előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

- Előkészítőknak:* védőkesztyű
- Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőskor, 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:* 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

**5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**6. Kiszereles, csomagolás:**

**6.1.** *A kiszereles térfogata/tömege:* 5 liter

**6.2.** *A csomagolószer anyaga:* műanyag kanna

**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, 2021.09.30.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*