

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: az engedélyező hatóság) a Syngenta Kft. (1117, Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt Syngenta AG (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfél kérelmére a Moddus Evo növekedésszabályozó permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában meghozta az alábbi

### h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a Moddus Evo növekedésszabályozó permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 04.2/2358-2/2015 NÉBIH számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – 2022. december 17-i hatállyal az alábbiak szerint:

### **m ó d o s í t j a:**

*I 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:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	közepesen veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Figyelem**

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

<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja az emésztőszerveket.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H411</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305 + P351 + P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P314</b>	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
<b>P337+P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: 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

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

<b>EUH208</b>	Trinexapak-etilt (CAS szám: 95266-40-3) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

#### Különleges S-mondatok:

<b>SP 1</b>	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!
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági

\* Címkén nem feltüntetendő adat

övezetet!

## 5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem-cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

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

## 5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: A kezelt gyep terület kizárólag vetőmag előállításra hasznosítható.

Kultúra	Várakozási idő
tavaszi árpa, őszi árpa, tavaszi búza, őszi búza, rozs, tritikálé, zab	Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén megadása nem szükséges.

## 5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

### 5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.4.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), szemvédő

5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

### 5.4.2. Elsősegélynyújtás, terápia:

*Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén,* vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*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

Az engedélykírat egyéb előírásai változatlanok.

Az engedély módosítási eljárás díja 250.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A **Moddus Evo növekedésszabályozó permetezőszer** a jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével legkésőbb **2022. december 17.** napjáig forgalmazható.

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

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 Indoklás része nem nyilvános!

Budapest, 2022. október 10.



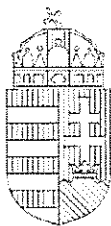
**Dr. Oravecz Márton**  
elnök nevében és megbízásából

**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

**Kapja:**

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(375/2022)



**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](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>04.2/2358-2/2015. NÉBIH</b>                      |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Moddus Evo</b>                                   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2025. június 10.</b>                             |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Syngenta AG</b><br>CH-4002 Basel, Svájc          |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Syngenta Kft.</b><br>1117 Budapest, Alíz utca 2. |

### 2. A növényvédő szer adatai:

- |  |   |
|--|---|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>      | <b>Syngenta AG</b><br>CH-4002 Basel, Svájc  |
| <b>2.1.1. Hatóanyag gyártója:</b>          | <b>Syngenta AG</b><br>CH-4002 Basel, Svájc  |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b>  | <b>növekedésszabályozó permetezőszer</b>  |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b>  | <b>diszpergálható koncentrátum (DC)</b>   |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>   |   |
| <b>2.4.1. Hatóanyag</b>                    | <b>ISO név:</b> trinexapak-etil<br><b>CAS szám:</b> 95266-40-3<br><b>IUPAC név:</b> etil (RS)-4-ciklopropil(hidroxi)metilén-3,5-dioxociklohexánkarboxilát |
| <b>tiszta hatóanyag részaránya:</b>        | <b>250 g/l</b>  |
| <b>technikai hatóanyag specifikációja:</b> | <b>Annex II dokumentáció</b>  |

### 3. Minőségi követelmények:

- |  |   |
|--|---|
| <b>3.1. Hatóanyag tartalom:</b>                        |   |
| <b>trinexapak-etil (HPLC-UV):</b>                      | <b>24 ± 1,2 m/m %</b>                           |
| <b>3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:</b>              |   |
| <b>Tájékoztató jellegű adatok:</b>                     |   |
| <b>megjelenés:</b>                                     | <b>kellemetlen aromás szagú, sárga folyadék</b> |
| <b>pH (1%-os oldat):</b>                               | <b>3,6</b>                                      |
| <b>relatív sűrűség:</b>                                | <b>1,036</b>                                    |
| <b>dinamikai viszkozitás (40°C, 170 1/s -250 1/s):</b> | <b>21,4-21,5 mPas</b>                           |

felületi feszültség (20°C): 27,4 mN/m

lobbanáspont: 69 °C

**4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Felhasználás	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
tavaszi árpa	szárszilárdítás, növekedés - szabályozás.	0,4-0,6	100-400	bokrosodás vége, utolsó mellékhajtás megjelenése – első toklászok megjelenése (BBCH 29 – 49)
őszi árpa		0,4-0,6	100-400	bokrosodás vége, utolsó mellékhajtás megjelenése – első toklászok megjelenése (BBCH 29 – 49)
tavaszi búza		0,2-0,3	100-400	5 mellékhajtás megjelenése – nyelvecske állapot, zászlóslevél kiterülése (BBCH 25 – 39)
őszi búza		0,2-0,3	100-400	5 mellékhajtás megjelenése – nyelvecske állapot, zászlóslevél kiterülése (BBCH 25 – 39)
rozsa		0,3-0,5	100-400	5 mellékhajtás megjelenése – első toklászok megjelenése (BBCH 25 – 49)
tritikálé		0,3-0,5	100-400	5 mellékhajtás megjelenése – első toklászok megjelenése (BBCH 25 – 49)
zab		0,4	200-300	szárbaingulás - egy szárcsomós állapot (BBCH 30-31)
gyep (vetőmag)		0,8	200-300	szárbaingulás - egy szárcsomós állapot (BBCH 30-31)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

A készítmény felhasználható kalászosok szárszilárdítására és növekedésszabályozására,

- *tavaszi árpában, őszi árpában* 0,4 - 0,6 l/ha mennyiségben, 100-400 l/ha vízmennyiséggel, bokrosodás végétől az első toklászok megjelenéséig terjedő időszakban (BBCH 29 – 49) állománypermetezéssel kijuttatva
- *tavaszi búzában, őszi búzában* 0,2 - 0,3 l/ha mennyiségben, 100-400 l/ha vízmennyiséggel, 5 mellékhajtás megjelenésétől zászlóslevél kiterüléséig terjedő időszakban (BBCH 25 – 39) állománypermetezéssel kijuttatva

- *rozsbán és tritikálében* 0,3 - 0,5 l/ha mennyiségben, 100-400 l/ha vízmennyiséggel, 5 mellékajtás megjelenésétől az első toklászok megjelenéséig terjedő időszakban (BBCH 29 – 49) állománypermetezéssel kijuttatva.
- *zabban* 0,4 l/ha mennyiségben, 200-300 l/ha vízmennyiséggel, a kultúrnövények szárbaindulásától (BBCH 30) egy szárcsomós állapotáig terjedő időszakban (BBCH 31) állománypermetezéssel kijuttatva.
- *gyep (vetőmag előállítás)* 0,8 l/ha mennyiségben, 200-300 l/ha vízmennyiséggel, a kultúrnövények szárbaindulásától (BBCH 30) egy szárcsomós állapotáig terjedő időszakban (BBCH 31) állománypermetezéssel kijuttatva.

*A készítmény nem használható legeltetésre, vagy takarmánytermesztés céljából fenntartott gyep állományban!*

A búza növekedésszabályozóval nem kezelhető. ha:

- gyenge, ritka az állomány,
- tápanyagban szegény a talaj,
- a terület víznyomásos,
- szárazságra hajló idő várható.

**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):	> 2000 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:

Figyelem

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

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja az emésztőszerveket.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

- H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H411** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P260** A gőzök/permet belélegzése tilos.  
**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P280** Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH208** Trinexapak-etilt (CAS szám: 9526-40-3) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!

**5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A nem-cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!  
 Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

**5.3. Várakozási idők**

**5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:** 0 nap (száradásig)

**5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:** A kezelt gyep terület kizárólag vetőmag előállításra hasznosítható.

\* Címkén nem feltüntetendő adat



Kultúra	Várakozási idő
tavaszi árpa, őszi árpa, tavaszi búza, őszi búza, rozs, tritikálé, zab	Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén megadása nem szükséges.

#### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

##### 5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.4.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), szemvédő

5.4.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

##### 5.4.2. Elsősegélynyújtás, terápia:

*Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén,* vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*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. Kiszерelés, csomagolás:

<i>A kiszерelés térfogata (liter):</i>	1	1	5	10	20
<i>A csomagolószер anyaga</i>	HDPE/PA	PET	HDPE/PA	HDPE/PA	HDPE/PA

#### 7. Eltarthatóság:

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, 2022. október 10.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök nevében és megbízásából

**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

