

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú 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 **Callisto Turbo gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Callisto Turbo gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **04.2/2830-1/2016. NÉBIH** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

#### módosítja:

*I. Az engedélyokirat 1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>04.2/2830-1/2016. NÉBIH</b>  |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Meso Trio</b>  |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2021. május 31.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Adama Hungary Zrt.</b><br>1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49. |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>-</b>  |

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet a Syngenta Kft. köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A 2018. június 30. után 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.

A határozat ellen közigazgatási eljárás keretében további jogorvoslatnak helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető, a határozat közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak kell címezni, de a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni.

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, 2018. június 29.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Adama Hungary Zrt.
2. Syngenta Kft.
3. Irattár

(194/2018.)



**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:**

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/2830-1/2016. NÉBIH  
**1.2. Növényvédő szer neve:** Meso Trio  
**1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2021. 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.  
CH-4002 Basel, Svájc  
**2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer  
**2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)  
**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag                      ISO név **mezotrion**  
CAS szám 104206-82-8  
IUPAC név 2-(4-mezil-2-nitrobenzoil) ciklohexán -1,3-dion  
tisztá hatóanyag részaránya **150 g/kg**

2.4.2. hatóanyag                      ISO név **dikamba**  
CAS szám 1918-00-9  
IUPAC név 3,6-diklór-2-metoxi-benzoésav  
tisztá hatóanyag részaránya **312,5 g/kg**

2.4.3. hatóanyag                      ISO név **nikoszulfuron**  
CAS szám 111991-09-4  
IUPAC név 2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-il-karbamoil)  
szulfamoil]-N,N-dimetil-nikotinamid  
tisztá hatóanyag részaránya **100 g/kg**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **mezotrion** (HPLC-UV) 15,0 ± 0,9 % (m/m)3.1.2. **dikamba** (HPLC-UV) 31,3 ± 1,5 % (m/m)3.1.3. **nikoszulfuron** (HPLC-UV) 10,0 ± 1,0 % (m/m)3.2. **Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie a **WG** formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:** **Megjelenés:** bézs színű, enyhe szagú szilárd anyag (granulátum)**pH (1 %-os szuszpenzió):** 4,5**Térfogatsűrűség (tömörített):** 0,646 g/ml**Tartós habképződés (0,75 %-os oldat, 1 perc után):** 50 ml**Portartalom:** 1,3 mg**Nedves szitamaradék (75 µm):** <0,01 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Kezelések maximális száma</b>	<b>A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz (l/ha) mennyisége</b>		<b>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>kukorica</b> (takarmány)	magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények,	1	0,45-0,6	200-300	3-6 leveles állapot (BBCH 13-16)
	magról kelő kétszikű gyomnövények	2	0,4 + 0,2	200-300	3-7 leveles állapot (BBCH 13-17)

**Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!**A készítmény kis agyagtartalom mellett, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ) nem használható!*

**Kukoricában** (takarmány) a készítményt a kultúrnövény kelése után, annak 3-6 leveles állapotában kell kijuttatni, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Erős fenyércirok fertőzés, erős egyszikű fertőzés, illetve fejlettebb gyomnövények jelenléte esetén az engedélyezett magasabb dózis kijuttatása szükséges. Felhasználható egyszeri kezeléssel 0,45-0,6 l/ha dózisban, valamint az újabb gyomkelési hullámot követően, osztott kezeléssel (a két kezelés között 8-10 napos eltéréssel, a kukorica 7 leveles fejlettségéig) 0,4 + 0,2 l/ha mennyiségben.

Az évelő kétszikű gyomnövények fejlődését is visszafogja.

*A készítményhez a gyomirtó hatás fokozása érdekében minden esetben növényi olaj tartalmú adjuváns hozzáadása szükséges.**A készítményt 10 °C alatti és 28 °C feletti hőmérsékleten nem szabad kijuttatni.*

A készítmény kijuttatása után átmeneti fitotoxikus tünetek léphetnek fel (levélszíneződés), de ezek a tünetek egy hónapon belül eltűnnek. Ezek az átmeneti tünetek akkor léphetnek fel, ha stresszhatás miatt lelassul a hatóanyagok lebomlása a kukoricában.

Ha a készítménnyel kezelt kukorica kipusztul, akkor csak kukoricával vethető újra a terület.

Normál vetésváltás esetén a készítmény kijuttatásával azonos évben vethető őszi kalászos, őszi káposztarepce is. Az utóbbi vetése előtt mélyszántást kell végezni.

A készítmény kijuttatását követő év tavaszán, amennyiben a talaj pH értéke 6-nál alacsonyabb, cukorrépa, pillangós növények, burgonya, valamint levélzölkségek nem vethetők.

Extrém száraz időjárási viszonyok fokozzák az utóhatás kockázatát.

**Szerves foszforsav észterrel kezelt állományban csak a kezelést követő 7 nap elteltével végezhető a készítménnyel gyomirtás.**

A dikamba hatóanyag a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül az aromás karbonsavak hatóanyagcsoportba tartozik, míg a mezotrion hatóanyag a HRAC „F”, pigment bioszintézist gátló herbicidcsoporton belül az „F2” plasztokinon bioszintézist gátló (4-HPPD gátló) hatású triketonok hatóanyagcsoportba, a nikoszulfuron hatóanyag pedig a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba sorolható.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

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

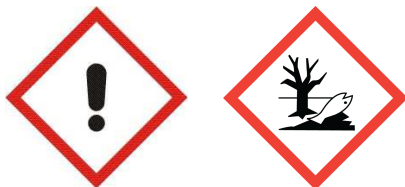
**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	kifejezetten 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

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	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.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- 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:**

- 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy nikoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon és kis agyagtartalom mellett, homoktalajokon (Arany-féle 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 gyepterület) biztonsági övezetet!  
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületről **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!

**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
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

## **5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

### **5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, (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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

## **6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 kg; 5 kg; 10 kg

6.2. Csomagolószer anyaga: **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, 2018. június 29.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*