

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a Syngenta Kft, (1117 Budapest, Alíz utca 2) által képviselt Syngenta AG., (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfél kérelmére a Revus Top, Ausztriában kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Revus Top gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/13378-1/2019**  
1.2. Növényvédő szer neve: **Revus Top**  
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2024. április 30.**  
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta AG**  
CH-4002 Basel, Svájc

- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft**  
1117 Budapest, Alíz u. 2.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Syngenta Supply AG**  
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**  
2.3. Növényvédő szer formulációja: **SC – vizes szuszpenzió koncentrátum**

### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag 1                      ISO név **mandipropamid**  
CAS szám 374726-62-2  
IUPAC név (RS)-2-(4-klórphenil)-N-[3-metoxi-4-(prop-2-iniloxi)fenetil]-2-(prop-2-iniloxi)acetamid  
tisztá hatóanyag részaránya **250 g/l**

- 2.4.2. Hatóanyag 2                      ISO **difenokonazol**  
név  
CAS szám 119446-68-3

*IUPAC név* 3-klór-4-[(2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)-4-metil-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolán-2-il]fenil 4-klórphenil éter

*tiszta hatóanyag részaránya* **250 g/l**

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. mandipropamid (HPLC/UV) **21,83 ± 1,31% (m/m)**

3.1.2. difenokonazol (HPLC/UV) **21,83 ± 1,31% (m/m)**

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

#### Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** krémfehér színű, édeskés szagú folyadék

**pH (1%-os szuszpenzió):** 6,8

**Felületi feszültség (1%-os szuszpenzió.):** 27,9 mN/m (felületaktív anyag)

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,145

**Tartós habképződés (1%-os szuszpenzió, 1 perc):** 0 ml

**Nedves szita maradék (75 µm):** <0,02%

**Kiönthetőségi maradék:** 2,4 %

**Öblítési maradék:** 0,2 %

### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Burgonya	fitoftórás betegség (burgonyavész) alternáriás szárazfoltosság	3	7	0,6	200-600	gumóképződés kezdetétől (BBCH40) levélsárgulás kezdetéig (BBCH91)

Kisüzemi felhasználás: 6 ml /6-10 l víz/100 m<sup>2</sup>

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Burgonyában** a permetezéseket a fertőzésveszélyes időszakban *fitoftórás betegség* ellen előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel, *alternáriás szárazfoltosság* ellen szintén előrejelzésre alapozottan, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, majd a fertőzésveszély alakulásától függően *fitoftórás betegség* ellen 7-14 napos, *alternáriás szárazfoltosság* ellen 10-14 napos időközökkel javasolt megismételni (legfeljebb összesen 3 alkalommal használható). Elnyúlt fertőzési időszakban a további szükséges kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell elvégezni.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

mandipropamid: sejtfal bioszintézis gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 40)

difenokonazol: szterol bioszintézist gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3)

**Légi kijuttatás:** A készítmény légi úton nem juttatható ki

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. Veszélyjelek, osztályozás**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):** 2958 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**



\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

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

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P264** A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH208** 1,2 benziotiazol-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:**

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) 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 (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Burgonya	3

## 5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:

### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

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 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:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

## 6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

<b>6.1. A kiszerelés térfogata:</b>	1 liter	1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter
<b>6.2. A csomagolóanyag anyaga:</b>	PET	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: II.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a jelen 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, 2019. április 24.

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

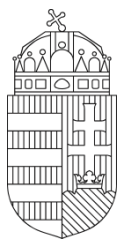
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselte
2. Irattár

(185/2019.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (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:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/13378-1/2019
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Revus Top
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2024. április 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Syngenta AG  
CH-4002 Basel, Svájc

- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Syngenta Kft  
1117 Budapest, Alíz u. 2.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Syngenta Supply AG
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** SC – vizes szuszpenzió koncentrátum
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

**2.4.1. Hatóanyag 1**                      **ISO név** mandipropamid  
**CAS szám** 374726-62-2  
**IUPAC név** (RS)-2-(4-klórphenil)-N-[3-metoxi-4-(prop-2-iniloxi)fenetil]-2-(prop-2-iniloxi)acetamid  
**tiszta hatóanyag részaránya** 250 g/l

**2.4.2. Hatóanyag 2**                      **ISO név** difenokonazol  
**CAS szám** 119446-68-3  
**IUPAC név** 3-klór-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolán-2-il]fenil 4-klórphenil éter  
**tiszta hatóanyag részaránya** 250 g/l

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. mandipropamid (HPLC/UV) **21,83 ± 1,31% (m/m)**3.1.2. difenokonazol (HPLC/UV) **21,83 ± 1,31% (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** krémfehér színű, édeskés szagú folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 6,8**Felületi feszültség (1%-os szuszpenzió.):** 27,9 mN/m (felületaktív anyag)**Relatív sűrűség (20°C):** 1,145**Tartós habképződés (1%-os szuszpenzió, 1 perc):** 0 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** <0,02%**Kiönthetőségi maradék:** 2,4 %**Öblítési maradék:** 0,2 %**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Burgonya	fitoftórás betegség (burgonyavész) alternáriás szárazfoltosság	3	7	0,6	200-600	gumóképződés kezdetétől (BBCH40) levélsárgulás kezdetéig (BBCH91)

Kisüzemi felhasználás: 6 ml /6-10 l víz/100 m<sup>2</sup>**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Burgonyában** a permetezéseket a fertőzésveszélyes időszakban *fitoftórás betegség* ellen előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel, *alternáriás szárazfoltosság* ellen szintén előrejelzésre alapozottan, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, majd a fertőzésveszély alakulásától függően *fitoftórás betegség* ellen 7-14 napos, *alternáriás szárazfoltosság* ellen 10-14 napos időközökkel javasolt megismételni (legfeljebb összesen 3 alkalommal használható). Elnyúlt fertőzési időszakban a további szükséges kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell elvégezni.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

mandipropamid: sejtfal bioszintézis gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 40)

difenokonazol: szterol bioszintézist gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3)



**Légi kijuttatás:** A készítmény légi úton nem juttatható ki

## 5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

### 5.1. Veszélyjelek, osztályozás

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon): 2958 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):**

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

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P264** A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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

**P280** Védőkesztyű használata kötelező.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH208** 1,2 benztiazol-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:**

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) 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 (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Burgonya	3

**5.5. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**

**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

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 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:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

<b>6.1. A kiszerelés térfogata:</b>	1 liter	1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter
<b>6.2. A csomagolóanyag anyaga:</b>	PET	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: II.**

Budapest, 2019. április 24.

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*