

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Bayer Hungária Kft.** (1123 Budapest, Alkotás u. 50.) ügyfél kérelmére a **Conviso One** gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a Franciaország által kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Conviso One** gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

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

- |   |  |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma:                        | 04.2/709-2/2018. NÉBIH                               |
| 1.2. Növényvédő szer neve:                        | Conviso One  |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége:                 | 2023. november 30.                                   |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:                  | Bayer Hungária Kft.<br>1123 Budapest, Alkotás u. 50. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | -  |

### 2. A növényvédő szer adatai:

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója:     | Bayer CropScience S.A.S.<br>16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266 Lyon Cedex 09,<br>Franciaország  |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer  |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)  |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele:  |   |
| 2.4.1. hatóanyag                   | ISO név <b>foramszulfuron</b><br>CAS szám 173159-57-4<br>IUPAC név 1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-3-(2-dimetil-karbamoil-5-formamido-fenil-szulfonil)karbamid<br>tisztá hatóanyag részaránya <b>50 g/l</b> |

2.4.2. hatóanyag	ISO név	tienkarbazon	<b>tienkarbazon-metil</b>
	CAS szám	936331-72-5	317815-83-1
	IUPAC név	4-[(4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)karbonilszulfamoil]-5-metiltiofén-3-karbonsav	metil 4-[(4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)karbonilszulfamoil]-5-metiltiofén-3-karboxilát
tiszta hatóanyag részaránya	28,92 g/l		<b>30 g/l</b>

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **foramszulfuron** (HPLC-UV) 4,86 ± 0,49 % (m/m)

3.1.2. **tienkarbazon-metil** (HPLC-UV) 2,92 ± 0,29 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az **OD** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** bézs színű, festékszagú folyadék

**Lobbanáspont:** 83,5°C

**pH (1%-os szuszpenzió):** 4,4

**Felületi feszültség (20°C, 1 g/l-es szuszpenzió):** 35 mN/m (felületaktív anyag)

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,028

**Tartós habképződés (1,3 %-os szuszpenzió, 1 perc):** 13 ml

**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0,007 %

**Kiönthetőségi maradék:** 0,69 %

**öblítési maradék:** 0,11 %

### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Kezelések közötti időtartam	Dózis	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>ALS toleráns Conviso Smart cukorrépa</b>	magról kelő- és évelő egyszikű, illetve magról kelő kétszikű gyomnövények	1	-	1,0 l/ha	200-300	szikleveles fejlettségtől 8 leveles állapotig posztemergensen (BBCH 10-18)
		2	8-14 nap	<b>osztott kezelés formájában:</b> 1. kezelés: 0,5 l/ha 2. kezelés: 0,5 l/ha		

### Előírt növényvédelmi technológia:

*A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb 2 alkalommal használható fel!*

*A Conviso One készítmény csak Conviso SMART (ALS-inhibitor toleráns) fajtákban alkalmazható, egyéb fajták esetében tilos kijuttatni.*

A készítmény kijuttatható mind alapkezelés nélküli mind pedig preemergensen alapkezelt ALS toleráns Conviso Smart cukorrépában.

Egyszeri kezelés esetén a készítmény a cukorrépa szikleveles állapotától a nyolcleveles fejlettségéig juttatható ki, 1,0 l/ha-os dózisban, a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségénél. Élő egyszikű gyomnövények ellen a készítmény 1,0 l/ha-os dóziséban kijuttatása szükséges.

Homogén cukorrépa állomány és gyomfejlődés mellett lehetőség van osztott kezelés elvégzésére 0,5 + 0,5 l/ha dózisban.

Az első kezelést a cukorrépa szikleveles fejlettségétől 4 leveles fejlettségéig, a második kezelést a kultúrnövény 2-8 leveles fenológiai állapotában, a gyomosodástól függően lehet végrehajtani. A két kezelés között 8-14 napnak kell eltelnie az optimális hatás érdekében.

A kezelés idejének és módjának (osztott vagy egyszeri kijuttatás) megválasztásakor figyelemmel kell lenni a fehér libatopok fejlettségére, a 4 valódi levelesnél idősebb egyedeken, főleg száraz időjárási viszonyok között csak részleges hatás alakul ki. Abban az esetben, ha a fehér libatop fejlettsége meghaladja a 4 leveles fejlettséget, a Conviso One 1,0 l/ha-os dóziséban kijuttatása javasolt demetilált repceolaj adjuvánssal.

Ha ideális gyomfenológia mellett kifejezetten száraz az időjárás, a gyomnövények elleni hatékonyság növelésére a Conviso One 1,0 l/ha-os dóziséban kijuttatása demetilált repceolaj adjuvánssal javasolt.

Fejlettebb gyomnövények előfordulásakor, illetve megkésett kezelések esetén (pl. kedvezőtlen időjárás miatt), a készítmény osztott kijuttatása nem javasolt.

Érzékeny egyszikű gyomnövények:

*Elymus repens*, *Avena fatua*, *Echinochloa crus-galli*, *Sorghum halepense*

Érzékeny kétszikű gyomnövények:

*Amaranthus retroflexus*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium hybridum*, *Datura stramonium*, *Fallopia convolvulus*, *Mercurialis annua*, *Persicaria lapathifolia*, *Persicaria maculosa*, *Sinapis arvensis*, *Solanum nigrum*, *Stellaria media*, *Tripleurospermum perforatum*

A készítmény nem hatékony a *Veronica persica* ellen.

Erős napsütésben, 25 °C feletti léghőmérséklet esetén tilos permetezni, ilyenkor a munkát a hűvösebb, esti órákban kell elvégezni.

Növényi károsítók, rovarkártevők (gyökérfekély, répabolha, répabarkó) által legyengített, vagy egyéb más okból legyengült cukorrépát tilos kezelni!

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően cukorrépa, őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, őszi és tavaszi káposztarepce, kukorica, napraforgó, szója, szárazborsó, angolperje valamint zöldbab, zöldítés esetén mustár vethetőek.

A kultúrnövény kipusztulása esetén ALS toleráns Conviso Smart cukorrépa azonnal vethető. A kezelés után legalább 3 hét elteltével, 15-20 cm mély talajművelést követően kukorica vethető.

A foramszulfuron a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartozik, míg a tienkarbazon-metil a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonilamino-karbonil-metil-triazolinon hatóanyagcsoportba tartozik.

**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):	> 2000 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

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<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>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH208**  $\alpha$ -izotridecil- $\omega$ -metoxi-poli(oxi-1,2-etándiil)-t 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 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 **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet!  
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**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 (nap)
<b>ALS toleráns Conviso Smart cukorrépa</b>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
- 5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő  
(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. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/EVOH; HDPE/PA

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

**8. Forgalmazási kategória: I.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv 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, 2018. november 19.

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

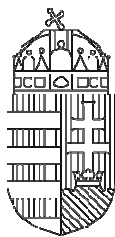
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1.      Ügyfél
2.      Irattár

(435/2018.)



**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:**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>04.2/709-2/2018. NÉBIH</b>                               |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Conviso One</b>  |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2023. november 30.</b>                                   |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Bayer Hungária Kft.</b><br>1123 Budapest, Alkotás u. 50. |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | -   |

**2. A növényvédő szer adatai:**

- |   |  |
|---|--|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Bayer CropScience S.A.S.</b><br>16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266 Lyon Cedex 09,<br>Franciaország  |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | gyomirtószer   |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)   |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |  |
| 2.4.1. hatóanyag                          | ISO név <b>foramszulfuron</b><br>CAS szám 173159-57-4<br>IUPAC név 1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-3-(2-dimetil-karbamoil-5-formamido-fenil-szulfonil)karbamid |
| tiszta hatóanyag részaránya               | <b>50 g/l</b>  |



2.4.2. hatóanyag	ISO név	tienkarbazon	<b>tienkarbazon-metil</b>
	CAS szám	936331-72-5	317815-83-1
	IUPAC név	4-[(4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)karbonilszulfamoil]-5-metiltiofén-3-karbonsav	metil 4-[(4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)karbonilszulfamoil]-5-metiltiofén-3-karboxilát
tiszta hatóanyag részaránya		28,92 g/l	<b>30 g/l</b>

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **foramszulfuron** (HPLC-UV)  $4,86 \pm 0,49$  % (m/m)

3.1.2. **tienkarbazon-metil** (HPLC-UV)  $2,92 \pm 0,29$  % (m/m)

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **OD** formuláció FAO követelményeinek.

#### Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** bézs színű, festékszagú folyadék

**Lobbanáspont:** 83,5°C

**pH (1 %-os szuszpenzió):** 4,4

**Felületi feszültség (20°C, 1 g/l-es szuszpenzió):** 35 mN/m (felületaktív anyag)

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,028

**Tartós habképződés (1,3 %-os szuszpenzió, 1 perc):** 13 ml

**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0,007 %

**Kiönthetőségi maradék:** 0,69 %

**öblítési maradék:** 0,11 %

### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Kezelések közötti időtartam	Dózis	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>ALS toleráns Conviso Smart cukorrépa</b>	magról kelő- és évelő egyszikű, illetve magról kelő kétszikű gyomnövények	1	-	1,0 l/ha	200-300	szikleveles fejlettségtől 8 leveles állapotig posztemergensen (BBCH 10-18)
		2	8-14 nap	<b>osztott kezelés formájában:</b> 1. kezelés: 0,5 l/ha 2. kezelés: 0,5 l/ha		

#### Előírt növényvédelmi technológia:

*A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb 2 alkalommal használható fel!*

*A Conviso One készítmény csak Conviso SMART (ALS-inhibitor toleráns) fajtákban alkalmazható, egyéb fajták esetében tilos kijuttatni.*

A készítmény kijuttatható mind alapkezelés nélküli mind pedig preemergensen alapkezelt ALS toleráns Conviso Smart cukorrépában.

Egyszeri kezelés esetén a készítmény a cukorrépa szikleveles állapotától a nyolcleveles fejlettségéig juttatható ki, 1,0 l/ha-os dózisban, a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségénél. Élő egyszikű gyomnövények ellen a készítmény 1,0 l/ha-os dózisának kijuttatása szükséges.

Homogén cukorrépa állomány és gyomfejlődés mellett lehetőség van osztott kezelés elvégzésére 0,5 + 0,5 l/ha dózisban.

Az első kezelést a cukorrépa szikleveles fejlettségétől 4 leveles fejlettségéig, a második kezelést a kultúrnövény 2-8 leveles fenológiai állapotában, a gyomosodástól függően lehet végrehajtani. A két kezelés között 8-14 napnak kell eltelnie az optimális hatás érdekében.

A kezelés idejének és módjának (osztott vagy egyszeri kijuttatás) megválasztásakor figyelemmel kell lenni a fehér libatopok fejlettségére, a 4 valódi levelesnél idősebb egyedeken, főleg száraz időjárási viszonyok között csak részleges hatás alakul ki. Abban az esetben, ha a fehér libatop fejlettsége meghaladja a 4 leveles fejlettséget, a Conviso One 1,0 l/ha-os dózisának kijuttatása javasolt demetilált repceolaj adjuvánssal.

Ha ideális gyomfenológia mellett kifejezetten száraz az időjárás, a gyomnövények elleni hatékonyság növelésére a Conviso One 1,0 l/ha-os dózisának kijuttatása demetilált repceolaj adjuvánssal javasolt.

Fejlettebb gyomnövények előfordulásakor, illetve megkésett kezelések esetén (pl. kedvezőtlen időjárás miatt), a készítmény osztott kijuttatása nem javasolt.

Érzékeny egyszikű gyomnövények:

*Elymus repens*, *Avena fatua*, *Echinochloa crus-galli*, *Sorghum halepense*

Érzékeny kétszikű gyomnövények:

*Amaranthus retroflexus*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium hybridum*, *Datura stramonium*, *Fallopia convolvulus*, *Mercurialis annua*, *Persicaria lapathifolia*, *Persicaria maculosa*, *Sinapis arvensis*, *Solanum nigrum*, *Stellaria media*, *Tripleurospermum perforatum*

A készítmény nem hatékony a *Veronica persica* ellen.

*Erős napsütésben, 25 °C feletti léghőmérséklet esetén tilos permetezni, ilyenkor a munkát a hűvösebb, esti órákban kell elvégezni.*

*Növényi károsítók, rovarkártevők (gyökérfekély, répabolha, répabarkó) által legyengített, vagy egyéb más okból legyengült cukorrépát tilos kezelni!*

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően cukorrépa, őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, őszi és tavaszi káposztarepce, kukorica, napraforgó, szója, szárazborsó, angolperje valamint zöldbab, zöldítés esetén mustár vethetőek.

A kultúrnövény kipusztulása esetén ALS toleráns Conviso Smart cukorrépa azonnal vethető. A kezelés után legalább 3 hét elteltével, 15-20 cm mély talajművelést követően kukorica vethető.

*A foramszulfuron a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartozik, míg a tienkarbazon-metil a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonilamino-karbonil-metil-triazolinon hatóanyagcsoportba tartozik.*

**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. LD50 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

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<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>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH208**  $\alpha$ -izotridecil- $\omega$ -metoxi-poli(oxi-1,2-etándiil)-t 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 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 **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyept) biztonsági övezetet!  
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**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 (nap)
<b>ALS toleráns Conviso Smart cukorrépa</b>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
- 5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő  
(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. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/EVOH; HDPE/PA

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

**8. Forgalmazási kategória:** **I.**

Budapest, 2018. november 19.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:

**Jordán László**

igazgató

*P.H.*