



**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:

- 1.1. engedélyokirat száma: **04.2/3256-2/2011.**  
1.2. növényvédő szer neve: **Sencor 600 SC**  
1.3. engedélyokirat érvényessége: **2023. szeptember 30.**

1.4. engedélyokirat tulajdonosa: Bayer CropScience S.A.S.  
16, rue Jean Marie Leclair CP 106  
F-69266 Lyon Cedex 09  
Franciaország

1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience  
1023 Budapest Alkotás u 50.

### 2. A növényvédő szer adatai:

2.1. növényvédő szer gyártója: Bayer CropScience S.A.S.  
16, rue Jean Marie Leclair CP 106  
F-69266 Lyon Cedex 09  
Franciaország

2.1.1. hatóanyag gyártója: Bayer CropScience S.A.S.  
16, rue Jean Marie Leclair CP 106  
F-69266 Lyon Cedex 09  
Franciaország

2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó szer**

2.3. növényvédő szer formulációja: **szuszpenzió koncentrátum (SC)**

2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag ISO név **metribuzin**  
CAS szám 21087-64-9  
IUPAC név 4-amino-6-terc-butyl-3-metil-tio-1,2,4-triazin-5(4H)-on  
tiszta hatóanyag részaránya **600 g/l**  
technikai hatóanyag specifikációja Bayer metribuzin Annex II dokumentáció

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

## 3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. metribuzin (HPLC)

**52,2 ± 2,5 % (m/m)**

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

**Meg kell feleljen az „SC„ formuláció FAO követelményeinek**

Tájékoztató jellegű adatok

megjelenés: fehér folyadék  
 pH (1%-os oldat, 23°C): 5,7  
 relatív sűrűség: 1,149  
 viszkozitás (20 °C): 334 mPa s

## 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,9	250-300	ültetés után, kelés előtt
		0,55	250-300	ültetés után, 5-10 cm-es hajtás magasságig
paradicsom (magról vetett)		0,55	250-300	5-6 leveles állapot
paradicsom (palántázott)		0,55	250-300	kiültetés előtt, vagy kiültetés után
szója		0,55	250-300	vetés után, kelés előtt (BBCH 00-07)
spárga		0,9	250-300	betakarítás előtt, vagy betakarítás után

**Kiskultúrás felhasználás a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009 EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján. A felhasználás nincs alátámasztva biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal**

sárgarépa	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,3	250-300	4 leveles állapottól 6 leveles állapotig (BBCH 14-16)
		1. kezelés: 0,1 l/ha 2. kezelés: 0,2 l/ha		2 leveles állapottól 6 leveles állapotig (BBCH 12-16)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Burgonya és sárgarépa kivételével egy vegetációs időszakban csak egy kezelés engedélyezett a készítménnyel!**

**Burgonyában** a készítményt kelés előtt 1%-nál magasabb szerves anyag tartalmú talajokon 0,9 l/ha mennyiségben kell kijuttatni, a szekunder bakháta kialakítása után. Állományban a burgonya kelése után, amikor a hajtások hossza átlagosan 5-10 cm, 0,55 l/ha dózisban kell alkalmazni.

A preemergens kezelést követő felülkezelés abban az esetben javasolható, ha az alapkezelés időjárási, vagy egyéb tényezők miatt nem adott megfelelő hatékonyságot a gyomnövények ellen. Az alapkezeléseket, valamint a felülkezeléseket figyelembe véve a Sencor 600 SC összes mennyisége nem haladhatja meg egy vegetációban az 1,45 l/ha mennyiséget.

**Ha burgonyában egy adott évben, egy területen mind preemergens, mind posztemergens alkalmazás történik, arra a területre a következő évben burgonya nem kerülhet!**

**Magról vetett paradicsomban** a kultúrnövény 5-6 leveles fejlettségekor kell kijuttatni a készítményt.

**Palántázott paradicsomban** a készítményt kiültetés előtt, vagy kiültetés után, a jól begyökeresedett állományban lehet alkalmazni.

**Szójában** 1,5%-nál magasabb szerves anyag tartalmú talajokon a kultúrnövény vetése után, kelése előtt (preemergensen) kell kipermetezni.

**Spárgában** a készítményt a már beállt kultúrában kora tavasszal a bakhátkészítést követően kell kijuttatni, amíg a „sípok” a talaj felszíne alatt vannak, vagy betakarítás után növénymentes területre.

Burgonyában, paradicsomban 25°C feletti hőmérsékleten posztemergens kezeléseket **tilos** végezni a fokozott fitotoxicitási veszély miatt.

**A készítmény felhasználható továbbá a következő kiskultúrában a felhasználó saját felelősségére az Európai Parlament és a Tanács a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján:**

**Sárgarépában** magról kelő kétszikű gyomnövények ellen posztemergensen a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában 0,3 l/ha-os dózisban.

A készítmény osztott kezelés formájában is kijuttatható, a kultúrnövény kétleveles állapotától a hatleveles fejlettségéig, a magról kelő kétszikű gyomnövények legfeljebb 2 leveles fejlettségéig 0,1 + 0,2 l/ha dózisban. Az első kezelést a sárgarépa kétleveles fejlettségétől a gyomosodástól függően lehet végrehajtani. A második kezelést ezt követően a gyomosodástól függően 7-14 nap múlva célszerű elvégezni.

*A készítmény egyszeri, magasabb dózisának kijuttatásakor 1 % alatti szervesanyag-tartalmú talajokon, szélsőségesen könnyű talajokon fokozott a kultúrnövény károsodásának veszélye, ezért ezeken a területeken osztott kezelés formájában javasolt kijuttatni.*

*Csapadéktól, harmattól nedves növényállományt tilos permetezni! Csapadékos időjárás esetén a kezelést 2-3 csapadékmentes napot követően végezzük, hogy a sárgarépa levelén a védő viaszréteg újból megerősödhesen. Csak ép, egészséges, betegségtől és rovarkártételtől mentes levélzetű sárgarépát szabad kezelni! A készítményt erős napsugárzás, 20 °C feletti léghőmérséklet esetén a fokozott fitotoxicitási veszély miatt tilos kijuttatni! A permetlevet durva cseppek formájában, alacsony nyomáson kell kijuttatni, lehetőleg a késő délutáni, esti órákban. Posztemergens kijuttatás esetén a permetléhez kombinációs partner, felületaktív anyag, nedvesítőszer, ill. lombtrágya, műtrágya hozzáadása tilos! Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra!*

**Mivel ezen felhasználás esetében a kultúrnövény fajok és fajták érzékenysége nem igazolt, az üzemi**

**méretű felhasználás előtt célszerű kis területen a természetbe kerülő fajtákkal fajtaérzékenységi vizsgálatot végezni.**

*A metribuzin hatóanyag a HRAC „C” herbicidcsoporton belül az asszimmetrikus triazinok hatóanyagcsoportba sorolható.*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. Veszélyességi besorolás:**

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>2000 mg/kg
<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 jelölés köteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS piktogram**



**Figyelmeztetés**

**Figyelem**

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

- H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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:**

**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 nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, drénezett talajokon!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!  
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen 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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
burgonya	Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges
paradicsom	
szója	
spárga	7
sárgarépa	42

### **5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

#### **5.3.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. előkészítőknak	védőkesztyű
5.5.1.2. kijuttatóknak	védőkesztyű, védőruha (5-6 típusú), védőlábbeli, kézi permetezéshez arcvédő

#### **5.5.2. Elsősegélynyújtás, terápia:**

Mérgezőskor, 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!

5.5.3. *Ellenanyag*: specifikus antidótuma nincs

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

6.1. *a kiszerelés térfogata/tömege*: **1 l, 5 l, 10 liter**

6.2. *a csomagolóanyag 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:** **II.**

Budapest, 2021. április 7.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*