



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

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:                        | 04.2/3644-1/2017. NÉBIH                                                                                                           |
| 1.2. Növényvédő szer neve:                        | Butisan S 500                                                                                                                     |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége:                 | 2027. október 31.                                                                                                                 |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:                  | BASF Hungária Kft.<br>1133 Budapest, Váci út 96-98.<br>BASF Agro Hungária Kft.<br>1133 Budapest, Váci út 96-98. (2027.01.01.-től) |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | -                                                                                                                                 |

### 2. A növényvédő szer adatai:

- |                                    |                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója:     | BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH<br>Speyerer Str. 2<br>67117 Limburgerhof<br>Németország                                         |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer                                                                                                                                 |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | szuszpenzió koncentrátum (SC)                                                                                                                |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele:  |                                                                                                                                              |
| 2.4.1. Hatóanyag                   | ISO név metazaklór<br>CAS szám 67129-08-2<br>IUPAC név 2-klór-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilidid<br>tisztá hatóanyag részaránya 500 g/l |

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. metazaklór (HPLC-UV)** 43,5 ± 2,2 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az SC formuláció FAO követelményeinek.*Tájékoztató jellegű adatok:***Megjelenés:** fehér színű, enyhén fűszeres szagú folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 6,7**Lobbanáspont:** > 100°C**Felületi feszültség (1,75%-os szuszpenzió, 20°C):** 31,7 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 1,15**Tartós habképződés (2%-os szuszpenzió, 1 perc):** 4 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** 0 %**Kiönthetőségi maradék:** 4,2 %**Öblítési maradék:** 0,2 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

| Kultúra                                  | Károsító                                | Dózis<br>(l/ha) | Permetlé<br>(l/ha) | Kezelés ideje<br>(fenológia állapot szerint)                      |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| őszi káposztarepce,<br>mustár, olajretek | magról kelő<br>kétszikű<br>gyomnövények | 1,5             | 200-300            | vetés után, kelés előtt<br>(BBCH 00-07)                           |
|                                          |                                         |                 |                    | 2 leveles fejlettségtől 4<br>leveles fejlettségig<br>(BBCH 12-14) |

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**A készítmény vagy bármely más metazaklór hatóanyagot tartalmazó készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy vegetációs időszakban egy alkalommal használható fel!**

**Őszi káposztarepce, mustár és olajretek** kultúrákban a Butisan S 500 gyomirtó szert 1,5 l/ha dózisban, csak kombinációban lehet kijuttatni az adott kultúrában engedélyezett készítményekkel.

A preemergens kijuttatás esetén a készítményt a kultúrnövény vetése után 3 napon belül kell kijuttatni, jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre 1,5 l/ha dózisban. *Fontos, hogy a kultúrnövény magját 2,0-3,0 cm vastag földréteg takarja!*

Állománykezelés esetén 1,5 l/ha dózisban, korai posztemergensen a kultúrnövény 2 valódi leveles korától 4 leveles fejlettségéig kell kijuttatni a készítményt. A magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. *A kelő félben lévő, szikleveles kultúrnövényt a készítmény károsíthatja.*

*A készítmény kijuttatására használt berendezést a permetezést követően azonnal ki kell üríteni és a tartályt, a szórókeretet, valamint a vezetékeket legalább háromszor át kell öblíteni tiszta vízzel!*

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. A kalászosok kivételével vetés előtt szántás szükséges.

Amennyiben a készítmény kijuttatását követően a kultúrnövény ősssel kipusztul, akkor a kezelést követően ősssel legalább 15 cm mélységű szántást elvégezve őszi árpa, őszi búza (kivéve durum búza) vethetőek. Továbbá tavasszal legalább 15 cm mélységű szántást követően vethetőek: tavaszi árpa, tavaszi búza, zab, tavaszi káposztarepce, kukorica, burgonya, borsó, bab és len.

A metazaklór hatóanyag a HRAC „K3”, fehérje és nukleinsav szintézist gátló herbicidcsoporton belül a klóracetanilid 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. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon): | > 500 mg/ttkg és <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



Figyelem



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

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H302  | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H317  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H351  | Feltehetően rákot okoz.                                          |
| H400* | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

\* Címkén nem feltüntetendő adat