

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **BASF Hungária Kft.** (1133 Budapest, Váci út. 96-98.) ügyfél kérelmére a **Butisan Top gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének az Egyesült Királyság által kiadott engedély **kölcsönös elismerésén** alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

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

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/3643-1/2017. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Butisan Top |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2022. október 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | BASF Hungária Kft.
1133 Budapest, Váci út 96-98. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | BASF S.E.
D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38,
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
CAS szám 67129-08-2
IUPAC név 2-klór-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilidid
tisztá hatóanyag részaránya 375 g/l |
| 2.4.2. Hatóanyag | ISO név quinmerak
CAS szám 90717-03-6
IUPAC név 7-klór-3-metil-kinolin-8-karbonsav
tisztá hatóanyag részaránya 125 g/l |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. **metazaklór** (HPLC-UV) $32,4 \pm 1,6 \%$ (m/m)
 3.1.2. **quinmerak** (HPLC-UV) $10,80 \pm 0,65 \%$ (m/m)

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

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: törtfehér színű, enyhén gyümölcsös szagú folyadék
pH (1%-os szuszpenzió): 3,5
Lobbanáspont: > 100°C
Felületi feszültség (0,25%-os szuszpenzió, 20°C): 39,0 mN/m
Relatív sűrűség (20°C): 1,157
Tartós habképződés (2%-os szuszpenzió, 1 perc): 0 ml
Nedves szita maradék (75 µm): 0 %
Kiönthetőségi maradék: 3,93 %
Öblítési maradék: 0,18 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológia állapot szerint)
őszi káposztarepce	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,0	200-300	vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
				szikleveles fejlettségtől 4 leveles fejlettségig (BBCH 10-14)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi káposztarepce kultúrában a készítmény felhasználható magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen vetés után, kelés előtt vagy állomány permetezés során korai posztemergensen.

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

Állománykezelés esetén a kultúrnövény szikleveles korától 4 valódi leveles fejlettségéig kell kijuttatni a készítményt 2,0 l/ha dózisban.

A magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles fejlettségükkor, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 1-3 levélörvös állapotában, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles állapotban legérzékenyebbek a készítményre. A kelő félben lévő kultúrnövényt a készítmény károsíthatja.

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 ősszel kipusztul, akkor a kezelést követően ősszel legalább 2 hónap után, legalább 20 cm mélységű szántást elvégezve őszi búza, őszi árpa vethetőek. Továbbá tavasszal legalább 15 cm mélységű szántást követően vethetőek: tavaszi árpa, tavaszi búza, zab, tavaszi káposztarepce, kukorica, burgonya, borsó és bab.

A *quinmerak* a HRAC „N”, lipid bioszintézis gátló hatású herbicidcsoporton belül a benzofurán hatóanyagcsoportba tartozik, míg 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. LD₅₀ értéke (patkányon):	4070 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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



Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	1,2-benzizotiazolin-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 1** A talajvíz védelme érdekében **ezt vagy metazaklór hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen nagyobb mennyiségben, mint 1000 g hatóanyag/ha/3 év!**
A talajvíz védelme érdekében **ezt vagy quinmerak hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen nagyobb mennyiségben, mint 250 g hatóanyag/ha/3 év!**
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, 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!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi káposztarepce	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, védőruha
(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: 0, 15 liter; 0,25 liter; 0,5 liter; 1 liter; 3 liter; 5 liter; 10 liter
 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.

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.

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, 2017. október 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(279/2017.)

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
portal.nebih.gov.hu

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/3643-1/2017. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Butisan Top |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2022. október 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | BASF Hungária Kft.
1133 Budapest, Váci út 96-98. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | BASF S.E.
D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38,
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
CAS szám 67129-08-2
IUPAC név 2-klór-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilidid
tisztá hatóanyag részaránya 375 g/l |
| 2.4.2. Hatóanyag | ISO név quinmerak
CAS szám 90717-03-6
IUPAC név 7-klór-3-metil-kinolin-8-karbonsav
tisztá hatóanyag részaránya 125 g/l |

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

- 3.1.1. **metazaklór** (HPLC-UV) $32,4 \pm 1,6 \%$ (m/m)
 3.1.2. **quinmerak** (HPLC-UV) $10,80 \pm 0,65 \%$ (m/m)

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

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: törtfehér színű, enyhén gyümölcsös szagú folyadék
pH (1%-os szuszpenzió): 3,5
Lobbanáspont: > 100°C
Felületi feszültség (0,25%-os szuszpenzió, 20°C): 39,0 mN/m
Relatív sűrűség (20°C): 1,157
Tartós habképződés (2%-os szuszpenzió, 1 perc): 0 ml
Nedves szita maradék (75 µm): 0 %
Kiönthetőségi maradék: 3,93 %
Öblítési maradék: 0,18 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenoológia állapot szerint)
őszai káposztarepce	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,0	200-300	vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
				szikleveles fejlettségtől 4 leveles fejlettségig (BBCH 10-14)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszai káposztarepce kultúrában a készítmény felhasználható magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen vetés után, kelés előtt vagy állomány permetezés során korai posztemergensen.

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

Állománykezelés esetén a kultúrnövény szikleveles korától 4 valódi leveles fejlettségéig kell kijuttatni a készítményt 2,0 l/ha dózisban.

A magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles fejlettségükkor, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 1-3 levélörvös állapotában, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles állapotban legérzékenyebbek a készítményre. A kelő félben lévő kultúrnövényt a készítmény károsíthatja.

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 ősszel kipusztul, akkor a kezelést követően ősszel legalább 2 hónap után, legalább 20 cm mélységű szántást elvégezve őszi búza, őszi árpa vethetőek. Továbbá tavasszal legalább 15 cm mélységű szántást követően vethetőek: tavaszi árpa, tavaszi búza, zab, tavaszi káposztarepce, kukorica, burgonya, borsó és bab.

A **quinmerak** a **HRAC „N”**, lipid bioszintézis gátló hatású herbicidcsoporton belül a **benzofurán** hatóanyagcsoportba tartozik, míg 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 ₅₀ értéke (patkányon):	4070 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:



Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	1,2-benzizotiazolin-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 1** A talajvíz védelme érdekében **ezt vagy metazaklór hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen nagyobb mennyiségben, mint 1000 g hatóanyag/ha/3 év!**
A talajvíz védelme érdekében **ezt vagy quinmerak hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen nagyobb mennyiségben, mint 250 g hatóanyag/ha/3 év!**
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, 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 gyep) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi káposztarepce	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
(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: 0, 15 liter; 0,25 liter; 0,5 liter; 1 liter; 3 liter; 5 liter; 10 liter
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, 2017. október 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.