



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: 6300/2417-1/2022 NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: Basagran 480 SL
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. május 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: BASF SE
67056 Ludwigshafen, Németország
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: BASF Hungária Kft.
1133 Budapest, Váci út 96-98.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: BASF SE
Carl-Bosch Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Németország
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
2.3. Növényvédő szer formulációja: vízzoldható koncentrátum (SL)
2.4. Növényvédő szer összetétele:
2.4.1. hatóanyag

ISO név **bentazon**

CAS szám 25057-89-0

IUPAC név 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid

tiszta hatóanyag részaránya **480 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. bentazon (HPLC-UV) 40,33 ± 2 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SL formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sötétvörös színű, áttetsző, enyhén gyümölcsös szagú folyadék

Relatív sűrűség (20°C): 1,19

pH (1%-os hígítás): 7,0

Felületi feszültség (0,4%-os hígítás, 20°C): 69,0 mN/m

Dinamikai viszkozitás (20°C): 8,9 mPa/s

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
zöldborsó, szárazborsó (sárgaborsó)	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0	200-400	kultúrnövény 8-12 cm fejlettségekor
zöldbab (szabadföldi), szárazbab				két valódi leveles állapotól 10 cm-es magasságig
szója				kultúrnövény 8-12 cm fejlettségekor

Előírt növényvédelmi technológia:*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

Zöldborsó és **szárazborsó** kultúrában a kezelést posztemergensen, a kultúrnövény 8-12 cm-es, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2–4 leveles fejlettségénél kell elvégezni 2,0 l/ha dózissal.

Zöldbab (szabadföldi) és **szárazbab** kultúrában a kezelést posztemergensen, a kultúrnövény két valódi leveles állapotától 10 cm-es magasságig, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2–4 leveles fejlettségi állapotában kell elvégezni 2,0 l/ha dózissal. Babban a kezelést követően levélfoltosság, depresszió léphet fel, de ezt a növények rövid időn belül kiheverik. Fajtaérzékenység előfordulhat.

Szója kultúrában a kezelést posztemergensen, a kultúrnövény 8-12 cm-es, a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles fejlettségekor kell elvégezni 2,0 l/ha dózissal.

25 °C feletti hőmérsékleten, a fokozott fitotoxicitási (perzselési) veszély miatt tilos a készítménnyel permetezni!

A készítményt alacsony nyomáson, közepes cseppmérettel kell kijuttatni!

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

A kultúrnövény kipusztulása esetén korlátozás nélkül kalászosok, napraforgó, őszi káposztarepce és hüvelyesek vethetőek. Cukorrépa a kezelést követő 20 nap elteltével és legalább 15 cm mély talajművelést követően vethető.

Hatásmechanizmus:

Az bentazon hatóanyag a HRAC „C3” (HRAC 6) fotoszintézis gátló herbicidek a PS-II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül a benzotiadiazin hatóanyagcsoportba sorolható.

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):	1000 mg/ttkg < LD ₅₀ < 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-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba

* Címkén nem feltüntetendő adat

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!

SPe2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **5 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! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén védőtávolság megtartása nem szükséges.

SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

* A címkén a H410-es mondatot (Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.) szükséges feltüntetni

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)
zöldbab	28
zöldborsó, száraz borsó (sárgaborsó)	40
szója, száraz bab	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. *Előkészítőknél:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú szárú nadrág, hosszú ujjú felső, zárt cipő), arcvédő

5.5.1.2. *Kijuttatóknál:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú szárú nadrág, hosszú ujjú felső, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges), arcvédő

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, 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!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. *Kiszereles térfogata/tömege:* 1 liter, 5 liter, 10 liter, 50 liter

6.2. *Csomagolószerszám anyaga:* HDPE, f-HDPE

7. Eltarthatósági idő:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédőszer raktárban 2 év.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2022. szeptember 28.

Dr. Oravecz Márton
elnök nevében és megbízásából


Dr. Németh Csilla
osztályvezető

