



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216 6303

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: **8360/62552-1/2025 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Cleratop**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. október 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF S.E.**
D-67056 Ludwingshafen, 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 Agrochemical Products B.V. Puerto Rico Branch**
State Road No. 2, KM 47.3
00674 Manati
Puerto Rico, USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag

ISO név **imazamox**

CAS szám **114311-32-9**

IUPAC név **2-[(RS)-4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il]-5-metoximetilnikotinsav**

tiszta hatóanyag részaránya **17,5 g/l**

2.4.2. 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****3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. Imazamox** (HPLC/UV)

1,6 ± 0,2 % (m/m)

3.1.2. Metazaklór (HPLC/UV)

33,5 ± 1,7 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a „SC” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:**Megjelenés:** Fehér színű, enyhén gyümölcsös illatú folyadék**pH (1%-os hígítás):** 3,7**Felületi feszültség (2 %-os hígítás, 20°C):** 26,8 mN/m**Relatív sűrűség:** 1,121**Tartós habképződés (2 %-os hígítás, 1 perc):** 0 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** <0,01 %**Kiönthetőségi maradék:** 3,72 %**Öblítési maradék:** 0,18 %**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi káposztarepce imidazolinon ellenálló (CLEARFIELD)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,4	200-300	kultúrnövény 2 leveles állapotától 8 leveles állapotáig (BBCH 12-18)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

A készítményt imidazolinon ellenálló (CLEARFIELD) **őszi káposztarepce**ben korai posztemergensen lehet felhasználni a kultúrnövény 2 leveles állapotától 8 leveles koráig. A magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 1-3 levélörvös, a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. A gyomirtó hatás fokozására a készítményhez 1,0 l/ha dózisban Dash HC adalékanyag hozzáadása szükséges.

A készítmény 1,4 l/ha dózisban a következő magról kelő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), fehér libatop (*Chenopodium album*), sebforrasztó zsombor (*Descurainia sophia*), ragadós galaj (*Galium aparine*), bársonyos árvacsalán (*Lamium amplexicaule*), piros árvacsalán (*Lamium purpureum*), kaporlevelű ebszékfü (*Tripleurospermum perforatum*), parlagi nefelejcs (*Myosotis arvensis*), repcsényretek (*Raphanus raphanistrum*), vadrepce (*Sinapis arvensis*), tyúkhúr (*Stellaria media*).

Mérsékelten érzékeny fajok: sallangos gólyaorr (*Geranium dissectum*), varjúmák (*Hibiscus trionum*), pipacs (*Papaver rhoeas*), borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*).

Mérsékelten ellenálló fajok: kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), mezei árvácska (*Viola arvensis*).

Normál vetésváltás esetén a kultúrnövény betakarítását követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

A kultúrnövény kipusztulása esetén ősszel a kezelést követően minimum 4 hét elteltével és legalább 15 cm

mély talajművelést követően imidazolinon ellenálló (CLEARFIELD) őszi káposztarepce vethető, míg minimum 8 hét elteltével, szántást követően őszi búza és őszi árpa vethető. A kultúrnövény kipusztulása esetén a kijuttatást követő évben tavasszal legalább 15 cm mély szántás után tavaszi kalászosok, tavaszi káposztarepce, hüvelyesek, cukorrépa, napraforgó, kukorica vethető és burgonya ültethető.

Hatásmechanizmus:

A metazaklór hatóanyag a HRAC 15 (HRAC K3), hosszú szénláncú zsírsavak szintézisét gátló herbicidesoporton belül az α -klóracetamid hatóanyagcsoportba sorolható, míg az imazamox hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B) acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidesoporton belül a szisztémikus hatású imidazolinon 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:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400²	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

* Címkén nem feltüntetendő adat

² Címkén nem feltüntetendő adat

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, 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:

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

5.2. Különleges P-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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
SPe 1	A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy metazaklór tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen nagyobb mennyiségben, mint 750 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 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított biztonsági övezetet! A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázatsökkentő 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)
őszai káposztarepce imidazolinon ellenálló (CLEARFIELD)	előírás szerint történő felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

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

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

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. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter, 50 liter

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

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2025. június 27.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.