



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: **6300/1582-1/2021. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Fitofop**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026.05.31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Galenika-Fitofarmacija d.o.o.**
Trzaska cesta 515,
SI-1351, Brezovica pri Ljubljani,
Szlovénia
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Dr. Horn András**
1118 Budapest, Otthon u. 25.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Galenika-Fitofarmacija a.d.**
Szerbia
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- ISO név **kizalofop-P-etil**
- CAS szám **100646-51-3**
- IUPAC név **etil-(R)-2-[4-(6-klór-kinoxalin-2-iloxi)fenoxi]propionát**
- tiszta hatóanyag részaránya **50 g/l**

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

3.1.1. kizalofop-P-etil (HPLC/UV) 5,46 ± 0,55 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

megjelenés: Kénsárga, vegyszer szagú, viszkózus folyadék
relatív sűrűség (20°C): 0,915pH (1%-os emulzió, 20,4°C): 4,8Viszkozitás (40 °C): 1,54 mPa.slobbanáspont: 63°Cfelületi feszültség (1 g/l-es emulzió, 20,2 °C): 36,2 mN/m
(felületaktív anyag)tartós habképződés (2%-os emulzió, 1 perc): 18 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi káposztarepce	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,7-1,0	200-300	kultúrnövény 1-6 leveles állapotába (BBCH 11-16)
	fenyércirok (magról kelő)	0,8		
	fenyércirok (rizómáról kihajtó)	1,0-1,2		
	tarackbúza	2,0-2,5		
	gabona árvakelés	0,4-0,6		
cukorrépa	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,7-1,0	200-300	kultúrnövény 4 leveles korától 10 leveles fejlettségéig (BBCH 14-19)
napraforgó	fenyércirok (magról kelő)	0,8		kultúrnövény 4-6 leveles állapotában (BBCH 14-16)
paradicsom	fenyércirok (rizómáról kihajtó)	1,0-1,2		kultúrnövény 4 leveles fejlettségétől a sorok záródásáig (BBCH 14-19)
szója	tarackbúza	2,0-2,5		kultúrnövény 5-15 cm-es fejlettségi állapotában
burgonya	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,7-1,0	200-300	kultúrnövény 5-15 cm-es fejlettségi állapotában (BBCH 11-13)
	fenyércirok (magról kelő)	0,8		
	fenyércirok (rizómáról kihajtó)	1,0-1,2		
	tarackbúza	2,0		

Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény ugyanazon a területen egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*****Őszi káposztarepceben** a magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza

elleni kezelést a kultúrnövény 1-6 leveles korában kell elvégezni.

Gabona árvakelés ellen a kezelést a gabona gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell elvégezni. Erősen fejlett árvakelés, vagy kissé megkésített kezelés esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózis alkalmazása szükséges.

Cukorrépában a kezelést magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény 4 leveles korától 10 leveles fejlettségéig kell elvégezni.

Napraforgóban a kezelést magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint a fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségénél kell elvégezni.

Paradicsomban a kezelést magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény 4 leveles fejlettségétől a sorok záródásáig kell elvégezni.

Szójában és **burgonyában** a kultúrnövény 5-15 cm-es fejlettségi állapotában kell a készítményt kijuttatni.

A magról kelő egyszikű gyomnövények 2 leveles koruktól bokrosodásukig, fenyércirok és tarackbúza az intenzív növekedési szakaszukban 10-30 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. Erős gyomosodás, vagy megkésített kezelés esetén az engedélyokiratban megadott magasabb dózisokban kell felhasználni.

A készítmény minden egyszikű kultúrát károsít, kijuttatásánál erre fokozottan ügyelni kell!

Normál vetésváltás esetén bármilyen kétszikű szántóföldi kultúrnövény és kalászos kultúra vethető a normál vetésidő betartásával.

A kultúrnövény kipusztulása esetén 2 hét után bármilyen kétszikű kultúra vethető, míg a kalászosok 6 hét után vethetőek.

A kizalofop-P-etil hatóanyag a HRAC „A”, acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül az ariloxi-fenoxi-propionátok 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):

> 2551 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: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg/arcvédő használata kötelező.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

* Címkén a H400 és H411 helyett a „H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz” mondat a feltüntetendő.

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

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 (száradást követően)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi káposztarepce	90
cukorrépa	60
napraforgó	90
paradicsom	21
szója	90
burgonya	45

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg/arcvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli

5.5.1.3. Mezőgazdasági
dolgozóknak: védőkesztyű

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 antidiótuma nincs.

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles tömege:	0,1 liter; 1 liter; 5 liter
6.2. A csomagolószer anyaga:	HDPE/PA, HDPE/EVOH

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, 2021.05.27.

Jordán László
igazgató

P.H.