



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
ENGEDÉLYKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélykírt azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélykírt száma:** 6300/369-1/2019. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Evorelle Express
- 1.3. Engedélykírt érvényessége:** 2024. január 31.
- 1.4. Engedélykírt tulajdonosa:** FMC-Agro Hungary Kft.
1027 Budapest, Ganz utca 16.
- 1.5. Engedélykírt tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója: FMC International Switzerland Sàrl
Quai de l'île 13, CH-1204 Genf,
Svájc

2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer

2.3. Növényvédő szer formulációja: vízzoldható granulátum (SG)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag ISO név **tribenuron-metil**

CAS szám 101200-48-0

IUPAC név metil 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-
il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoát

tiszta hatóanyag részaránya **375 g/kg**

2.4.2. hatóanyag ISO név **tifensulfuron-metil**

CAS szám 79277-27-3

IUPAC név metil 3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-
ilkarbamoil-sulfamoil)tiofén-2-karboxilát

tiszta hatóanyag részaránya **125 g/kg**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **tribenuron-metil** (HPLC-UV) 37,5 ± 1,9 % (m/m)3.1.2. **tifenzulfuron-metil** (HPLC-UV) 12,5 ± 0,8 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie az **SG** formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** szagtalan, törtfehér és világosbarna színű granulátumok keveréke**pH (1%-os oldat):** 8,5**Térfogsűrűség (tömörített):** 0,685 g/cm³**Tartós habképződés (0,03%-os hígítás, 1 perc):** 2 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** 0,095%**Portartalom:** 0,007%**Kopás ellenállóság:** 100%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Kezelések közötti minimális időtartam (nap)	Dózis (g/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kizárólag Express toleráns napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat (<i>Cirsium arvense</i>)	1	-	60	200-300	kultúrnövény 2-6 leveles állapota között (BBCH 12-16)
		2	7-14	osztott kezelés formájában: 30 + 30		kultúrnövény 2-8 leveles állapota között (BBCH 12-18)

Az előírt növényvédelmi technológia:**A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!****Kizárólag Express toleráns napraforgóban** a készítmény felhasználható önmagában 60 g/ha dózisban egyszeri kijuttatással, vagy osztott kezelés formájában 30 + 30 g/ha dózissal.

Átlagos vagy szárazabb időjárási körülmények között, valamint csak magról kelő kétszikűek gyomosítása esetén elegendő lehet egy posztemergens kezelés is a kultúrnövény 2 leveles állapotától 6 leveles fejlettségéig kijuttatva. Csapadékos időjárási körülmények között, a mezei acat (*Cirsium arvense*), valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények együttes előfordulása esetén osztottan, két egyenlő részletben, 7-14 nap különbséggel, a gyomkezeléshez igazodva juttassuk ki a kultúrnövény 2 leveles állapotától 8 leveles fejlettségéig. Az első kezeléseket a 2-4 leveles magról kelő kétszikűek, illetve a tölevélrózsás mezei acat ellen kell időzíteni. Parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) fertőzés esetén, osztott kezeléskor szik-4 leveles fejlettségénél kell elvégezni az első kezelést, majd újrakezelés esetén 7-14 nap múlva ugyancsak szik-4 leveles fejlettségénél a második kezelést.

A permetléhez etoxilált izodecil alkohol hatóanyagú permetezőszer segédanyag hozzáadása szükséges.

A készítménnyel történő kezelés csak a toleranciát megfelelő mértékben hordozó és azt a szélsőségesebb időjárási körülmények között is egyenletesen biztosító hibridek esetében végezhető el.

Normál vetésváltás esetén még ugyanabban az évben vethető kalászos kultúra, bab, lóbab, len és őszi káposztarepce, a következő év tavaszán pedig borsó, burgonya, cukorrépa, kukorica és napraforgó. Amennyiben a betakarítás után díszfákat, dísznövényeket vagy zöldségnövényeket terveznek vetni vagy ültetni, legalább 16 hónapnak el kell telnie a kezelést követően.

Ha a készítménnyel kezelt kultúrnövény kipusztul, akkor a kezelt területre csak tribenuron-metil toleráns napraforgó hibrid vagy kukorica vethető a kezelést követő 1 hónap elteltével legalább 15 cm mély szántást követően.

A tifenszulfuron-metil és a tribenuron-metil hatóanyagok a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartoznak.

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):	>5000 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:

GHS piktogram



Figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P261** Kerülje a permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
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 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy tribenuron-metilt tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírt gyakoriságnál többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyféle 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 gyepek) biztonsági övezetet!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

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)
kizárólag Express toleráns napraforgó	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű (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. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege: 150 g

6.2. Csomagolóanyag 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, 2019. január 30.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

