



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 1/309-1000

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **728/2006. NTKSZ**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Aurora 40 WG**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2028. szeptember 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **FMC Chemical Sprl.**
Boulevard de la Plaine 9/3 B-1050 Brussels,
Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **FMC-Agro Hungary Kft.**
1027 Budapest, Ganz utca 16.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **FMC, Wyoming Plant**
Highway 17 P.O. Box 180, Wyoming, IL 61491, USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízben diszpergálható granulátum (WG)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- | | |
|-----------------------------|---|
| ISO név | karfentrazon-etil |
| CAS szám | 128639-02-1 |
| IUPAC név | <i>etil-(RS)-2-klór-3-[2-klór-5-(4-difluor-metil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluor-fenil]propionát</i> |
| tiszta hatóanyag részaránya | 400 g/kg |

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. karfentrazon-etil (HPLC) 40± 2,0 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie a **WG** formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:**

3.2.1. Nedvesedő képesség: teljes nedvesedés (1 perc után)

3.2.2. Szuszpenzió stabilitás min. 80%

3.2.3. Habképződés: max 50 cm³ (1 perc után)

3.2.4. Nedves szitamaradék: max. 2% (75 µm-es szitán)

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges	
		szer (gha)	víz (l/ha) mennyisége
Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, zab, fénymag	Magról kelő kétszikű gyomnövények	40-50	200-300
Kultúrgyep		50	250-300

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt az őszi búza, őszi árpa 3 leveles állapotától a szárba indulás kezdetéig, tavaszi árpa, zab, fénymag esetében a bokrosodás végéig (posztemergensen) kell kipermetezni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles állapotukban, a ragadós galaj 2-3 levélörvös fenológiai stádiumban a legérzékenyebb a készítményre.

A gyomirtási spektrum szélesítésének céljából kombinálható őszi búzában, őszi árpában, tavaszi árpában, zabban és fénymagban engedélyezett, egy hatóanyagot tartalmazó készítménnyel. Önmagában a magasabb, kombinációban az alacsonyabb dózisban kell alkalmazni. Esetenként a kezelést követően a kultúrnövényen levélperzselésben megnyilvánuló fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek, melyeket a kultúra maradéktalanul kinő.

A szerrel ismételt kezelést végezni tilos!

Kultúrgyepben a kezeléseket a gyepalkotó fűfélék szárba indulásának kezdetéig, a gyomnövények 5-10 cm-es állapotáig kell elvégezni.

A kijuttatásnál ügyelni kell arra, hogy a permetlé kétszikű kultúrnövényekre ne kerüljön, mert azokat károsítja.

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):	> 5000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- 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:

- SP1** 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 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen 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 célnövények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.4. Várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
búza, árpa, zab, fénymag	90

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőknak és kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

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. A kiszерelés térfogata/tömege: 80 g; 100 g; 120 g

6.2. A csomagolószer anyaga: műanyag flakon

7. *Eltarthatósági idő:* Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2023. augusztus 28.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.