



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

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

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYKIRAT

1. A növényvédő szer engedélykirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélykirat száma:	02.5/3139/2/2008. MgSzHK
1.2. Növényvédő szer neve:	Trimmer Trio
1.3. Engedélykirat érvényessége:	2022. június 30.
1.4. Engedélykirat tulajdonosa:	Adama Hungary Zrt. 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
1.4. Engedélykirat tulajdonos hazai képviselője:	-

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Az ikercsomagolású készítmény gyártója:	DuPont International Operation S.A. 2, Chemin Du Pavillon CH-1218 Le Grand-Saconnex Genf, Svájc
1.5.1 Készítmény (1) Trimmer Max gyártója:	DuPont International Operation S.A. 2, Chemin Du Pavillon CH-1218 Le Grand-Saconnex Genf, Svájc
1.5.1 Készítmény (2) Tomigan 250 EC gyártója:	Adama Agan Ltd. P.O. Box 262, 77102 Ashdod, Izrael
2.2. Az ikercsomagolású növényvédő szer rendeltetése:	gyomirtószer
2.3. Az ikercsomagolású növényvédő szer formulációja:	
Trimmer Max	vízoldható granulátum (SG)
Tomigan 250 EC	emulzióképző koncentrátum (EC)

2.4. Az ikercsomagolású növényvédő szer összetétele:

Trimmer Max 105 g
Tomigan 250 EC 0,9 liter

Trimmer Max hatóanyag összetevői:

<i>hatóanyag (1)</i>	<i>ISO név</i>	tribenuron-metil
	<i>CAS szám</i>	101200-48-0
	<i>IUPAC név</i>	<i>metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamóilszulfamoil)benzoát</i>
	<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	222 (g/kg)
<i>hatóanyag (2)</i>	<i>ISO név</i>	metszulfuron-metil
	<i>CAS szám</i>	74223-64-6
	<i>IUPAC név</i>	<i>metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamóilszulfamoil)benzoát</i>
	<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	111 (g/kg)

Tomigan 250 EC hatóanyag összetevője

<i>hatóanyag (3)</i>	<i>ISO név</i>	fluroxipir-meptil
	<i>CAS szám</i>	<i>1-metilheptil-4-amino-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxi-acetát</i>
	<i>IUPAC név</i>	081406-37-3
	<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	360 g/l

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

<i>Trimmer Max</i>		
tribenuron -metil (HPLC)		22,2 ± 1,3 %(m/m)
metszulfuron- metil (HPLC)		11,1 ± 0,7 %(m/m)
<i>Tomigan 250 EC</i>		
fluroxipir - meptil (HPLC)		35,65 ± 1,75%(m/m)

3.2 Fizikai-kémiai tulajdonságok és tárolási stabilitás

<i>Trimmer Max</i>	02.5/1903/2/2008. MGSZHK számú engedélyokirat előírásai szerint
<i>Tomigan 250 EC</i>	48361/2000 FVM számú engedélyokirat előírásai szerint

4. Az ikercsomagolású növényvédő szer felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer víz (l/ha) mennyisége		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények, <i>Cirsium arvense</i>	Trimmer Max 35 g/ha Tomigan 250 EC 0,3 l/ha	200-300	3 leveles állapottól 2 nóduszos fejlettségig (BBCH 13-32)

Az ikercsomagolású kiserelés **3 ha** kezelésére elegendő, **maradék nélkül**.

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kalászosok 3 leveles állapotától a 2 nóduszos fejlettségéig. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 2-6 levélörvös fejlettségékor, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tőlevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre. A gyomirtó hatás fokozására a permetléhez nem ionos nedvesítőszer hozzáadása szükséges 0,1%-os koncentrációban.

A metszulfuron-metil és a tribenuron-metil hatóanyag a HRAC „B” herbicidcsoporton belül az acetolaktát-szintetáz működést gátló, szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartozik, míg a fluoxipir-meptil hatóanyag a HRAC „O” herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak 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**

Trimmer Max p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

> 5000 mg/ttkg

Tomigan 250 EC p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

> 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

Trimmer Max:

nem jelölésköteles

Tomigan 250 EC:

tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- | | |
|--------------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400* | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- | | |
|-----------------------|--|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P261 | Kerülje a gőzök/permet belélegzését. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező |
| P305+351+338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P301+P310+P331 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz. TILOS hánytatni. |
| 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. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| EUH208 | Tribenuron-metil-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

* Címkén nem feltüntetendő adat

Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközzel 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 ne használja az előírt gyakoriságnál többször!
- 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 felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap

5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* rendeltetés szerű felhasználás esetén nincs korlátozás

5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés:*

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

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.4.2. *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. *Kiszерelés térfogata/tömege:* **0,9 l Tomigan 250 EC + 105 g Trimmer Max**

6.2. *Csomagolószer anyaga:* **COEX**

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, 2020. november 23.

Jordán László
igazgató

P.H.