



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u.3.

☎ +36 30 216-6303

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: 8750/17357-1/2026 Nébih
- 1.2. Növényvédő szer neve: Edaptis
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. június 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Adama Agan Ltd.
P.O. Box 262
Ashdod 7710201
Izrael
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag ISO név **mezoszulfuron-metil**
CAS szám 208465-21-8
IUPAC név metil 2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-il-
karbamoil)sulfamoil]- α -
(metánszulfonamido)-p-toluát
tisztá hatóanyag részaránya **12 g/l**

2.4.2. hatóanyag ISO név **pinoxaden**
CAS szám 243973-20-8
IUPAC név 8-(2,6-dietil-p-tolil)-1,2,4,5-tetrahidro-7-oxo-7H-
pirazol[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin-9-il 2,2-
dimetilpropionát
tisztá hatóanyag részaránya **60 g/l**

2.4.3. safener

ISO név **mefenpir-dietil**

CAS szám 135590-91-9

IUPAC név *dietil 1-(2,4-diklórfenil)-5-metil-4H-pirazol-3,5-dikarboxilát*tisztá hatóanyag részaránya **35 g/l****3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **mezoszulfuron-metil** (HPLC-DAD) $1,2 \pm 0,19$ % (m/m)3.1.2. **pinoxaden** (HPLC-DAD) $6,2 \pm 0,62$ % (m/m)3.1.3. **mefenpir-dietil** (HPLC-DAD) $3,6 \pm 0,36$ % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie az **OD** formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** törtfehér színű, szagtalan, enyhén viszkózus szuszpenzió**pH (1%-os hígítás):** 5,2**Lobbanáspont:** >95°C**Relatív sűrűség (20°C):** 0,973**Felületi feszültség (1,25%-os hígítás, 20,8°C):** 31,1 mN/m**Tartós habképződés (1,25%-os hígítás, 1 perc):** 2 ml**Kiönthetőségi maradék:** 4,2 %**Öblítési maradék:** 0,52 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, tavaszi búza, tritikálé	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,75-1,0	200-300	bokrosodás kezdetétől zászlós levél kiterüléséig (BBCH 21-39)

Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.				
Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
durumbúza, tönkölybúza	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,75-1,0	200-300	bokrosodás kezdetétől a 2 nóduszos állapotig (BBCH 21-32)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, ugyanazon a területen egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Őszi búza, tavaszi búza és tritikálé kultúrákban a készítmény tavaszi kijuttatással, a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a zászlós levél kiterüléséig juttatható ki 0,75-1,0 l/ha dózisban.

Kiskultúrás felhasználások a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009/EK rendelet 51. cikk alapján:

Durumbúza és tönkölybúza kultúrákban a készítmény tavaszi kijuttatással, a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a 2 nóduszos fejlettségig juttatható ki 0,75-1,0 l/ha dózisban.

Durumbúza és tönkölybúza kultúrákban a készítmény használatára vonatkozóan a felhasználás előtt a fajtafenntartó véleményét is ki kell kérni. Mivel ezen kiskultúrás felhasználások esetében a kultúrnövény érzékenysége nem igazolt, az üzemi méretű felhasználás előtt célszerű kis területen a termesztésbe kerülő fajtákkal fajtaérzékenységi vizsgálatot végezni a szelektivitás megállapítására, mielőtt a teljes állományt kezelnék.

Ezekben a kiskultúrákban történő felhasználás esetén a gyomirtó szer hatékonyságáról és szelektivitásáról a felhasználó köteles elektronikus úton az alábbi linken elérhető táblázat kitöltésével ([Adatbekérő herbicid hatékonysági és szelektivitási információkról](#)) adatokat szolgáltatni (kijuttatás helye, kezelési információk, alkalmazástechnikai adatok, hatékonysági és szelektivitási adatok) kultúránként legalább 1 területről. A kitöltött táblázatot a ppp.registration@nebih.gov e-mail címre kell megküldeni, az adott kultúra betakarítását követően, év végéig.

Parlagi ecsetpázsit (*Alopecurus myosuroides*), **nagy széltippan** (*Apera spica-venti*), **héla zab** (*Avena fatua*) és **egynyári perje** (*Poa annua*) ellen a készítmény 0,75 l/ha dóziséval javasolt a kezelést elvégezni. A magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles állapotukban a legérzékenyebbek a készítményre. Fejlettebb fenológiai állapot, erősebb gyomosodás, valamint, **rozsok fajok** (*Bromus* spp.) és **olaszperje** (*Lolium multiflorum*) ellen a magasabb, 1,0 l/ha dózisban kell kijuttatni. Fejlettebb gyomok, későbbi kijuttatás esetén, illetve száraz időjárás esetén a hatékonyság javítható hatásfokozó adalékanyag hozzáadásával.

Nem szabad stresszhatásnak kitett (fagy, szárazság, belvíz, betegségek, kártevők), legyengült kalászos kultúra állományt kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt.

Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra!

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően ősszel, legalább 20 cm mély szántást követően őszi búza, őszi árpa, őszi káposztarepce és borsó vethető.

A készítmény kijuttatását követő év tavaszán, legalább 20 cm mély szántást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

A kultúrnövény kipusztulása esetén, a készítmény kijuttatását követően legalább 30 nap elteltével, legalább 20 cm mély szántást követően tavaszi búza, tavaszi árpa, napraforgó, szója, cirok és kukorica vethető.

Hatásmechanizmus:

A mezoszulfuron-metil hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba sorolható, a pinoxaden hatóanyag pedig a HRAC 1 (HRAC A) acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül a fenilpirazol hatóanyagcsoportba tartozik.

Az emberi egészség védelme érdekében a készítmény kijuttatása kézi- és háti permetezőgéppel nem engedélyezett!

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
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölés köteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361D	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
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.
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.
---------------	---

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 1	A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy pinoxadent tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!

- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<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 gyep) biztonsági övezetet! A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, 50 %-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázatcsökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi búza, tavaszi búza, tritikálé, durum búza, tönkölybúza	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.4.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
- 5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. 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. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata:	1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter
6.2. Csomagolószerszám anyaga:	HDPE/PA

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: **I.**

Budapest, 2026. február 9.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.