



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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Lázár Nelli

Határozatszám: 04.2/12685-1/2014.

Oldalak száma: 6

Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

**Tárgy: Verigal D gyomirtó permetezőszersz
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
kiadása**

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az Adama Hungary Zrt.(1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.) ügyfélnek a **Verigal D gyomirtó permetezőszersz** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Verigal D gyomirtó permetezőszersz** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése alapján az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/12685-1/2014.
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Verigal D
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2019.12.31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest
Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** ADAMA Agan Ltd.
Industrial Zone
P.O.Box 262, Ashdod 77102, Izrael
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag ISO név **bifenox**

CAS szám 42576-02-3

IUPAC név *metil 5-(2,4-diklórfenoxi)-2-nitrobenzoát*

tiszta hatóanyag részaránya **250 g/l**

2.4.2. hatóanyag ISO név **mekoprop-p**

CAS szám 16484-77-8

IUPAC név *(R)-2-(4-klór-o-toliloxi)-propionsav*

tiszta hatóanyag részaránya **308 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **bifenox** (HPLC/PDA) **20,0 ± 1,2 % (m/m)**

3.1.2. **mekoprop-p** (HPLC/PDA) **24,6 ± 1,2 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: bézs színű, opálos, enyhén viszkózus, enyhén dohos szagú folyadék

pH (1%-os oldat): 8,1

Relatív sűrűség (20°C): 1,25

Felület feszültség (20°C, 1 g/l oldat): 32,6 mN/m

Nedves szita maradék (75 µm): 0,03%

Tartós habképződés (1 perc): 0 ml

Kiönthetőségi maradék: 3,2%

Öblítési maradék: 0,1%

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,5	200-250	3 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 13-29)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé) a kezelést azok 3-6 leveles fejlettségi állapotától bokrosodás végéig kell elvégezni a kétszikű gyomok 2-4 leveles, az egyéves egyszikű gyomok 1-3 leveles fejlettségénél, őszi vagy kora tavaszi időszakban.

Hatásmechanizmus:

bifenox: difenil-éter típusú, protoporfirinogén-IX-oxidázt gátló hatóanyag (HRAC kód: E)
mekoprop-p: fenoxi-alkán-karbonsav típusú, hormonhatású hatóanyag (HRAC kód: O)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>300 és <2000 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-mondat):

H302	Lenyelve ártalmatlan
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
- P280** Védőkesztyű használata kötelező
- P301+P310+P330** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított biztonsági övezetet!
A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 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.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	az előírt technológiai szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:*5.5.1. Egyéni védőfelszerelés*5.5.1.1. *előkészítőknek* védőkesztyű5.5.1.2. *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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

5.5.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. *a kiszereles térfogata/tömege:* 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

6.2. *a csomagolószer 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.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedélyezési eljárás díja 2.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2014. december 22.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

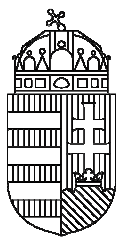
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(464/2014.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

3.

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/12685-1/2014.**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Verigal D**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2019.12.31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest
Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: ADAMA Agan Ltd.
Industrial Zone
P.O.Box 262, Ashdod 77102, Izrael
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag ISO név **bifenox**
CAS szám 42576-02-3
IUPAC név metil 5-(2,4-diklórfenoxi)-2-nitrobenzoát
 tiszta hatóanyag részaránya **250 g/l**

2.4.2. hatóanyag ISO név **mekoprop-p**
CAS szám 16484-77-8
IUPAC név (R)-2-(4-klór-o-toliloxi)-propionsav
 tiszta hatóanyag részaránya **308 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **bifenox** (HPLC/PDA) **20,0 ± 1,2 % (m/m)**3.1.2. **mekoprop-p** (HPLC/PDA) **24,6 ± 1,2 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek****Tájékoztató jellegű adatok:**

Megjelenés: bézs színű, opálos, enyhén viszkózus, enyhén dohos szagú folyadék

pH (1%-os oldat): 8,1

Relatív sűrűség (20°C): 1,25

Felület feszültség (20°C, 1 g/l oldat): 32,6 mN/m

Nedves szita maradék (75 µm): 0,03%

Tartós habképződés (1 perc): 0 ml

Kiönthetőségi maradék: 3,2%

Öblítési maradék: 0,1%

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,5	200-250	3 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 13-29)

Előírt növényvédelmi technológia:**A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!**

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé) a kezelést azok 3-6 leveles fejlettségi állapotától bokrosodás végéig kell elvégezni a kétszikű gyomok 2-4 leveles, az egyéves egyszikű gyomok 1-3 leveles fejlettségénél, őszi vagy kora tavaszi időszakban.

Hatásmechanizmus:

bifenox: difenil-éter típusú, protoporfirinogén-IX-oxidázt gátló hatóanyag (HRAC kód: E)

mekoprop-p: fenoxi-alkán-karbonsav típusú, hormonhatású hatóanyag (HRAC kód: O)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>300 és <2000 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-mondat):

H302	Lenyelve ártalmatlan
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
P280	Védőkesztyű használata kötelező
P301+P310+P330	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított biztonsági övezetet!

A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 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.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap

5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	az előírt technológiai szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.5.1.1. *előkészítőknek* védőkesztyű

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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

5.5.3. *Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. a kiszereles térfogata/tömege: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

6.2. a csomagolószer 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, 2014. december 22.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.