Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
1537 Budapest, Pf. 407
Telefon: +36 (1) 309 1000
ppp.registration@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

Ikt. sz.: 6300/2005-1/2020
Tárgy: **Trinity gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása
Ügyintéző: Varga Eszter
Oldalak száma: 5 oldal
Mellékletek: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

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.) ügyfél kérelmére a **Trinity gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a *04.2/105-1/2014. NÉBIH* számú **Trinity gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltippan	1,5-2,0	200-300	Vetés után, kelés előtt (preemergensen) (BBCH 00-07) **vagy** 1 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 11-29)
Tritikále, rozs	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltippan	1,5-2,0	200-300	1 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 11-29)

***<u>Előírt növényvédelmi technológia</u>*:**

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Őszi búza és őszi árpa kultúrákban a készítményt preemergensen, vetés után kelés előtt, vagy korai posztemergensen a kultúrnövény 1 leveles állapotától, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles, a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) 1-3 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 1,5-2,0 l/ha dózisban. Preemergens kezelés esetén a megfelelő hatékonyság feltétele a jól megművelt, aprómorzsás, rögmentes talajfelszín.

A készítmény kijuttatható tavasszal is a bokrosodás végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek.

Tritikále és rozs kultúrákban a készítményt korai posztemergensen, a kultúrnövény 1 leveles állapotától, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles, a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) 1-3 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 1,5-2,0 l/ha dózisban. A készítmény kijuttatható tavasszal is a tritikále és rozs bokrosodásának végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek.

A készítmény kijuttatására használt berendezést a permetezést követően azonnal ki kell üríteni és a tartályt, a szórókeretet, valamint a vezetékeket legalább háromszor át kell öblíteni tiszta vízzel!

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően legalább 20 cm mély szántást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.
A kultúrnövény kipusztulása esetén tavasszal, a készítmény kijuttatását követően legalább 100 nap elteltével, legalább 20 cm mély szántást követően bármilyen kultúra vethető. A kultúrnövény őszi kipusztulása esetén csak őszi búza vethető szántást követően.

A diflufenikán hatóanyag a HRAC „F" herbicidcsoporton belül az „F1" karotinoid bioszintézist gátló herbicidek (fitoén dezaturázok) csoportjába, a pendimetalin hatóanyag a HRAC „K1", tubulin átrendeződését gátló herbicidcsoporton belül a dinitroanilin hatóanyagcsoportba a klórtoluron hatóanyag pedig a HRAC „C" fotoszintézist gátló herbicidek a PS II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül a karbamidok hatóanyagcsoportba tartozik.

***Légi kijuttatás*:** nem engedélyezett

II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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. LD_{50} értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján:*	*nem jelölésköteles;*
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*	*nem jelölésköteles*
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

* Címkén nem feltüntetendő adat

GHS piktogram

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H351	Feltehetően rákot okoz
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P280	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tartandó
P501	A tartalom/csomagolóeszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Benzizotiazolont (CAS szám: 2634-33-5) és pendimetalint (CAS szám: 40487-42-1) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított (zárt gyep) 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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tritikále, rozs)	az előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

***5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok*:**

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.1.1. előkészítőknek: védőkesztyű, védőruha

5.1.2. kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. 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

Az engedély módosítási eljárás díja 600.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a http://anyk.nebih.gov.hu weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart.

Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2020.09.03.

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár.

(364/2020.)

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 ENGEDÉLYOKIRAT

1. ***A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:***

1.1. Engedélyokirat száma:	**04.2/105-1/2014**
1.2. Növényvédő szer neve:	**Trinity**
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	**2024.12.31.**
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.** P.O. Box 262, 77102 Ashdod, Izrael
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gyomirtó szer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	vizes szuszpenzió koncentrátum **(SC)**

2.4. Növényvédő szer összetétele*:*

2.4.1. hatóanyag	*ISO név*	**diflufenikan**
	CAS szám	*83164-33-4*
	IUPAC név	*2'-4'-difluor-2-(α,α,α-trifluor-m-toliloxi)nikotinanilid*
	tiszta hatóanyag részaránya	**40 g/l**
	technikai hatóanyag specifikációja	diflufenikan Annex II dokumentáció
2.4.2. hatóanyag	*ISO név*	**pendimetalin**
	CAS szám	*40487-42-1*
	IUPAC név	*N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidén*
	tiszta hatóanyag részaránya	**300 g/l**
	technikai hatóanyag specifikációja	pendimetalin Annex II dokumentáció

2.4.3. hatóanyag	*ISO név*	**klórtoluron**
	CAS szám	15545-48-9
	IUPAC név	3-(3-klór-p-tolil)-1,1-dimetilurea
	tiszta hatóanyag részaránya	**250 g/l**
	technikai hatóanyag specifikációja	klórtoluron Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **diflufenikan** (HPLC/UV)	**3,5 ± 0,4 %(m/m)**
3.1.2. **pendimetalin** (HPLC/UV)	**26,1 ± 1,3 %(m/m)**
3.1.3. **klórtoluron** (HPLC/UV)	**21,7 ± 1,3 %(m/m)**
3.2.Fizikai-kémiai tulajdonságok:	**Meg kell feleljen az „SC" formuláció FAO követelményeinek**
Tájékoztató jellegű adatok:	**Megjelenés:** sárga-narancssárga színű, opálos, viszkózus, szerves oldószerre emlékeztető szagú folyadék **pH (1%-os oldat)**: 5,9 **Relatív sűrűség (20°C):** 1,15 **Dinamikai viszkozitás (40°C)**: 0,166-0,780 mPa.s **Felületi feszültség (20°C, 1 g/l-es oldat)**: 36,8 mN/m **Lobbanáspont**: >100°C **Tartós habképződés (1 perc):** 1,5 ml **Kiönthetőségi maradék**: 3,5%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	**Károsító**	**Dózis (l/ha)**	**Permetlé (l/ha)**	**Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)**
Őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltippan	1,5-2,0	200-300	Vetés után, kelés előtt (preemergensen) (BBCH 00-07) **vagy** 1 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 11-29)
Tritikále, rozs	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltippan	1,5-2,0	200-300	1 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 11-29)

<u>Előírt növényvédelmi technológia</u>:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Őszi búza és őszi árpa kultúrákban a készítményt preemergensen, vetés után kelés előtt, vagy korai posztemergensen a kultúrnövény 1 leveles állapotától, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles, a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) 1-3 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 1,5-2,0 l/ha dózisban. Preemergens kezelés esetén a megfelelő hatékonyság feltétele a jól megművelt, aprómorzsás, rögmentes talajfelszín. A készítmény kijuttatható tavasszal is a bokrosodás végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek.

Tritikále és rozs kultúrákban a készítményt korai posztemergensen, a kultúrnövény 1 leveles állapotától, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles, a nagy széltippan (*Apera spica-venti*) 1-3 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 1,5-2,0 l/ha dózisban. A készítmény kijuttatható tavasszal is a tritikále és rozs bokrosodásának végéig. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a készítményre érzékeny gyomfajok a fentebb megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek.

A készítmény kijuttatására használt berendezést a permetezést követően azonnal ki kell üríteni és a tartályt, a szórókeretet, valamint a vezetékeket legalább háromszor át kell öblíteni tiszta vízzel!

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően legalább 20 cm mély szántást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.
A kultúrnövény kipusztulása esetén tavasszal, a készítmény kijuttatását követően legalább 100 nap elteltével, legalább 20 cm mély szántást követően bármilyen kultúra vethető. A kultúrnövény őszi kipusztulása esetén csak őszi búza vethető szántást követően.

A diflufenikán hatóanyag a HRAC „F" herbicidcsoporton belül az „F1" karotinoid bioszintézist gátló herbicidek (fitoén dezaturázok) csoportjába, a pendimetalin hatóanyag a HRAC „K1", tubulin átrendeződését gátló herbicidcsoporton belül a dinitroanilin hatóanyagcsoportba a klórtoluron hatóanyag pedig a HRAC „C" fotoszintézist gátló herbicidek a PS II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül a karbamidok hatóanyagcsoportba tartozik.

***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. LD_{50} értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján:*	*nem jelölésköteles;*
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*	*nem jelölésköteles*
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

* Címkén nem feltüntetendő adat

GHS piktogram

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H351	Feltehetően rákot okoz
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P280	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tartandó
P501	A tartalom/csomagolóeszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Benzizotiazolont (CAS szám: 2634-33-5) és pendimetalint (CAS szám: 40487-42-1) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított (zárt gyep) 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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.4. Várakozási idők
5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tritikále, rozs)	az előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

***5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok*:**

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.1.1. előkészítőknek: védőkesztyű, védőruha
5.1.2. kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. 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. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:
6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: **5 liter, 10 liter**
*6.2. A csomagolószer anyaga**:*** **HDPE/EVOH**

7. A növényvédő szer eltarthatósága:
Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **legalább 2 évig eltartható.**

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória: **I.**

Budapest, 2020.09.03.

Jordán László
igazgató

P.H.