

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dow AgroSciences Hungary Kft.** (2040 Budaörs, Neumann János u. 1.) ügyfél kérelmére – az Egyesült Királyság, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva – a **Tarzec gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Tarzec gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/2646-1/2018. NÉBIH**
1.2. Növényvédő szer neve: **Tarzec**
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. augusztus 5.**
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Dow AgroSciences Hungary Kft.**
2040 Budaörs, Neumann János u. 1.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Dow AgroSciences**
European Development Centre
3 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4RN, Egyesült Királyság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag **ISO név** **halauxifen-metil**
CAS szám 943831-98-9
IUPAC név metil 4-amino-3-klór-6-(4-klór-2-fluor-3-metoxifenil)piridin-2-karboxilát
tisztá hatóanyag részaránya **7,8 g/l**
- 2.4.2. védőanyag **ISO név** **kloquintocet-mexil**
CAS szám 99607-70-2
IUPAC név (RS)-1-metilhexil-(5-klórkinolin-8-iloxi)acetát
tisztá hatóanyag részaránya **7,5 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **halauxifen-metil** (HPLC-UV) $0,86 \pm 0,13 \%$ (m/m)

3.1.2. **kloquintocet-mexil** (HPLC-UV) $0,83 \pm 0,12 \%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie az **EC** formuláció FAO követelményeinek.

Megjelenés: sárga színű, oldószer szagú folyadék

Lobbanáspont: $>100^{\circ}\text{C}$

pH (1%-os emulzió, 21°C): 5,27

Dinamikai viszkozitás (40°C): 4,22 mPa.s

Felületi feszültség (1,25%-os emulzió, 20°C): 29,5 mN/m

Relatív sűrűség (20°C): 0,905

Tartós habképződés (1 perc, 1,4%-os emulzió): 41 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza	ragadós galaj (<i>Galium aparine</i>)	2	3 hónap	1,0 (őszi kezelés)	200-300	3 leveles állapottól a zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 13-39)
				0,8 (tavaszi kezelés)		

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban két alkalommal használható! A két kijuttatási időpont között minimum három hónapnak kell eltelnie!

Őszi búza kultúrában a készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől a zászlós levél kiterüléséig őszi 1,0 l/ha, tavasszal 0,8 l/ha dózisban. A készítmény kijuttatható őszi egy alkalommal vagy/és tavasszal egy alkalommal.

A készítmény levélen keresztül fejti ki hatékonyságát, ezért a kijuttatását arra az időpontra kell időzíteni, amikor a ragadós galaj teljes mértékben befejezte a csírázást.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

Herefélék szántást követően vethetőek.

Őszi kijuttatást követően, ha a készítménnyel kezelt őszi búza kipusztul, akkor három hónap elteltével tavaszi búza, tavaszi árpa, szántást követően pedig kukorica, angolperje, napraforgó és borsó vethetőek, legalább öt hónap elteltével pedig szántást követően lóbab vethető.

Tavaszi kijuttatást követően, ha a készítménnyel kezelt őszi búza kipusztul, akkor egy hónap után csak tavaszi búza és tavaszi árpa vethetőek, legalább 2 hónap elteltével pedig szántást követően kukorica és lóbab vethetőek.

A halauxifen-metil a HRAC „O” hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül az aryl-pikolinátok 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:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 5000 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-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: 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.
---------------	---

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- Spo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

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 (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
Őszi búza	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőruha, 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

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege: 0,5 liter; 1 liter; 5 liter

6.2. Csomagolóanyag anyaga: PET, 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:**II.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a jelen 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, 2018. július 16.

Dr. Oravecz Márton
elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(2018/2018.)



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:** 04.2/2646-1/2018. NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: Tarzec
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2026. augusztus 5.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Dow AgroSciences Hungary Kft.
2040 Budaörs, Neumann János u. 1.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Dow AgroSciences
European Development Centre
3 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4RN, Egyesült Királyság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. hatóanyag ISO név **halauxifen-metil**
CAS szám 943831-98-9
IUPAC név metil 4-amino-3-klór-6-(4-klór-2-fluor-3-metoxifenil)piridin-2-karboxilát
tisztá hatóanyag részaránya **7,8 g/l**
- 2.4.2. védőanyag ISO név **kloquintocet-mexil**
CAS szám 99607-70-2
IUPAC név (RS)-1-metilhexil-(5-klórkinolin-8-iloxi)acetát
tisztá hatóanyag részaránya **7,5 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **halauxifen-metil** (HPLC-UV) 0,86 ± 0,13 % (m/m)3.1.2. **kloquintocet-mexil** (HPLC-UV) 0,83 ± 0,12 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie az **EC** formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** sárga színű, oldószer szagú folyadék**Lobbanáspont:** >100°C**pH (1%-os emulzió, 21°C):** 5,27**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 4,22 mPa.s**Felületi feszültség (1,25%-os emulzió, 20°C):** 29,5 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 0,905**Tartós habképződés (1 perc, 1,4%-os emulzió):** 41 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Őszi búza	ragadós galaj (<i>Galium aparine</i>)	2	3 hónap	1,0 (őszi kezelés)	200-300	3 leveles állapottól a zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 13-39)
				0,8 (tavaszi kezelés)		

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban két alkalommal használható! A két kijuttatási időpont között minimum három hónapnak kell eltelnie!

Őszi búza kultúrában a készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől a zászlós levél kiterüléséig őszi 1,0 l/ha, tavasszal 0,8 l/ha dózisban. A készítmény kijuttatható őszi egy alkalommal vagy/és tavasszal egy alkalommal.

A készítmény levélen keresztül fejti ki hatékonyságát, ezért a kijuttatását arra az időpontra kell időzíteni, amikor a ragadós galaj teljes mértékben befejezte a csírázást.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

Herefélék szántást követően vethetőek.

Őszi kijuttatást követően, ha a készítménnyel kezelt őszi búza kipusztul, akkor három hónap elteltével tavaszi búza, tavaszi árpa, szántást követően pedig kukorica, angolperje, napraforgó és borsó vethetőek, legalább öt hónap elteltével pedig szántást követően lóbab vethető.

Tavaszi kijuttatást követően, ha a készítménnyel kezelt őszi búza kipusztul, akkor egy hónap után csak tavaszi búza és tavaszi árpa vethetőek, legalább 2 hónap elteltével pedig szántást követően kukorica és lóbab vethetőek.

A *halauxifen-metil* a HRAC „O” hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül az aryl-pikolinátok 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:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 5000 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-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: 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.
---------------	---

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- Spo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

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 (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
Őszi búza	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőruha, 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

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege: 0,5 liter; 1 liter; 5 liter

6.2. Csomagolóanyag anyaga: PET, 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: ***II.***

Budapest, 2018. július 16.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.