

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

HATÁROZATOT:

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

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 6300/2837-1/2020. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Quelex |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2025. október 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Dow AgroSciences Hungary Kft.
2040 Budaörs, Neumann János utca 1 |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója: **Dow AgroSciences LLC**
9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis
Indiana, USA

2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer

2.3. Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag (1) 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

tiszta hatóanyag részaránya **104,2 g/kg**

2.4.2. Hatóanyag (2) ISO név **floraszulam**

CAS szám 145701-23-1

IUPAC név 2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol[1,5-c] pirimidin-2-szulfonanilid

tiszta hatóanyag részaránya **100 g/kg**

2.4.3. Védőanyag ISO név **kloquintocet**

CAS szám 88349-88-6

IUPAC név 2-(5-klórquinolin-8-il) oxietet sav

részaránya **70,8 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **halauxifen-metil** (HPLC-UV) 10,42 ± 0,63% (m/m)

3.1.2. **floraszulam** (HPLC-UV) 10,0 ± 1,00% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

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

Megjelenés: barnás színű, szabadon folyó granulátum

pH (1%-os diszperzió): 4,14

Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,51 g/ml

Tartós habképződés (0,2 %-os diszperzió, 1 perc): 42 ml

Nedves szita maradék (75 µm): 0%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (g/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále, tavaszi búza, tavaszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	50	200-300	bokrosodás kezdetétől 2 nóduszos állapotig (BBCH 21-32)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búzában, őszi árpában, rozsban, tritikáléban, tavaszi búzában és tavaszi árpában 50 g/ha dózisban posztemergensen kell kijuttatni a készítményt a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a két nóduszos állapotáig. A kijuttatás időpontját elsősorban a gyomnövények fenológiai állapota határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj 2-5 levélörvös állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Hatásfokozás céljából a készítményhez etoxilált alkohol, alkilfenol-alkoxilát vagy repceolaj (metil észter) adalékanyag hozzáadása szükséges, azok engedélyokiratában meghatározott dózisban.

A készítmény a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), pástortortáska (*Capsella bursa-pastoris*), fehér libatop (*Chenopodium album*), sebforrasztó zsombor (*Descurainia sophia*), szulákkeserűfű (*Fallopia convolvulus*), ragadós galaj (*Galium aparine*), piros árvacsalán (*Lamium purpureum*), bársonyos árvacsalán (*Lamium amplexicaule*), mezei gyöngyköles (*Buglossoides arvensis*), ebszékfű (*Tripleurospermum perforatum*), orvosi székfű (*Matricaria chamomilla*), pipacs (*Papaver rhoeas*), lapulevelű keserűfű (*Persicaria lapathifolia*), tyúkhúr (*Stellaria media*), mezei tarsóka (*Thlaspi arvense*).

Mérsékelten érzékeny gyomfajok: kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), mezei acat (*Cirsium arvense*).

Ellenálló fajok: borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*), perzsa veronika (*Veronica persica*), mezei árvácska (*Viola arvensis*).

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

Pillangósvirágú kultúrnövények (lóhere, lencse, szója, lóbab, borsó) szántást követően vethetőek.

A kultúrnövény kipusztulása esetén, a kezelést követően legalább 1 hónap múlva tavaszi kalászosok vethetőek. Kukorica a kezelés után legalább 1 hónap múlva vethető szántást követően, míg szántás nélkül a kezelést követően legalább 2 hónap múlva vethető.

Hatásmechanizmus

A halauxifen-metil a HRAC „O” hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül az aryl-pikolinátok hatóanyagcsoportba sorolható, a floraszulam hatóanyag pedig a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba sorolhatóak.

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 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:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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.
---------------	---

* Címkén nem feltüntetendő adat

* 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 2** A talajvíz védelme érdekében, működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyféle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 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, 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

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, őszi árpa, rozs, tritikále, tavaszi búza, tavaszi árpa	50

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

Előkészítőknek:

5.5.1.2. védőkesztyű (zárt, túlnyomásos kabinban nem

Kijuttatóknak: 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. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	100 g
6.2. 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.

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 Törvényszéknek 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://anyak.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. október 13.

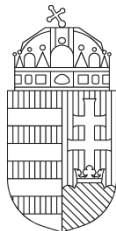
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(397/2020.)



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: **6300/2837-1/2020. NÉBIH**
1.2. Növényvédő szer neve: **Quelex**
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2025. október 31.**
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Dow AgroSciences Hungary Kft.**
2040 Budaörs, Neumann János utca 1
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Dow AgroSciences LLC**
9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis
Indiana, USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag (1) 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 **104,2 g/kg**
- 2.4.2. Hatóanyag (2) ISO név **floraszulam**
CAS szám 145701-23-1
IUPAC név *2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol[1,5-c] pirimidin-2-szulfonanilid*
tisztá hatóanyag részaránya **100 g/kg**
- 2.4.3. Védőanyag ISO név **kloquintocet**
CAS szám 88349-88-6
IUPAC név *2-(5-klórquinolin-8-il) oxieacet sav*
részaránya **70,8 g/kg**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **halauxifen-metil** (HPLC-UV) 10,42 ± 0,63% (m/m)3.1.2. **florasulam** (HPLC-UV) 10,0 ± 1,00% (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****Tájékoztató jellegű adatok:**Meg kell felelnie az **WG** formuláció FAO követelményeinek.**Megjelenés:** barnás színű, szabadon folyó granulátum**pH** (1%-os diszperzió): 4,14**Térfogatsűrűség** (ömlesztett): 0,51 g/ml**Tartós habképződés** (0,2 %-os diszperzió, 1 perc): 42 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** 0%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (g/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále, tavaszi búza, tavaszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	50	200-300	bokrosodás kezdetétől 2 nóduszos állapotig (BBCH 21-32)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búzában, őszi árpában, rozsban, tritikáléban, tavaszi búzában és tavaszi árpában 50 g/ha dózisban posztemergensen kell kijuttatni a készítményt a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a két nóduszos állapotáig. A kijuttatás időpontját elsősorban a gyomnövények fenológiai állapota határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj 2-5 levélörvös állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Hatásfokozás céljából a készítményhez etoxilált alkohol, alkilfenol-alkoxilát vagy repceolaj (metil észter) adalékanyag hozzáadása szükséges, azok engedélyokiratában meghatározott dózisban.

A készítmény a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), fehér libatop (*Chenopodium album*), sebforrasztó zombor (*Descurainia sophia*), szulákkeserűfű (*Fallopia convolvulus*), ragadós galaj (*Galium aparine*), piros árvacsalán (*Lamium purpureum*), bársonyos árvacsalán (*Lamium amplexicaule*), mezei gyöngyköles (*Buglossoides arvensis*), ebszékfű (*Tripleurospermum perforatum*), orvosi székfű (*Matricaria chamomilla*), pipacs (*Papaver rhoeas*), lapulevelű keserűfű (*Persicaria lapathifolia*), tyúkhúr (*Stellaria media*), mezei tarsóka (*Thlaspi arvense*).

Mérsékelten érzékeny gyomfajok: kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), mezei acat (*Cirsium arvense*).

Ellenálló fajok: borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*), perzsa veronika (*Veronica persica*), mezei árvácska (*Viola arvensis*).

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. Pillangósvirágú kultúrnövények (lóhere, lencse, szója, lóbab, borsó) szántást követően vethetőek. A kultúrnövény kipusztulása esetén, a kezelést követően legalább 1 hónap múlva tavaszi kalászosok vethetőek. Kukorica a kezelés után legalább 1 hónap múlva vethető szántást követően, míg szántás nélkül a kezelést követően legalább 2 hónap múlva vethető.

Hatásmechanizmus

A halauxifen-metil a HRAC „O” hormonhatású herbicidek herbicidesoporton belül az aryl-pikolinátok hatóanyagcsoportba sorolható, a floraszulam hatóanyag pedig a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidesoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba sorolhatóak.

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 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:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P280** Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- 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 a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

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, őszi árpa, rozs, tritikále, tavaszi búza, tavaszi árpa	50

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

Előkészítőknak:

5.5.1.2. védőkesztyű (zárt, túlnyomásos kabinban nem

Kijuttatóknak: 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. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	100 g
6.2. 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, 2020. október 13.

Jordán László
igazgató

P.H.