



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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: Kővári Melinda
Határozatszám: 04.2/6651-1/2015.
Oldalak száma: 7 oldal
Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

Tárgy: Collage gyomirtó permetezőszer
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
kiadása

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

HATÁROZATOT:

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

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/6651-1/2015. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Collage |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2020. augusztus 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | DuPont Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Neumann J. u.1. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | DuPont International Operations SarL.
2,Chemin du Pavilon, CH-1218 Le Grand Saconnex,
Genf, Svájc |
| 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	nikoszulfuron
	CAS szám	111991-09-4
	IUPAC név	2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilkarbamoil) szulfamoil]-N,N-dimetilnikotinamid
tisztá hatóanyag részaránya		60 g/l

2.4.2. hatóanyag

ISO név **tifenszulfuron-metil**

CAS szám 79277-27-3

IUPAC név *metil 3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il-karbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát*tisztá hatóanyag részaránya **4 g/l****3. Minőségi követelmények:**

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **nikoszulfuron** (RP-HPLC-UV) $6,05 \pm 0,60$ % (m/m)3.1.2. **tifenszulfuron-metil** (RP-HPLC-UV) $0,40 \pm 0,06$ % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

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

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: barna színű, enyhén olaszagú folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 4.9**Dinamikai viszkozitás (25 rpm):** 270 mPa.s**Felületi feszültség (24°C):** 30,2 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 0,992**Tartós habképződés (0,38 %-os oldat, 1 perc):** 11 ml**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0,006%**Kiönthetőségi maradék:** 1,77 %**öblítési maradék:** 0,14 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica (takarmány, siló)	magról kelő és évelő egyszikű, továbbá magról kelő kétszikű gyomnövények	1	-	0,75-1,0	200-400	3-6 leveles állapotban (BBCH 13-16)
	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2	7-10	0,5 + 0,5		3-7 leveles állapotban (BBCH 13-17)

Előírt növényvédelmi technológia:*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!*

Kukoricában (takarmány és siló) a készítményt annak 3-6 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 0,75-1,0 l/ha dózisban, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm, a magról kelő kétszikű gyomfajok pedig 2-4 leveles fejlődési állapotban vannak.

Felhasználható osztott kezeléssel a kultúrnövény 3-7 leveles állapotában magról kelő egy- és kétszikű gyomfajok ellen 0,5 + 0,5 l/ha mennyiségben. Az első kezelést a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles fejlettségénél, majd a második kezelést a gyomok újrakelésekor 7-10 nap múlva kell elvégezni.

Szerves foszforsav-észterrel kezelt állományban csak a kezelést követő 7 nap elteltével végezhető a gyomirtás.

A kukorica kipusztulása esetén, a készítmény használatát követő 1 hónapon belül csak kukoricával vethető újra a terület. Normál vetésváltás esetén nincs utóvetemény korlátozás.

A nikoszulfuron és a tifenszulfuron-metil hatóanyagok a HRAC „B” herbicidcsoporton belül az acetolaktát-szintetáz működést gátló, szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartoznak.

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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
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.

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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy nikoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírt gyakoriságnál többször!" (Maximum 60 g nikoszulfuron hatóanyag/ha/év)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon, valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet!
 A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületről **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet (75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet betartása nem szükséges)!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő 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
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
kukorica (siló)	28 nap

5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.4.1.2. 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.

5.4.2. 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. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter; 3 liter; 5 liter; 10 liter

6.2. Csomagolószер anyaga: HDPE kanna

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 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, 2015. augusztus 27.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(140/2015.)



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

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/6651-1/2015. NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: Collage
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2020. augusztus 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: DuPont Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Neumann J. u.1.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** DuPont International Operations SarL.
2,Chemin du Pavilon, CH-1218 Le Grand Saconnex,
Genf, Svájc
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 **nikoszulfuron**
CAS szám 111991-09-4
IUPAC név 2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilkarbamoil)
szulfamoil]-N,N-dimetilnikotinamid
tisztá hatóanyag részaránya **60 g/l**
- 2.4.2. hatóanyag** ISO név **tifenszulfuron-metil**
CAS szám 79277-27-3
IUPAC név metil 3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il-
karbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát
tisztá hatóanyag részaránya **4 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. nikoszulfuron** (RP-HPLC-UV) $6,05 \pm 0,60 \%$ (m/m)**3.1.2. tifenszulfuron-metil** (RP-HPLC-UV) $0,40 \pm 0,06 \%$ (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie az **OD** formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** barna színű, enyhén olajzagú folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 4.9**Dinamikai viszkozitás (25 rpm):** 270 mPa.s**Felületi feszültség (24°C):** 30,2 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 0,992**Tartós habképződés (0,38 %-os oldat, 1 perc):** 11 ml**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0,006%**Kiönthetőségi maradék:** 1,77 %**öblítési maradék:** 0,14 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica (takarmány, siló)	magról kelő és évelő egyszikű, továbbá magról kelő kétszikű gyomnövények	1	-	0,75-1,0	200-400	3-6 leveles állapotban (BBCH 13-16)
	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2	7-10	0,5 + 0,5		3-7 leveles állapotban (BBCH 13-17)

Előírt növényvédelmi technológia:*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!*

Kukoricában (takarmány és siló) a készítményt annak 3-6 leveles fenológiai állapotában kell kijuttatni 0,75-1,0 l/ha dózisban, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm, a magról kelő kétszikű gyomfajok pedig 2-4 leveles fejlődési állapotban vannak.

Felhasználható osztott kezeléssel a kultúrnövény 3-7 leveles állapotában magról kelő egy- és kétszikű gyomfajok ellen 0,5 + 0,5 l/ha mennyiségben. Az első kezelést a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles fejlettségénél, majd a második kezelést a gyomok újrakelésekor 7-10 nap múlva kell elvégezni.

Szerves foszforsav-észterrel kezelt állományban csak a kezelést követő 7 nap elteltével végezhető a gyomirtás.

A kukorica kipusztulása esetén, a készítmény használatát követő 1 hónapon belül csak kukoricával vethető újra a terület. Normál vetésváltás esetén nincs utóvetemény korlátozás.

A nikoszulfuron és a tifenszulfuron-metil hatóanyagok a HRAC „B” herbicidcsoporton belül az acetolaktát-szintetáz működést gátló, szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartoznak.

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:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy nikoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírt gyakoriságnál többször!" (Maximum 60 g nikoszulfuron hatóanyag/ha/év)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon, valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 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 (75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet betartása nem szükséges)!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő 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
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
kukorica (siló)	28 nap

5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.4.1.2. 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.

5.4.2. 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. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 1 liter; 3 liter; 5 liter; 10 liter

6.2. Csomagolószerszám anyaga: HDPE kanna

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, 2015. augusztus 27.

Dr. Oravecz Márton
elnök
névében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.