



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
E-mail: nti@nebih.gov.hu;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Janka Adél
Határozatszám: 04.2/9464-1/2015.
Oldalak száma: 7
Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**Tárgy: Cadence 70 WG gyomirtó
permetezőszer forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének felülvizsgálata**

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta AG** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Cadence 70 WG gyomirtó permetezőszer 12166/2002. FVM** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, **04.2/9464-1/2015. NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** **04.2/9464-1/2015.**
1.2. Növényvédő szer neve: **Cadence 70 WG**
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2025.12.31.**
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta AG**
(CH-4002 Basel, Svájc)
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft.**
(1117 Budapest, Alíz u. 2.)

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** **Syngenta AG**
(CH-4002 Basel, Svájc)
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó szer**
2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízben diszpergálható granulátum (WG)**
2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag **ISO név dikamba**

CAS szám 1918-00-9

IUPAC név 3,6-diklór-2-metoxi-benzoésav

tiszta hatóanyag részaránya 700 g/kg

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **dikamba** (HPLC/UV)

70 % (m/m) ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie a WG formuláció FAO követelményeinek.

megjelenés: barna színű, földes szagú szilárd anyag
térfogatsűrűség (tömörített): 0,794 g/ml

pH (1%-os oldat): 8,5

tartós habképződés (0,5%-os oldat, 1 perc): 46 ml
nedves szitamaradék (75 µm-es szitán): < 0,01%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (g/ha)	víz (l/ha) mennyisége	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	140	200-300	4-6 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)
kukorica (takarmány)		340-410	200-300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
cirok		340	200-300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
rét, legelő, kiszáradt csatornák		340-410	300-500	kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, évelő kétszikűek intenzív növekedési stádiuma

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búzában, őszi árpában, tavaszi árpában a kultúrnövény 4-6 leveles állapotától a bokrosodás végéig kell kijuttatni a készítményt 140 g/ha dózisban. Felhasználása kizárólag kombinációban történhet a fenti kalászosokban engedélyezett MCPA, mekoprop-P, diklórprop-P, fluroxipir, szulfonilkarbamid hatóanyagú készítményekkel.

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény kelése után, annak 3-6 leveles, a magról kelő kétszikűek 2-4 valódi leveles fejlettségekor kell a kezelést végrehajtani 340-410 g/ha dózisban. Évelő kétszikűek esetében a magasabb dózist kell alkalmazni, az aprószulák (*Convolvulus arvensis*), valamint a sövényiszulák (*Calystegia sepium*) 15-20 cm-es átlagos fejlettségénél és a mezei acat (*Cirsium arvense*) tölévelrőzsás állapotában. Évelő kétszikűekkel erősen fertőzött területen a kukorica 6 leveles fejlettségén túl, a permetezést durva cseppképzésű, a sorok közé belógó szórófejekkel célszerű elvégezni. Magról kelő és évelő egyszikű gyomnövényekkel fertőzött területen nikoszulfuron, rimszulfuron, szulkotrión hatóanyagú készítmények engedélyezett dózisával kombinációban alkalmazható.

Cirokban 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél használható a készítmény 340g/ha dózisban.

Rét, legelő, kiszáradt csatornák kezelését április végén, májusban kell elvégezni 340-410 g/ha dózisban a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési stádiumában. Nehezen irtható évelő gyomnövények esetén (pl. mezei iringó (*Eryngium campestre*), tövises iglice (*Ononis spinosa*)) biológiai hatásfokozás céljából nedvesítőszer hozzáadása szükséges.

A dikamba hatóanyag a HRAC „O” herbicid csoporton belül az aromás karbonsavak 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):

1984 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

mérsékelten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:

Figyelmeztetés: **Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H302** Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P264** Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
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.
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 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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen 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 távolság megtartása nem szükséges.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
kukorica (takarmány)	
cirok	

Rét, legelő területen a kezelést követően 14 napig legeltetni tilos!

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő
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 antitóduma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1.A kiszерelés tömege:	1 kg
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 határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 12166/2002. FVM számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2016. június 30-ig forgalmazhatók.

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

Az eljárás díja 1.000.000 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, 2016. január 11.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

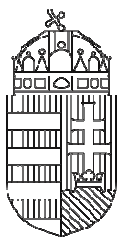
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(294/2015.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu;

ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/9464-1/2015.
1.2. Növényvédő szer neve: Cadence 70 WG
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2025.12.31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Syngenta AG
(CH-4002 Basel, Svájc)
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Syngenta Kft.
(1117 Budapest, Alíz u. 2.)

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Syngenta AG
(CH-4002 Basel, Svájc)
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
2.3. Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)
2.4. Növényvédő szer összetétele:
2.4.1. Hatóanyag ISO név **dikamba**
CAS szám 1918-00-9
IUPAC név 3,6-diklór-2-metoxi-benzooesav
tisztá hatóanyag részaránya **700 g/kg**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. dikamba (HPLC/UV)

70 % (m/m) \pm 2,5 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie a WG formuláció FAO követelményeinek.

megjelenés: barna színű, földes szagú szilárd anyagtérfogatsűrűség (tömörített): 0,794 g/mlpH (1%-os oldat): 8,5tartós habképződés (0,5%-os oldat, 1 perc): 46 mlnedves szitamaradék (75 μ m-es szitán): < 0,01%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges mennyiség		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (g/ha)	víz (l/ha)	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa)	magról kelő és élő kétszikű gyomnövények	140	200-300	4-6 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)
kukorica (takarmány)		340-410	200-300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
cirok		340	200-300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
rét, legelő, kiszáradt csatornák		340-410	300-500	kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, élő kétszikűek intenzív növekedési stádiuma

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

Őszi búzában, őszi árpában, tavaszi árpában a kultúrnövény 4-6 leveles állapotától a bokrosodás végéig kell kijuttatni a készítményt 140 g/ha dózisban. Felhasználása kizárólag kombinációban történhet a fenti kalászosokban engedélyezett MCPA, mekoprop-P, diklórprop-P, fluroxipir, szulfonilkarbamid hatóanyagú készítményekkel.

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény kelése után, annak 3-6 leveles, a magról kelő kétszikűek 2-4 valódi leveles fejlettségekor kell a kezelést végrehajtani 340-410 g/ha dózisban. Évelő kétszikűek esetében a magasabb dózist kell alkalmazni, az aprószulák (*Convolvulus arvensis*), valamint a sövényiszulák (*Calystegia sepium*) 15-20 cm-es átlagos fejlettségénél és a mezei acat (*Cirsium arvense*) tőlevélrózsás állapotában. Évelő kétszikűekkel erősen fertőzött területen a kukorica 6 leveles fejlettségén túl, a permetezést durva cseppképzésű, a sorok közé belógó szórófejekkel célszerű elvégezni. Magról kelő és évelő egyszikű gyomnövényekkel fertőzött területen nikoszulfuron, rimszulfuron, szulkotrión hatóanyagú készítmények engedélyezett dóziséval kombinációban alkalmazható.

Cirokban 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél használható a készítmény 340g/ha dózisban.

Rét, legelő, kiszáradt csatornák kezelését április végén, májusban kell elvégezni 340-410 g/ha dózisban a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési stádiumában. Nehezen irtható évelő gyomnövények esetén (pl. mezei iringó (*Eryngium campestre*), tövises iglice (*Ononis spinosa*)) biológiai hatásfokozás céljából nedvesítőszer hozzáadása szükséges.

A dikamba hatóanyag a HRAC „O” herbicid csoporton belül az aromás karbonsavak 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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	1984 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékelten 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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H302** Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P264** Használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
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.
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 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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen 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 távolság megtartása nem szükséges.

5.3. Várakozási idők5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
kukorica (takarmány)	
cirok	

Rét, legelő területen a kezelést követően 14 napig legeltetni tilos!

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

előkészítőknek	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő
kijuttatóknak	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőskor, 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.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles tömege:	1 kg
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, 2016. január 11.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.