



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: Szabó Yvonne

Határozatszám: 04.2/1435-1/2015

Oldalak száma: 6

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási
engedélyokirat (4 oldal)**

**Tárgy: Cycocel 750 növekedésszabályozó
permetezőszer forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének kiadása**

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **BASF Hungária Kft.** (1132 Budapest, Váci út 30.) ügyfél kérelmére a **Cycocel 750 növekedésszabályozó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Cycocel 750 növekedésszabályozó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/1435-1/2015 NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: Cycocel 750
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2019. december 30.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft.**
1132 Budapest, Váci út 30.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** **BASF SE**
Carl-Bosch Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen,
Németország
2.1.1. Hatóanyag gyártója: **BASF SE**
Carl-Bosch Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen,
Németország
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **növekedésszabályozó permetezőszer**
2.3. Növényvédő szer formulációja: vízzoldható koncentrátum (SL)
2.4. Növényvédő szer összetétele:
2.4.1. Hatóanyag ISO név: klórmekvát
CAS szám: 999-81-5
IUPAC név: 2-klór-etil-trimetil-ammónium-klorid
tisztá hatóanyag részaránya: 750 g/l
technikai hatóanyag specifikációja: Annex II dokumentáció

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

klórmekvát (IC-CD): $65,8 \pm 1,7 \%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: tiszta világossárga folyadék mérsékelt édeskés szaggal

pH (1%-os oldat): 4

relatív sűrűség (20°C): 1,14

dinamikai viszkozitás (20°C): 17,5 mPa

felületi feszültség (20°C, 1%-os oldat): 70,9 mN/m

lobbanáspont: $> 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Felhasználás	A kijuttatáshoz szükséges szer víz(l/ha) mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza	növekedésszabályozás, szárszilárdítás	0,9 - 1,2 l/ha	200–400	bokrosodás végétől, utolsó mellékhajtás megjelenésétől - egy szárcsomós állapotig (BBCH 29-31)
		<u>Kombinációs kezelésben:</u> 1.) 0,5 l/ha (Cycocel 750)	200–400	<u>Kombinációs kezelésben:</u> 1.) bokrosodás végétől, utolsó mellékhajtás megjelenésétől - egy szárcsomós állapotig (BBCH 29-31)
		2.) 0,4-0,5 l/ha Medax Top	200-250	2.) egy szárcsomós állapotól - három szárcsomós állapotig (BBCH 31-33)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény őszi búza növekedésszabályozására, szárszilárdítására használható fel.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható.

A készítményt 0,9-1,2 l/ha dózisban 200–400 l/ha permetlé mennyiséggel kell kijuttatni. A kezelést bokrosodás végétől, utolsó mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 29) egy szárcsomós állapotig (BBCH 31) terjedő időszakban kell elvégezni.

A Cycocel 750 növekedésszabályozó permetezőszer Medax Top készítménnyel kombinációs kezelésben is felhasználható.

Először a Cycocel 750 készítményt 0,5 l/ha dózisban, 200–400 l/ha permetlé mennyiséggel bokrosodás végétől, utolsó mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 29) egy szárcsomós állapotig terjedő időszakban (BBCH 31) kell kijuttatni.

Később a Medax Top készítmény 0,4-0,5 l/ha dózisban, 200-250 l/ha permetlémmennyiséggel egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) három szárcsomós állapotig (BBCH 33) terjedő időszakban alkalmazható.

A két különböző hatóanyagú készítmény kezelése között minimum 7 nap különbséget kell hagyni.

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. LD₅₀ értéke (patkányon):	520 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
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-mondat):

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P362 + P364	A szennyezett RUHADARABOT le kell vetni. ÉS ÚJBÓLI HASZNÁLAT ELŐTT KI KELL MOSNI.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő
őszi búza	Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén megadása nem szükséges.

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

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű
- 5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, védő lábbeli (gumicsizma)
(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, terápia:

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.

Hánytatni tilos!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

A kiszерelés térfogata (liter):	0,15	0,25	0,5	1	3	5	10
A csomagolószer anyaga	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 2 év.

8. Forgalmazási kategória: II.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

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. március 3.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

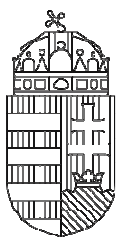
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(455/2014.)



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

3.

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/1435-1/2015 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Cycocel 750**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2019. december 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft.**
1132 Budapest, Váci út 30.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF SE**
Carl-Bosch Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen,
Németország
- 2.1.1. Hatóanyag gyártója: **BASF SE**
Carl-Bosch Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen,
Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **növekedésszabályozó permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: vízzoldható koncentrátum (SL)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ISO név: | klórmekvát |
| CAS szám: | 999-81-5 |
| IUPAC név: | 2-klór-etil-trimetil-ammonium-klorid |
| tiszta hatóanyag részaránya: | 750 g/l |
| technikai hatóanyag specifikációja: | Annex II dokumentáció |

3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom:
- klórmekvát (IC-CD): $65,8 \pm 1,7$ % (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:
- Tájékoztató jellegű adatok:
- megjelenés: tiszta világossárga folyadék mérsékelt édeskés szaggal
- pH (1%-os oldat): 4
- relatív sűrűség (20°C): 1,14
- dinamikai viszkozitás (20°C): 17,5 mPa
- felületi feszültség (20°C, 1%-os oldat): 70,9 mN/m
- lobbanáspont: > 100 °C

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Felhasználás	A kijuttatáshoz szükséges szer víz(l/ha) mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza	növekedés- szabályozás, szárszilárdítás	0,9 - 1,2 l/ha	200–400	bokrosodás végétől, utolsó mellékhajtás megjelenésétől - egy szárcsomós állapotig (BBCH 29-31)
		<u>Kombinációs kezelésben:</u> 1.) 0,5 l/ha (Cycocel 750)	200–400	<u>Kombinációs kezelésben:</u> 1.) bokrosodás végétől, utolsó mellékhajtás megjelenésétől - egy szárcsomós állapotig (BBCH 29-31)
		2.) 0,4-0,5 l/ha Medax Top	200-250	2.) egy szárcsomós állapottól - három szárcsomós állapotig (BBCH 31-33)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény őszi búza növekedésszabályozására, szárszilárdítására használható fel.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható.

A készítményt 0,9-1,2 l/ha dózisban 200–400 l/ha permetlé mennyiséggel kell kijuttatni. A kezelést bokrosodás végétől, utolsó mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 29) egy szárcsomós állapotig (BBCH 31) terjedő időszakban kell elvégezni.

A Cycocel 750 növekedésszabályozó permetezőszer Medax Top készítménnyel kombinációs kezelésben is felhasználható.

Először a Cycocel 750 készítményt 0,5 l/ha dózisban, 200–400 l/ha permetlé mennyiséggel bokrosodás végétől, utolsó mellékhajtás megjelenésétől (BBCH 29) egy szárcsomós állapotig terjedő időszakban (BBCH 31) kell kijuttatni.

Később a Medax Top készítmény 0,4-0,5 l/ha dózisban, 200-250 l/ha permetlé mennyiséggel egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) három szárcsomós állapotig (BBCH 33) terjedő időszakban alkalmazható.

A két különböző hatóanyagú készítmény kezelése között minimum 7 nap különbséget kell hagyni.

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. LD₅₀ értéke (patkányon): 520 mg/ttkg
 Vízi szervezetekre való veszélyesség: nem jelölésköteles

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-mondat):

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P362 + P364	A szennyezett RUHADARABOT le kell vetni. ÉS ÚJBÓLI HASZNÁLAT ELŐTT KI KELL MOSNI.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

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 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő
őszi búza	Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén megadása nem szükséges.

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

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, védő lábbeli (gumicsizma)
(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, terápia:

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.

Hánytatni tilos!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

A kiszерelés térfogata (liter):	0,15	0,25	0,5	1	3	5	10
A csomagolószer anyaga	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 2 év.

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2015. március 3.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

igazgató

P.H.