



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

Előadó: dr. Kelemen Mária
Határozatszám: 02.5/421/1/2010
Oldalak száma: 25
**Melléklet: Forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyokirat**

TÁRGY: Infinito gombaölő permetezőszer
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Bayer Hungária Kft.** (1123 Budapest, Alkotás u. 50.) által képviselt **Bayer CropScience SA** (16 rue Jean Marie Leclair, 69266 Lyon Cedex 09, Franciaország) ügyfélnek az **Infinito gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság az **Infinito gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése, valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-29/2008.** számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/3410/2/2009.** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. engedélyokirat száma: | 02.5/421/1/2010 MgSzHK |
| 1.2. növényvédő szer neve: | Infinito |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége: | 2013. január 31. |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: | Bayer CropScience SA
16 rue Jean Marie Leclair, 69266 Lyon Cedex 09,
Franciaország |
| 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Bayer Hungária Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 50. |

2. A növényvédő szer adatai:**2.1. növényvédő szer gyártója:**

Bayer CropScience AG
 Alfred-Nobel-Str. 50. D-40789 Monheim,
 Németország

2.1.1. hatóanyag gyártója:**fluopikolid**

Bayer CropScience AG
 Alfred-Nobel-Str. 50. D-40789 Monheim,
 Németország

propamokarb hidroklorid

Bayer CropScience AG
 Alfred-Nobel-Str. 50. D-40789 Monheim,
 Németország

2.2. növényvédő szer rendeltetése:**gombaölő permetezőszer****2.3. növényvédő szer formulációja:**

SC – szuszpenzió koncentrátum

2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név	fluopikolid
	CAS szám	239110-15-7
	IUPAC név	2,6-diklór-N-[3-klór-5-(trifluormetil)-2-piridilmetil]benzamid
	tiszta hatóanyag részaránya	62.5 g/l
	technikai hatóanyag specifikációja	Bayer- fluopikolid AII dokumentáció tartalmazza
2.4.2. hatóanyag	ISO név	propamokarb hidroklorid
	CAS szám	25606-41-1
	IUPAC név	propil 3-(dimetilamin)propilkarbamát hidroklorid
	tiszta hatóanyag részaránya	625.0 g/l
	technikai hatóanyag specifikációja	Bayer- propamokarb AII dokumentáció tartalmazza

3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)**3.1. hatóanyag tartalom**3.1.1. fluopikolid **5,6 ± 0,6 % (m/m)**3.1.2. propamokarb hidroklorid **55,5 ± 2,5 % (m/m)**
(HPLC)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok : Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges szer víz (l/ha) mennyiség</i>	
paradicsom (szabadföldi) (hajtatott)	paradicsomvész	1,6 1,6-1,8	400-1200
burgonya	burgonyavész	1,2-1,6	400-600
uborka (szabadföldi) (hajtatott)	peronoszpóra	1,6 1,8	400-1200
fejeskáposzta, karfiol	peronoszpóra	1,2-1,6	400-600

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
paradicsom	3	7	<i>teljes érés</i>
burgonya	4	5	<i>levélsárgulás kezdete</i>
uborka	3	7	<i>teljes érés</i>
fejeskáposzta, karfiol	3	10	<i>végleges fejméret</i>

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában és paradicsomban a fitoftóra elleni védekezést preventív jelleggel, a lomblevelek kifejlődése után, az első oldalhajítások megjelenése idején kezdjük el. A kezelést 7-10 naponként célszerű megismételni. Burgonyában alacsony dózis alkalmazásánál és erős fertőzési nyomásnál indokolt az 5 napos permetezési forduló. Egy tenyészidőszak alatt burgonyában legfeljebb 4, paradicsomban legfeljebb 3 alkalommal lehet védekezni.

Fejeskáposztában és karfiolban peronoszpóra ellen a fejesedés, illetve a karfiol fejformálódásának kezdetétől védekezhetünk, egy tenyészidőszak alatt legfeljebb 3 alkalommal. A kezeléseket 10 naponta célszerű ismételni.

Uborkaperonoszpóra ellen a növények első oldalhajításának megjelenésekor kezdjük el a védekezéseket, megelőző jelleggel. A kezeléseket 7 napos permetezési fordulóban, egy tenyészidőszak alatt legfeljebb 3 alkalommal, a szabadföldi termesztésben 1,6; hajtatásban 1,8 l/ha dózisokban végezhetjük el.

A további szükséges kezeléseket *más hatásmechanizmusú* készítményekkel kell elvégezni! A kijuttatás során minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is! A kezeléseket során a permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok - OTH és OKTVF – előírásai:

előíró hatóság



OTH



OKTVF

**A készítmény p.o. LD₅₀ értéke
(patkányon):**

>2500 mg/kg

OTH

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

OKTVF

Méhekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles

OKTVF

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

Engedélyező
hatóság

R-mondatok:

- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

OTH

OKTVF

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet	OTH
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.	OTH
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást	OTH
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	OTH
S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani	
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /Biztonsági adatlap	OKTVF

különleges S-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!	Engedélyező hatóság
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni !	OTH
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!	OKTVF

5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
burgonya	7
paradicsom	3
fejeskáposzta	14
karfiol	14
uborka	3

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok: (OTH előírásai)

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. *előkészítőknél:* Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni (3-as jelölésű) arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. *kijuttatóknak:* Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, (aeroszol/permet) elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.
Rosszul szellőztetett zárt térben (fóliasátorban, üvegházban) végzett permetezéskor – fentiek mellett – FFP3D részecskeszűrő félálarc.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. *elsősegélynyújtás, terápia:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: (OKTVF előírásai)

Ivóvízbázisok védőterületén tilos felhasználni.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása: (az Engedélyező hatóság előírásai)

6.1. *a kiszerelés térfogata/tömege:* 250 ml és 5 l

6.2. *a csomagolóeszköz anyaga:* HDPE

7. A növényvédő szer eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: II

(szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 3.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen annak kézbesítésétől számított 15 napon belül a **Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériumhoz** címzett (1860 Budapest 55, Pf.:1.), de az Engedélyező hatósághoz benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 5.000 forint. A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség.

INDOKOLÁS

A határozat indokolás része nem nyilvános.

Budapest, 2010. február 4.

Lukács László
elnök
nevében és megbízásából

Tóthné Lippai Edit
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Szakhatóság (OTH)
3. Szakhatóság (OKTVF)
4. Irattár

(180/2009.)



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény és Talajvédelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma: **02.5/421/1/2010 MgSzhK**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Infinito**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2013. január 31.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Bayer CropScience SA**
16 rue Jean Marie Leclair, 69266 Lyon Cedex
09, Franciaország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Bayer Hungária Kft.**
1123 Budapest, Alkotás u. 50.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Str. 50. D-40789 Monheim,
Németország
- 2.1.1. hatóanyag gyártója:
- fluopikolid** Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Str. 50. D-40789 Monheim,
Németország
- propamokarb hidroklorid** Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Str. 50. D-40789 Monheim,
Németország
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **SC – szuszpenzió koncentrátum**

2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név	fluopikolid
	CAS szám	239110-15-7
	IUPAC név	2,6-diklór-N-[3-klór-5-(trifluormetil)-2-piridilmetil]benzamid
	tiszta hatóanyag részaránya	62.5 g/l
	technikai hatóanyag specifikációja	Bayer- fluopikolid AII dokumentáció tartalmazza
2.4.2. hatóanyag	ISO név	propamokarb hidroklorid
	CAS szám	25606-41-1
	IUPAC név	propil 3-(dimetilamin)propilkarbamát hidroklorid
	tiszta hatóanyag részaránya	625.0 g/l
	technikai hatóanyag specifikációja	Bayer- propamokarb AII dokumentáció tartalmazza

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. fluopikolid **5,6 ± 0,6 % (m/m)**3.1.2. propamokarb hidroklorid (HPLC) **55,5 ± 2,5 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok : Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer víz (l/ha) mennyiség	
paradicsom (szabadföldi) (hajtatott)	paradicsomvész	1,6	400-1200
		1,6-1,8	
burgonya	burgonyavész	1,2-1,6	400-600
uborka (szabadföldi) (hajtatott)	peronoszpóra	1,6	400-1200
		1,8	
fejeskáposzta, karfiol	peronoszpóra	1,2-1,6	400-600

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
paradicsom	3	7	<i>teljes érés</i>
burgonya	4	5	<i>levélsárgulás kezdete</i>
uborka	3	7	<i>teljes érés</i>
fejeskáposzta, karfiol	3	10	<i>végleges fejméret</i>

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában és paradicsomban a fitoftóra elleni védekezést preventív jelleggel, a lomblevelek kifejlődése után, az első oldalhajtások megjelenése idején kezdjük el. A kezelést 7-10 naponként célszerű megismételni. Burgonyában alacsony dózis alkalmazásánál és erős fertőzési nyomásnál indokolt az 5 napos permetezési forduló. Egy tenyészidőszak alatt burgonyában legfeljebb 4, paradicsomban legfeljebb 3 alkalommal lehet védekezni.

Fejeskáposztában és karfiolban peronoszpóra ellen a fejesedés, illetve a karfiol fejformálódásának kezdetétől védekezhetünk, egy tenyészidőszak alatt legfeljebb 3 alkalommal. A kezeléseket 10 naponta célszerű ismételni.

Uborkaperonoszpóra ellen a növények első oldalhajtásának megjelenésekor kezdjük el a védekezéseket, megelőző jelleggel. A kezeléseket 7 napos permetezési fordulóban, egy tenyészidőszak alatt legfeljebb 3 alkalommal, a szabadföldi termesztésben 1,6; hajtásban 1,8 l/ha dózisokban végezhetjük el.

A további szükséges kezeléseket *más hatásmechanizmusú* készítményekkel kell elvégezni! A kijuttatás során minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is! A kezeléseket során a permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok - OTH és OKTVF – előírásai:



A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2500 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

R-mondatok:

- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- S 60** Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
- S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /Biztonsági adatlap

különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni !
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.2. várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
burgonya	7
paradicsom	3
fejeskáposzta	14
karfiol	14
uborka	3

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. *előkészítőknél:* Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni (3-as jelölésű) arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. *kijuttatóknak:* Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, (aeroszol/permet) elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.
Rosszul szellőztetett zárt térben (fóliasátorban, üvegházban) végzett permetezéskor – fentiek mellett – FFP3D részecskeszűrő félálarc.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. *elsősegélynyújtás, terápia:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidotuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok védőterületén tilos felhasználni.

6. A növényvédő szer kiszáradása, csomagolása:

6.1. *a kiszáradás térfogata/tömege:* 250 ml és 5 l

6.2. *a csomagolóeszköz anyaga:* HDPE

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: II

Budapest, 2010. február 4.

Lukács László
elnök
nevében és megbízásából

Tóthné Lippai Edit
igazgató

P.H.