



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: dr. Kelemen Mária

Határozatszám: 04.2/618-1/2013

Oldalak száma: 5 oldal

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: **Infinito gombaölő permetezőszert**
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Bayer Hungária Kft.** (1123 Budapest, Alkotás u. 50.) által képviselt **Bayer CropScience S.A.S.** (16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266 Lyon Cedex 09, Franciaország) ügyfélnek a **Infinito gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Infinito gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a megadásáról rendelkező MGSZHK **02.5/421/1/2010** számú határozatot - egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

I. Az engedélyokirat 1. pontja az alábbiak szerint módosul:

A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 02.5/421/1/2010 MGSZHK |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Infinito |
| 1.3. Engedély érvényessége: | 2021. május 31. |
| 1.4. Engedély tulajdonosa: | Bayer CropScience S.A.S.
16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106
F-69266 Lyon Cedex 09, Franciaország |
| 1.5. Készítmény gyártója: | Bayer CropScience AG
Németország |
| 1.6. Hatóanyagok gyártója: | Bayer CropScience AG (Németország) |
| <i>fluopikolid</i> | |
| <i>propamokarb hidroklorid</i> | Bayer CropScience AG (Németország) |

II. Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)
burgonya	burgonyavész	1,2-1,6	400-600
uborka (szabadföldi) (hajtatott)	peronoszpóra	1,6 1,8	400-1200
fejes káposzta, karfiol	peronoszpóra	1,2-1,6	400-600
kelbimbó	peronoszpóra	1,2-1,6	500
saláta	peronoszpóra	1,6	600-800

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma / év</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
burgonya	4	5	levélsárgulás kezdete BBCH 91
uborka	3	7	teljes érés BBCH 89
fejes káposzta, karfiol	3	10	végleges fejméret BBCH 49
kelbimbó	3	10	végleges fejméret BBCH49
saláta	3	7	végző levéltömeg elérése BBCH49

Házikerti felhasználás: burgonyában 15-20 ml/10 l víz;

uborkában, káposztában, karfiolban, kelbimbóban és salátában: 15-25 ml/10 l víz.

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a fitoftóra elleni védekezést preventív jelleggel, a lomblevelek kifejlődése után, az első oldalhajtások megjelenése idején kezdjük el. A kezelést 7-10 naponként célszerű megismételni. Alacsony dózis alkalmazásánál és erős fertőzési nyomásnál indokolt az 5 napos permetezési forduló.

Fejes káposztában 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.

Kelbimbóban peronoszpóra ellen a permetezéseket fejesedés, illetve az oldalrügyek fejlődésének kezdetén, preventív módon kell megkezdeni. A kezeléseket 10 naponként célszerű megismételni legfeljebb 3 alkalommal.

Salátában peronoszpóra ellen megelőző jelleggel kell a védekezést megkezdeni. Egy tenyészidőn belül maximum 3 alkalommal használható fel a készítmény. A kezeléseket a fertőzési nyomástól függően 7-10 naponta célszerű megismételni.

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 a permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

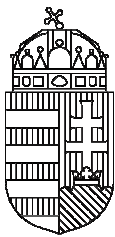
III. Az engedélyokirat 5.1. pontjában az S-mondatokra vonatkozó szövegrész, továbbá az SP 1 mondat az alábbiak szerint módosul:

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 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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!)

IV. Az engedélyokirat 5.2. 2. pontja az alábbiak szerint módosul:**5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:**

Kultúra	Várakozási idő (nap)
burgonya	7
uborka	3
fejes káposzta, karfiol	14
kelbimbó	14
saláta	7



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:	02.5/421/1/2010 MgSzhK
1.2. Növényvédő szer neve:	Infinito
1.3. Engedély érvényessége:	2021. május 31.
1.4. Engedély tulajdonosa:	Bayer CropScience S.A.S. 16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-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. Készítmény gyártója:	Bayer CropScience AG Németország
2.1.1. Hatóanyagok gyártója:	
<i>fluopikolid</i>	Bayer CropScience AG (Németország)
<i>propamokarb hidroklorid</i>	Bayer CropScience AG (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. 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. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)
burgonya	burgonyavész	1,2-1,6	400-600
uborka (szabadföldi) (hajtatott)	peronoszpóra	1,6 1,8	400-1200
fejes káposzta, karfiol	peronoszpóra	1,2-1,6	400-600
kelbimbó	peronoszpóra	1,2-1,6	500
saláta	peronoszpóra	1,6	600-800

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma / év</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
burgonya	4	5	levélsárgulás kezdete BBCH 91
uborka	3	7	teljes érés BBCH 89
fejes káposzta, karfiol	3	10	végleges fejméret BBCH 49
kelbimbó	3	10	végleges fejméret BBCH49
saláta	3	7	végző levéltömeg elérése BBCH49

Házikerti felhasználás: burgonyában 15-20 ml/10 l víz;

uborkában, káposztában, karfiolban, kelbimbóban és salátában: 15-25 ml/10 l víz.

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a fitoftóra elleni védekezést preventív jelleggel, a lomblevelek kifejlődése után, az első oldalhajtások megjelenése idején kezdjük el. A kezelést 7-10 naponként célszerű megismételni. Alacsony dózis alkalmazásánál és erős fertőzési nyomásnál indokolt az 5 napos permetezési forduló.

Fejes káposztában 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.

Kelbimbóban peronoszpóra ellen a permetezéseket fejesedés, illetve az oldalrügyek fejlődésének kezdetén, preventív módon kell megkezdeni. A kezeléseket 10 naponként célszerű megismételni legfeljebb 3 alkalommal.

Salátában peronoszpóra ellen megelőző jelleggel kell a védekezést megkezdeni. Egy tenyészidőn belül maximum 3 alkalommal használható fel a készítmény. A kezeléseket a fertőzési nyomástól függően 7-10 naponta célszerű megismételni.

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 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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!)
- 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
uborka	3
fejes káposzta, karfiol	14
kelbimbó	14
saláta	7

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. *Előkészítőknak:* 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. Kiszereles, csomagolás:

6.1. *Kiszereles térfogata/tömege:* 15 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 1 liter, 5 liter

6.2. *Csomagolóeszköz anyaga:* HDPE

7. Eltarthatóság:

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

8. Forgalmazási kategória:

250 ml-es kiszerelés felett: II.

250 ml-es kiszerelésben, ill. az alatt: III.

Budapest, 2013. január 30.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.