



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:**
- fluopikolid* Bayer CropScience AG (Németország)
- propamokarb hidroklorid* 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	végso 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 kezelések 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 óvőrendszabályok:**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