



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.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: | 2023. július 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. 1117 Budapest, Dombóvári út 26. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 2.1. Készítmény gyártója: | Bayer 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-(trifluorometil)-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. 8 (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 (szabadföldi) | peronoszpóra | 1,6 | 600-800 |
| saláta (hajtatott) | peronoszpóra | 1,6 | 600-800 |

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

| kultúra | kezelések <u>maximális</u> száma / év | két kezelés közt <u>eltelt minimális</u> időtartam (nap) | az utolsó kezelés <u>időpontja</u> (fenológiához viszonyítva) |
|-------------------------|---------------------------------------|--|---|
| 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 (szabadföldi) | 3 | 7 | végző levéltömeg elérése BBCH49 |
| saláta (hajtatott) | 2 | 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 l/ha; hajtatásban 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 szabadföldön maximum 3 alkalommal használható fel a készítmény, míg hajtatásban maximum 2 alkalommal. 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.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. Veszélyjelek, osztályozás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

| | |
|--|------------------------|
| A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon): | >2500 mg/ttkg |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | kifejezetten veszélyes |
| Méhveszélyesség: | nem jelölésköteles |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölésköteles |

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

| | |
|-------------|--|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

| | |
|------------------|--|
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P280 | Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| 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. |
|---------------|---|

Különleges S-mondatok:

| | |
|--------------|---|
| SP1 | 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést! |
| SPe 3 | A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! |
| SPo 2 | Használat után minden védőruházatot ki kell mosni ! |

5.2. várakozási idők:

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

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

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

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.3.1.1. *Előkészítőknék:* 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:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 1 liter, 5 liter

6.2. *Csomagolóeszköz anyaga:* HDPE

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.
Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2021. október 19.

Jordán László
igazgató

P.H.