



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati 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: **2028. 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	<i>2,6-diklór-N-[3-klór-5-(trifluormetil)-2-piridilmetil]benzamid</i>
tiszta hatóanyag részaránya		62.5 g/l
technikai hatóanyag specifikációja		<i>Bayer- fluopikolid AII dokumentáció tartalmazza</i>

2.4.2. Hatóanyag	ISO név	propamokarb hidroklorid
	CAS szám	25606-41-1
	IUPAC név	<i>propil 3-(dimetilamin)propilkarbamát hidroklorid</i>
	tiszta hatóanyag részaránya	625.0 g/l
	technikai hatóanyag specifikációja	<i>Bayer- propamokarb AII dokumentáció tartalmazza</i>

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. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
burgonya	fitofitória betegség (burgonyavész)	4	5	1,2-1,6	400-600	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) a levélsárgulás kezdetéig (BBCH 91)
uborka <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra	3	7	1,6	400-1200	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) a teljes éréig (BBCH 89)
uborka <i>hajtattott</i>				1,8		
fejes káposzta, karfiol, kelbimbó	peronoszpóra	3	10	1,2-1,6	400-600	a fejesedés, illetve az oldalrügyek fejlődésének kezdetétől (BBCH 41) a végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak /kelbimbó/) (BBCH 49)
fejes saláta <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra	3	7	1,6	600-800	három leveles állapottól (BBCH 13) a végső levéltömeg eléréséig (BBCH49)
fejes saláta <i>hajtattott</i>		2				

Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009 EK rendelet 51. cikke alapján.						
A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
vöröshagyma, fokhagyma	peronoszpóra	3	7	1,6	200-600	a fejesedés kezdetétől (BBCH 41) a dőlés kezdetéig (BBCH 47)
karalábé	peronoszpóra	3	10	1,2-1,6	400-600	a fejesedés kezdetétől (BBCH 41) a végleges fejméret eléréséig (BBCH 49)
spenót, rukkola, galambbegy saláta	peronoszpóra	2	10	1,6	200-800	a tőlevélrózsa fejlődés kezdetétől (BBCH 30) a végső levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
batávia saláta, jégsaláta, lollo saláta, római saláta, tépősaláta <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra	3	7	1,6	600-800	három leveles állapottól (BBCH 13) a végső levéltömeg eléréséig (BBCH49)
batávia saláta, jégsaláta, lollo saláta, római saláta, tépősaláta <i>hajtattott</i>		2				

Házi kerti felhasználás: burgonyában 15-20 ml/10 l víz; egyéb kultúrákban: 15-25 ml/10 l víz.

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a *fitoftóras betegség (burgonyavész)* elleni védekezést preventív jelleggel, a lomblevelek kifejlődése után, az első oldalhajtások megjelenése idején kell elkezdni. A kezelést 7-10 naponként célszerű megismételni. Az engedélyezett kisebb dózisban történő kijuttatásnál, valamint a fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelést 5 napos permetezési fordulóval szükséges megismételni. Erős fertőzöttség fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis kijuttatása indokolt.

Káposztafélékben (fejes káposzta, karfiol, karalábé és kelbimbó) a *peronoszpóra* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között az engedélyezett nagyobb dózis kijuttatása indokolt.

Uborkában (szabadföldi és hajtattott) a *peronoszpóra* elleni védekezést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel a növények első oldalhajtásának megjelenésekor kell elkezdni. A készítmény szabadföldi termesztésben 1,6 l/ha, míg hajtattásban 1,8 l/ha dózisban juttatható ki.

Szabadföldi és hajtattott fejes salátában és fejes salátafélékben (batávia saláta, jégsaláta, lollo saláta, római saláta, tépősaláta) a *peronoszpóra* elleni védekezést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel kell elkezdni. A készítmény szabadföldön legfeljebb 3 alkalommal, hajtattásban legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki. A kezeléseket a fertőzési nyomástól függően 7-10 naponta javasolt megismételni.

Vöröshagymában és fokhagymában a *peronoszpóra* elleni védekezést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel kell elvégezni. A kezelés a fertőzési nyomás függvényében több alkalommal megismételhető.

Levélzöldségekben (spenót, rukkola és galambbegy saláta) a *peronoszpóra* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni, és a fertőzésre hajlamosító körülmények függvényében megismételni.

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.

Hatásmechanizmus:

A fluopikolid sejtstruktúra gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 43).

A propamokarb-hidroklorid lipidszintézis gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód 28).

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. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2500 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
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):

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

* Címken nem feltüntetendő adat

- H361d** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P261** Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni !

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 <i>(szabadföldi és hajtatott)</i>	3
fejes káposzta, karfiol	14
kelbimbó	14
fejes saláta, batávia saláta, jégsaláta, lollo saláta, római saláta, tépősaláta <i>(szabadföldi)</i>	7
fejes saláta, batávia saláta, jégsaláta, lollo saláta, római saláta, tépősaláta <i>(hajtatott)</i>	14
vöröshagyma, fokhagyma	7
karalábé	14
spenót, rukkola, galambbegy saláta	14

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1.

*Előkészítőknak és
kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú
nadrág, zárt cipő), arcvédő

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

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. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles 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, 2023. október 9.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.