



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:** 04.2/2425-1/2018 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Magnicur Energy
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2027. szeptember 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** SBM Développement S.A.S.
60 Chemin des Mouilles 69130 Ecully,
Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Bayer CropScience S. A. S.
16, Rue Jean-Marie Leclair, CP 106,
69266 Lyon, cedex 09, Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** folyékony vízzoldható koncentrátum (SL)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag 1** ISO név **propamokarb**
CAS szám 24579-73-5
IUPAC név *propil 3-(dimetilamino)propilkarbamát*
tisztá hatóanyag részaránya **530 g/l**
technikai hatóanyag specifikációja *Bayer- propamokarb AII dokumentáció tartalmazza*
- 2.4.1. Hatóanyag 2** ISO név **fosetil**
CAS szám 15845-66-6
IUPAC név *etil-hidrogén-foszfónát*
tisztá hatóanyag részaránya **310 g/l**
technikai hatóanyag specifikációja *Bayer- fosetil AII dokumentáció tartalmazza*

3. Az előírt minőségi követelmények:*3.1. Hatóanyag tartalom*3.1.1. **propamokarb** (HPLC) **47,2 ± 2,4 %**(m/m)3.1.1. **fosetil** (HPLC) **27,6 ± 1,4 %**(m/m)*3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:***Meg kell felelnie az „SL” formuláció FAO követelményeinek****4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>technológia</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges szer víz (l/ m²) mennyiség</i>	
saláta (hajtatott)	peronoszpóra	beöntözés	3,0 ml/m ²	2
saláta (szabadföldi, hajtatott)	peronoszpóra, palántadőlés	permetezés	30-50 ml/10 l permetlében	
paprika (hajtatott)	fitoftóras palántadőlés, egyéb palántadőlést okozó gombák	beöntözés	3,0-6,0 ml/m ²	2
		csepegtető öntözés	10-30 ml/10 l öntözővízzel	
paradicsom (hajtatott)	paradicsomvész, palántadőlés	beöntözés	3,0 ml/m ²	2
		csepegtető öntözés	10-30 ml/10 l öntözővízzel	
uborka, dinnye (hajtatott)	peronoszpóra, palántadőlés	beöntözés	3,0 ml/m ²	2
		csepegtető öntözés	30 ml/10 l öntözővízzel	
fejeskáposzta, karfiol, bimbós kel (hajtatott)	peronoszpóra, palántadőlés	beöntözés	3,0 ml/m ²	2
dohány	peronoszpóra, palántadőlés	beöntözés	3,0 ml/m ²	2

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közti min. időtartam (nap)</i>	<i>utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
saláta (hajtatott)	2 (beöntözés) + 2 (permetezés)	7 10	50 %-os fejméret
	4 (permetezés)	10	50 %-os fejméret
	2 (permetezés)	7	50 %-os fejméret
saláta (szabadföldi)	2 (permetezés)	7	50 %-os fejméret
paprika (hajtatott)	2 (beöntözés) + 4 (csepegtető öntözés)	7	érés kezdete
paradicsom (hajtatott)	2 (beöntözés) + 4 (csepegtető öntözés)	7	érés kezdete
uborka, dinnye (hajtatott)	2 (beöntözés) + 4 (csepegtető öntözés)	7	érés kezdete
fejeskáposzta, karfiol, bimbós kel (hajtatott)	2 (beöntözés)	7	<i>n. k.</i>
dohány	2 (beöntözés)	7	<i>n. k.</i>

Előírt növényvédelmi technológia:**Permetezés:**

A *szabadföldi saláta* lombvédelmére a Magnicur Energy-t 30-50 ml/10 l permetlében juttassuk ki. A első kezelést preventíven végezzük el, és ismétljük 10 nap elteltével.

Hajtatott salátában szintén 10 napos permetezési fordulóban juttassuk ki, maximum 4 alkalommal, de ha palántaneveléskor beöntözéssel már használtuk a készítményt, akkor csak 2-szer permetezhetünk vele.

Beöntözés:

Zárt téri kőzetgyapotos palántanevelésben közvetlenül a vetést követően (1 napon belül) a *paradicsom, uborka, saláta, dinnye, káposztafélék, dohány* esetén 3 ml/m², a paprika esetén 6 ml/m² Magnicur Energy-t juttassunk ki 2 l/m² permetlében. A beöntözést 7-10 nap múlva ismétljük meg, most már a paprikában is 3 ml/m² dózissal.

Csepegtető öntözés:

Hajtatott paradicsom, paprika, uborka közvetlenül palántázás utáni kezelésére a csepegtető öntözőrendszeren keresztül adagoljuk a szert. A következő kezelést a palántázás után 10-15 nappal, a harmadikat az első termés megjelenésekor, míg a negyediket rá egy hétre végezzük el.

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):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékelt 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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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.
---------------	---

5.2. 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!
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 kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
saláta	14
paradicsom, paprika	3
uborka	3
dinnye	14
káposztafélék, dohány	Előírászerű kezelés esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

Előkészítőknak:

Vegyí anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyí anyag cseppek, (aeroszol/permet) elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyí anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

Kijuttatóknak:

Vegyí anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyí anyag cseppek, (aeroszol/permet) elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyí anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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.

Terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata:	5 ml, 15 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml,	125 ml, 250 ml
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	HDPE	HDPE, HDPE/COEX, HDPE/COEX/PA

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2022. május 11.

Jordán László
igazgató

P.H.