

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **FMC-Agro Hungary Kft.** (1027 Budapest, Ganz utca 16.) ügyfélnek a **Steward 30 DF rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Steward 30 DF rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 46875/2004. FVM. számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 1.4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:

FMC-Agro Hungary Kft.

1027 Budapest, Ganz utca 16.

II. Az engedélyokirat 2.1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

2.1. Növényvédő szer gyártója:

FMC International Switzerland Sàrl

Quai de l'Île 13, CH-1204 Genf

Svájc

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2018. május 8.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél – jelen határozat szerinti engedélytulajdonos (*FMC-Agro Hungary Kft.*)
2. Korábbi engedélytulajdonos (*DuPont Magyarország Kft.*)
3. Irattár (157/2018.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 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:** 46875/2004. FVM.
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Steward 30 DF
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2019. május 23.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** FMC-Agro Hungary Kft.
1027 Budapest, Ganz utca 16.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** FMC International Switzerland Sàrl
Quai de l'Île 13, CH-1204 Genf
Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum - WG
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- | | | |
|------------------|-----------------------------|--|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név | indoxakarb |
| | CAS szám | 173584-44-6 |
| | IUPAC név | metil-(S)-N-[7-klór-2,3,4a,5-tetrahidro-4a-(metoxikarbonil)indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazin-2-ilkarbonil]-4'-(trifluormetoxi)karbanilát |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 300 g/kg |

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. indoxakarb (HPLC)** 30 ± 1,5 % (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen a WG formuláció „FAO” követelményeinek
- szuszpenzióstabilitás (1 %-os konc.-ban): 77 %

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
alma	almailonca, almamoly	0,17	800-1000	fajtára jellemző színeződés kialakult (BBCH 85)
szőlő (bor, csemege)	szőlőmolyok	0,125	600-1000	bogyószíneződés (BBCH 83)
kukorica (szemes, siló, vetőmag), csemegekukorica	gyapottok- bagolylepke, kukoricamoly, kukoricabogár	0,17	400-1000 légi: 70-80	végleges szemméretig (BBCH 79)
napraforgó	gyapottok- bagolylepke,	0,17	500 légi: 70-80	magképződés (BBCH 75)
káposzta	káposztalepke, répalepke, bagolylepkék	0,125- 0,17	400-600	80 %-os fejméret (BBCH 48)
paprika (üvegházi, szabadföldi), paradicsom (üvegházi, szabadföldi), uborka	bagolylepkék	0,17 (0,017 %)	400-1500	50 %-os érés (BBCH 85)
csonthéjasok (cseresznye, meggy, kajsziabarack, őszibarack)	gyümölcsmolyok	0,17	800-1000	érés kezdete (BBCH 81)
	amerikai fehér medvelepke (szövőlepke)	0,125- 0,17		
bogyósok (fekete bodza, málna)	amerikai fehér medvelepke (szövőlepke)	0,125	400-800	érés kezdete (BBCH 81)
	sodrómolyok, bagolylepkék	0,125- 0,17		
dió	almamoly, amerikai fehér medvelepke	0,17	800-1000 légi: 60-80	zölddió stádium (BBCH 79)
zöldbab	gyapottok- bagolylepke, egyéb bagolylepke fajok	0,125	400-500	a hüvelyek 10%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 71)
díszfák, út menti sorfák, díszcserjék	lombrágó hernyók (gyapjaslepke)	0,17	1000- 2000 (10-20 l/fa)	-

Előírt növényvédelmi technológia:**Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!**

Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Almában *almamoly* ellen rajzásmegfigyelés alapján, a rajzáscsúcsot követő 4-6. napon javasolt a permetezést elkezdni. Nemzedékenként legalább 2 védekezés szükséges, 8-14 napos permetezési időközökkel. *Almailonca* ellen a tavaszi permetezést hajtásvizsgálat alapján az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A továbbiakban szexferomon-csapdás rajzásvizsgálat segítségével meghatározott időpontokban, nemzedékenként 2-3 kezelés javasolt.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen az első védekezést a rajzáscsúcsot követő 4-6. napon célszerű elvégezni. Nemzedékenként legalább két kezelés ajánlott 10-14 napos időközökkel. A készítmény – rövid élelmezés-egészségügyi várakozási ideje miatt – csemege- és borszőlő fajtákban a *tarka szőlőmoly* harmadik nemzedéke ellen is eredményesen alkalmazható. A kezelések hatékonyságát az időben és szakszerűen elvégzett zöldmunkák jelentősen javítják.

Kukoricában *gyapottok-bagolylepke* és *kukoricamoly* ellen, szexferomonos vagy fénycsapdás előrejelzés alapján, a tömeges tojásrakás időszakában nagy mennyiségű permetlében célszerű a készítményt kijuttatni. Folyamatos rajzás, elhúzódó lárvakelés esetén a kezelést 14 nap múlva meg lehet ismételni. A *kukoricabogár* imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, ennek eredményeként a következő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek csökkentése. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. **A permetezéshez hidas traktoros permetezőgéppel történő kijuttatás esetén 400-1000 l/ha vízmennyiség szükséges.** A szántóföldi géppel végzett alkalmazás mellett a készítmény gyári, kalibrált vegyszerpumpával ellátott lineár öntöző berendezéssel (5 liter/m² öntözővízzel) is kijuttatható (chemigation technológia). A vegyszerpumpát úgy kell kalibrálni, hogy az öntözővízzel 170 g/ha szer jusson ki. **A jobb tapadás érdekében a permetléhez 2-3 l/ha növényi olajat (napraforgóolaj, repceolaj) kell adagolni.**

Napraforgóban a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést fénycsapdás és feromoncsapdás rajzásmegfigyelésre, valamint növényvizsgálatra alapozva kell időzíteni, és akkor kell elvégezni, amikor az első lerakott tojások észlelhetők. Egy hét elteltével azonos adaggal célszerű a permetezést megismételni.

Káposztában a *káposztalepke*, *répalepke* és *bagolylepkék* (*káposzta-bagolylepke*, *saláta-bagolylepke*) lárvái, valamint **paprika**, **paradicsom** és **uborka** kultúrákban főként a *gyapottok-bagolylepke* hernyói ellen a tojásrakást követően kell védekezni. A kezelést szabadföldön 7-10, zárt termesztő-berendezésben 5-7 naponként ajánlott elvégezni. *Káposztában a permetléhez tapadást fokozó szer hozzáadása indokolt.*

Őszibarackban a *barackmoly* áttelelő lárvái ellen a tavaszi védekezés szükségességét és időpontját a vessző- és rügyvizsgálatok szerint kell megállapítani. A továbbiakban a *barackmoly* és a *keleti gyümölcsmoly* elleni kezelést a rajzáscsúcsot követő 7-10. napon ajánlott végrehajtani, és nemzedékenként 2-3 alkalommal, 10-14 naponként javasolt ismételni. A kártevők rajzása szexferomon-csapdás megfigyeléssel követhető.

Csonthéjasokban, bogyósokban az *amerikai fehér medvelepke* ellen a védekezést a fiatal (L₁-L₂) lárvák ellen kell irányítani. A kezeléseket fénycsapdás előrejelzés alapján, a rajzáscsúcsot követő 7-10. napon, de legkésőbb az első hernyófészkek megjelenésekor kell elvégezni. Az idősebb lárvák ellen a magasabb dózis használata ajánlott. Elhúzódó rajzás esetén a permetezés ismétlése szükséges. A készítménnyel a már kialakult kezdeti hernyófészkekben a lárvák még hatékonyan pusztíthatók, az időben történő permetezéssel szétterjedésük a lombkoronában megakadályozható. Az első hernyófészkek előzetes mechanikai eltávolítása és megsemmisítése a vegyszeres védekezés hatékonyságát eredményesen egészíti ki.

Málnában *sodrómolyok* ellen a tavaszi permetezéseket hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A további védekezéseket szexferomon-csapdás rajzásmegfigyelés, illetve hajtásvizsgálat szerint, a lárvakelés kezdetén, nemzedékenként 2-3 alkalommal javasolt elvégezni.

Dióban az *almamoly* elleni védekezéseket, előrejelzésre alapozva, a lárvakelés kezdetén kell elkezdni, általában a második nemzedék rajzáscsúcsát követő 4-6. napon a dióbél megszilárdulása időszakában. A kezeléseket a rajzás erősségének és folyamatosságának ismeretében 7-14 nap múlva 1-2 alkalommal javasolt megismételni. Az *amerikai fehér medvelepke* ellen a védekezést a fiatal (L_1 - L_2) lárvák ellen kell irányítani. A kezeléseket fénycsapdás előrejelzés alapján, a rajzáscsúcsot követő 7-10. napon, de legkésőbb az első hernyó fészkek megjelenésekor kell elvégezni. Elhúzódó rajzás esetén a permetezés ismétélése szükséges. A hernyófészkek előzetes mechanikai eltávolítása és megsemmisítése a vegyszeres védekezés hatékonyságát eredményesen egészíti ki. Dióban virágzástól zölddió stádiumig használható a szer.

Zöldbabban *gyapottok-bagolylepke* ellen a második mellékajtás megindulása után (BBCH 23), a növényállományban végzett előrejelzés alapján, a fiatal lárvák ellen időzítve kell megkezdeni a védekezést. A permetezést 400-500 l/ha vízmennyiséggel, méhkímélő technológiával kell végrehajtani. Évente legfeljebb két kezelés végezhető. A két kezelés között legalább 10 napnak el kell telnie.

Díszfákon, út menti sorfákon, díszcserjékben károsító *lombrágó hernyók* (*amerikai szövőlepke*, *gyapjaslepke*) elleni védekezést a fiatal L_1 - L_2 fejlődésű lárvákra kell időzíteni. A készítmény kontakt hatása alapján a lombfakadás közben károsító lárvák ellen is hatásos, ezért a védekezések már a lombfakadás kezdetétől is elvégezhetők. A készítményhez egyes lombhullató díszfáknál, díszcserjéknél nedvesítőszert hozzáadása javasolt. Díszcserjéken történő felhasználáskor előzetesen fitotoxicitási vizsgálatokat kell végezni. A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott kijuttatási módtól függően kell megválasztani. A készítmény kijuttatásához közterületen parkfák, utcai sorfák, díszcserjék permetezésekor 1000-2000 l/ha (10-20 l/fa) permetlé mennyiséget célszerű felhasználni.

A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.

A közterületeken történő felhasználáskor a kezelésről az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására.

Frissen permetezett területen tartózkodni tilos!

A készítmény a hasznos szervezetek közül kíméli a *Typhlodromus pyri* ragadozó atkát és a *Syrphus* fajokat. A szer a gyümölcsfélék integrált növényvédelmi technológiájába jól beilleszthető, de **évente legfeljebb négy alkalommal használható.**

Kiskerti felhasználásra vonatkozó előírások (dózisok): 0,01-0,02 % permetléoldathoz szükséges szer mennyisége: 1,0-2,0 g szer 10 liter vízhez.

Az engedélyokiratban feltüntetett permetlé mennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a művelési módtól, a kezelendő felületről, valamint az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. **A készítmény foszetil-Al, pirimikarb, mankoceb és hexitiazox hatóanyagú szerekkel nem keverhető!**

Az *indoxakarb* IRAC „22A” típusú nátriumion-csatorna blokkoló. Hatásmódja: a növénybe nem szívódik fel (nem szisztémikus). A lárvák táplálkozását gátolja, és részleges tojásölő hatással is rendelkezik (kontakt és gyomorméreg).

Légi kijuttatás:

- A készítményt **kukoricában** és **napraforgóban** 70-80 l/ha vízmennyiséggel kell kijuttatni a célszervezetek egyedszámára alapozott előrejelzés alapján.
- **Dióban** 60-80 l/ha permetlé mennyiséggel történik a légi védekezés.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (nőstény patkányon):

687 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

közepesen veszélyes

Méhveszélyesség:

mérsékelten kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

mérsékelten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

**címkén nem feltüntetendő adat*

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogramok:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H302 Lenyelve ártalmas.

H371 Károsíthatja a szerveket. (Idegrendszer)

H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**címkén nem feltüntetendő adat*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezét és az arcot alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P309+311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
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.
EUH208 Indoxakarbott tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m**, légi kezelés esetén **100 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A légi kezelés esetén a nem cél szervezetek védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
SPe 8 Méhekre veszélyes!
 Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Várakozási idők:

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
paprika (üvegházi, szabadföldi), paradicsom (üvegházi, szabadföldi), uborka	1
csemege-szőlő, káposzta, csemegekukorica, zöldbab	3
alma, cseresznye, meggy, kajszibarack, őszibarack, dió	7
borszőlő, málna, fekete-bodza	10
napraforgó	21
kukorica (szemes, siló, vetőmag)	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőknak: védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő.

Kijuttatóknak: védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő. Zárt térben (üvegházban, fóliaházban) végzett permetezéskor – a fentiek mellett – FFP2SL részecskeszűrő félálarc.

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

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

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén méhkímélő technológiával alkalmazható.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 2 g; 170 g; 510 g.

6.2. A csomagolóanyag: alu/papír tasak (2 g), HDPE (170 g; 510 g)

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: II.

Budapest, 2018. május 8.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

igazgató

P.H.