



Ügyintéző: Bleicher Edit
Határozatszám: 04.2/1986-2/2014.
Oldalak száma: 8
Melléklet: -

Tárgy: Steward 30 DF rovarölő
permetezőszer forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **DuPont Magyarország Kft.** (2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.) ügyfélnek, a **Steward 30 DF rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Steward 30 DF rovarölő permetezőszer** 46875/2004. FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint **módosítja**:

1. Az engedélyokirat 2. és 3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

2. A szer faja: 30 % indoxakarb = metil(S)-N-[7-klór-2,3,4a,5-tetrahidro-4a-(metoxikarbonil)indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazin-2-il-karbonil]-4'-(trifluorometoxi)karbanilát hatóanyagot tartalmazó, vízdoldható rovarölő szer granulátum.

3. Előírt minőségi feltételek:

hatóanyag tartalom (HPLC): $30 \pm 1,5$ % (m/m)

CAS szám: 173584-44-6

szuszpenzióstabilitás (1 %-os konc.-ban): 77 %

II. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis kg/ha	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
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, kajszibarack, őszibarack)	gyümölcsmolyok, amerikai fehér medvelepke (szövőlepke)	0,17 0,125-0,17	800-1000	érés kezdete (BBCH 81)
bogyósok (fekete bodza, málna)	amerikai fehér medvelepke (szövőlepke), sodrómolyok, bagolylepkék	0,125 0,125-0,17	400-800	érés kezdete (BBCH 81)
dió	almamoly, amerikai fehér medvelepke	0,17	800-1000 légi: 60-80	zölddió stádium (BBCH 79)
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 kezeléseket 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 7-10 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 tapadásfokozó 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 szexferomoncsapdás 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 (L₁-L₂) 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 ismétlése szükséges. A hernyófészkek előzetes mechanikai eltávolítása és megsemmisítése a vegyszeres védekezés hatékonyságát eredményesen egészíti ki. Dióban virágzástól zölddői stádiumig használható a szer.

Díszfákon, út menti sorfákon, díszcserjékben károsító *lombrágó hernyók* (*amerikai szövőlepke*, *gyapjaslepke*) elleni védekezést a fiatal L₁-L₂ 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 felülettől, 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.

III. Az engedélyokirat 5. pontjának „Méregjelzés, veszélyesség” része az alábbiak szerint módosul:

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

5.1. 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

**címken nem feltüntetendő adat*

5.1.1. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjelek:

**R-mondatok:**

R 22	Lenyelve ártalmas.
R 51/53	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 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a kezet a kezet 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	Indoxakarbort tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

5.2. 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!)
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	A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos! A virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

IV. Az engedélyokirat 9. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**9. 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.

V. Az engedélyokirat 10. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

10. Az engedély érvényessége: 2019. május 23.

VI. Az engedélyokirat 13. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**13. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:**

A szer **új gyártási tételei** kizárólag a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az ügyfél köteles a raktárban, vagy már forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén a jelen határozatnak megfelelő módosításokat kiegészítő címkével, vagy átcímkézéssel feltüntetni legkésőbb **2014. szeptember 30.** napjáig.

Jelen eljárás díja 75.000.- Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával. A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, **2014. május 20.**

P.H.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irrattár

(46/2014.)