



n é b i h

Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Bleicher Edit

Határozatszám: 04.2/1970-2/2014.

Oldalak száma: 5

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (7 oldal)*

Tárgy: **Laser rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dow AgroSciences Hungary Kft.** (1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.) ügyfélnek a **Laser rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Laser rovarölő permetezőszert** 02.5/1414/4/2008. MgSzHK számú határozatban kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt (a továbbiakban: engedély) – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett - az alábbiak szerint **módosítja:**

I. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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

7.1. Veszélyességi besorolás

7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

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

>5000mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

mérsékelten kockázatos

Toxicitás alapján:*

kifejezetten veszélyes

Kockázat alapján:*

mérsékelten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

**Címkén nem feltüntetendő adat*

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

Veszélyjelek:



Környezeti veszély

R-mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 2** Gyermek kezebe 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 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**GHS piktogramok:****Figyelmeztetés: Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):**

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.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273*	Kerülni kel az anyag környezetbe jutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Címkén nem feltüntetendő adat*Kiegészítő veszélyességi információ:**

EUH208	Benzizotiazolint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

7.2. 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 **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPe 8** A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos!
Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

7.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

II. Az engedélyokirat 12. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

12. Az engedély érvényessége: 2019. december 31.

III. 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.

IV. Az engedélyokirat az alábbi 14. ponttal egészül ki:

14. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása:

14.1. A kiszerezések tömege/térfogata: 500 ml; 1 liter; 5 liter.

14.2. A csomagolóeszköz anyaga: PET palack (500 ml; 1 liter), PET kanna (5 liter).

Az engedély módosítás eljárási díja 75 000- Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

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. június 12.**

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(214/2014.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. Az engedély tulajdonosa:

Dow AgroSciences Hungary Kft. (1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.)

A hatóanyag és a növényvédő szer gyártója:

Dow AgroSciences Ltd.
(Estuary Road PE30 2JD King's Lynn, Egyesült Királyság)

2. A növényvédő szer rendeltetése: rovarölő szer

3. A növényvédő szer összetétele:

Hatóanyag megnevezése és részaránya: spinozad: (spinozin A + spinozin D) 240 g/l

- ISO szerinti közhasználatú név: spinozad

- CAS-szám: 168316-95-8

- ISO szerinti közhasználatú név: spinozin A

- CAS-szám: 131929-60-7

- ISO szerinti közhasználatú név: spinozin D

- CAS-szám: 131929-63-0

4. Szerforma: szuszpenzió koncentrátum (SC)

5. Előírt minőségi feltételek:

5.1 Hatóanyag tartalom

spinozad (HPLC) 22,8 ± 1,4 % (m/m)

5.2 Fizikai-kémiai tulajdonságok:

5.2.1 Szuszpenzió stabilitás (MT 184): min. 90 %
30 perc után

5.2.2 Nedves szitamaradék (MT 185): max. 1 %
(75 µm-es szitán)

5.2.3 Habzóképeség (MT 47.2): max. 30 cm³
1 perc után

Tárolási stabilitás:

Tárolási stabilitás 0 °C-on (CIPAC MT 39.3): meg kell felelnie az 5.2.1 és 5.2.2 előírásainak.

Tárolási stabilitás 54 °C-on (CIPAC MT 46.3): a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a, és a fizikai-kémiai tulajdonságokban változás nem engedhető meg.

6. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége (l/ha)		Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
<i>vöröshagyma</i>	dohánytripsz	2	7	0,3	400-500	50 %-os dőlés (BBCH 48)
<i>újhagyma, póréhagyma</i>	dohánytripsz	2	7	0,3	300-500	A 4. levél megjelenése (BBCH 14)
<i>szőlő</i>	szőlőmolyok,	3	7	0,2	600-1000	két héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)
	amerikai szőlőkabóca	2	7	0,4		
<i>káposztafélék</i>	fehér lepkék és bagolylepkék lárvái	3	7	0,4	300-500	80 %-os fejméret (BBCH 48)
<i>paprika (szabadföldi)</i>	tripszek	3	5	0,4	300-500	A jellemző bogyóméret és alak kialakulásáig (BBCH 79)
<i>paprika (hajtatott)</i>	nyugati virágotripsz gyapottok-bagolylepké	3	5	0,04 %	600-1500	A jellemző bogyóméret és alak kialakulásáig (BBCH 79)

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége (l/ha)		Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
<i>paradicsom (hajtatott)</i>	gyapottok-bagolylepke	3	5	0,04 %	600-1500	80%-os érés (BBCH 88)
<i>hajtatott dísznövények</i>	nyugati virágtripsz	3	7	0,04 %	600-1500	két héttel a forgalomba kerülés előtt
<i>burgonya</i>	burgonyabogár	3	7	0,15	300-400	gumónövekedés vége (BBCH 48)
<i>alma, körte, birsalma, naspolya</i>	almamoly, aknázómolyok	3	7	0,5	600-1000	végző gyümölcsméret eléréséig (BBCH 80)
<i>körte</i>	körte-levélbolha			0,6-0,9		

Előírt növényvédelmi technológia:

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.

Szőlőben szőlőmolyok ellen a védekezést szexferomon csapdás rajzásmegfigyelést követően, a lárvakelés kezdetén kell elkezdeni és a permetezést a rajzás intenzitásától függően 7-14 naponként célszerű megismételni. *Amerikai szőlőkabóca* ellen 0,4 l/ha dózissal a fiatal lárvák ellen szükséges kipermetezni.

Káposztafélékben a *fehér lepkék (káposztalepke, répalepke)* és a *bagolylepkék (káposzta-bagolylepke, saláta-bagolylepke)* lárvái ellen a védekezés időzítése meghatározó jelentőségű. Az első permetezést az L₁-L₂ fejlődési stádiumú hernyók ellen kell elvégezni. A kezelést 7-14 naponta 1-2-szer ajánlott megismételni.

Szabadföldi paprikában *tripszek* ellen a készítményt kék, fehér vagy sárga színű ragadós lapos megfigyelés alapján, a tripszek táblára történő betelepülésének időszakában, a felszaporodás kezdetén kell kijuttatni.

Burgonyában a permetezést az L₁-L₂ fokozatú lárvák tömeges megjelenéséhez célszerű időzíteni. A kezelést a kelés intenzitásától függően 7-14 naponta 1-2-szer ajánlott megismételni.

Hajtatott paprikában és dísznövényekben *nyugati virágtripsz* ellen kék, vagy sárga ragacslapos megfigyelés alapján a védekezést a betelepülés, illetve felszaporodás kezdetén kell megkezdeni, és 2-3 alkalommal, 5-7 napos időközökkel javasolt ismételni.

Hajtatott paprikában és paradicsomban *gyapottok-bagolylepke* ellen az első permetezést a fiatal (L₁-L₂ fejlődési stádiumú) hernyók ellen kell időzíteni. **A kezelések gyakoriságát a termesztő-berendezés napi átlaghőmérsékletétől függően kell megválasztani. 25°C alatt 7 naponta, 25°C felett 5 naponta javasolt védekezni.**

Mivel a készítmény toxikus hatása révén gátolja a *fürkészdarazsak* lárvakelését, az üvegházi molytetű elleni biológiai védekezés esetén az ***Encarsia formosa*** parazitoid min. 1 héttel a

kezelés után telepíthető. A poszméhek kaptárait a kezelés előtt 1,5-2 órával le kell zárni és a permetlécsappal felszáradásáig zárva kell tartani.

Vöröshagymában, új hagymában és póréhagymában a tripsz imágók és lárvák rendszeres növényenkénti ellenőrzésével illetve sárga vagy kékszerű vizes tálcspadákkal végzett egyedszám-felméréssel lehet a kijuttatást megfelelően időzíteni. A tripszek betelepődése áprilisban megkezdődik. Az első permetezést a betelepülés kezdetén szükséges elvégezni. A készítmény kijuttatásához nedvesítő szert célszerű használni.

Alma, körte, birsalma, naspolya molykártevők ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell permetezni tömeges lárvakeléskor. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-14 naponként kell megismételni.

Körtében előrejelzésre alapozva, a *körtebolhák* fiatal lárváinak megjelenésekor kell a kezelést elvégezni.

A permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani és törekedni kell a tökéletes permetléfedettségre. *Káposztában és paprikában a kijuttatáshoz tapadásfokozó szer használata indokolt. Dísznövényekben a kezelést megelőzően fitotoxicitási próba végzése szükséges.*

A rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében a készítményt évente legfeljebb 3 alkalommal javasolt felhasználni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

7.1. Veszélyességi besorolás

7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

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

>5000mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

mérsékelten kockázatos

Toxicitás alapján:*

kifejezetten veszélyes

Kockázat alapján:*

mérsékelten kockázatos

Tűzvesélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

**Címkén nem feltüntetendő adat*

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

Veszélyjelek:



R-mondatok:

R 50/53 Nagyon 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 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**GHS piktogramok:**

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

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.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273*	Kerülni kel az anyag környezetbe jutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

*Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Benzotiazolint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

7.2. 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 **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPe 8** A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos!
Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

7.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

8. Várakozási idők:

- a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.
- b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)
<i>vöröshagyma, újhagyma, póréhagyma, alma, körte, birsalma, naspolya</i>	7
<i>paprika, paradicsom, káposztafélék</i>	3
<i>szőlő (bor, csemege)</i>	15
<i>burgonya</i>	14

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Az alkalmazás során előírt egyéni védőeszközök *előkészítőknek és kijuttatóknak*: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges.

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

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

10. Forgalmazási kategória:

II.

11. 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.

12. Az engedély érvényessége: 2019. december 31.

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 átcímkezéssel feltüntetni legkésőbb **2014. szeptember 30.** napjáig.

14. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

14.1. A kiszerelések tömege/térfogata: 500 ml; 1 liter; 5 liter.

14.2. A csomagolószerszám anyaga: PET palack (500 ml; 1 liter), PET kanna (5 liter).

Budapest, **2014. június 12.**

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató