

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az) a **Dow AgroSciences Hungary Kft.** (2040 Budaörs, Neumann János u. 1.) ügyfélnek a **Laser rovarölő permetező**szerszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Laser** néven forgalmazott **rovarölő permetező**szerszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló *02.5/1414/4/2008. MgSzHK* számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – egyúttal a **Laser rovarölő permetező**szerszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 1.3. pontja tartalmaz új előírást.

m ó d o s í t á s:

Az engedélyokirat 1-14. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 02.5 /1414/4/2008. MgSzHK
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Laser
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2024. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Dow AgroSciences Hungary Kft.
2040 Budaörs, Neumann János u. 1.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Dow AgroSciences Ltd.
Estuary Road PE30 2JD King's Lynn,
Egyesült Királyság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő permetezőszerszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** szuszpenzió koncentrátum - SC

2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag**
- | | |
|-----------------|---|
| <i>ISO név</i> | spinozad (spinozin A + spinozin D) |
| <i>CAS szám</i> | 168316-95-8 (spinozad) |
| | 131929-60-7 (spinozin A) |
| | 131929-63-0 (spinozin D) |

IUPAC név -

tiszta hatóanyag részaránya: 240 g/l

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. spinozad (HPLC) 22,8 ± 1,4 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek**3.2.1. Szuszpenzió stabilitás (MT 184):
30 perc után min. 90 %3.2.2. Nedves szitamaradék (MT 185):
(75 µm-es szitán) max. 1 %3.2.3. Habzóképeség (MT 47.2):
1 perc után max. 30 cm³3.2.4. Lebegő képeség
(1 %-os konc.-ban 30 perc múlva): min. 85 %**Tárolási stabilitás:**

Tárolási stabilitás 0 °C-on (CIPAC MT 39.3): meg kell felelnie a 3.2.1 és a 3.2.2 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.

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő	szőlőmolyok	3	7	0,2	600-1000	két héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)
	amerikai szőlőkabóca	2		0,4		
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, bimbóskelel)	fehér lepkék, bagolylepkék lárvái	3	7	0,4	300-500	80 %-os fejméret (BBCH 48)
burgonya	burgonya-bogár	3	7	0,15	300-400	gumónövekedés vége (BBCH 48)
paprika (szabadföldi)	tripszek	3	5	0,4	300-500	A jellemző bogyóméret és alak kialakulásáig (BBCH 79)
hajtattott paprika	nyugati virágotripsz, gyapottok-bagolylepké	3	5	0,04 %	600-1500	A jellemző bogyóméret és alak kialakulásáig (BBCH 79)80%-os érés

						(BBCH 88)
hajatott paradicsom	gyapottok-bagolylepke	3	5	0,04 %	600-1500	80%-os érés (BBCH 88)
hajatott dísznövények	nyugati virágtripsz	3	7	0,04%	600-1500	két héttel a forgalomba kerülés előtt
vöröshagyma	dohánytripsz	2	7	0,3	400-500	50 %-os dőlés (BBCH 48)
újhagyma, póréhagyma	dohánytripsz	2	7	0,3	300-500	A 4. levél megjelenése (BBCH 14)
alma, körte, birsalma, naspolya	almamoly, aknázómolyok	3	7	0,5	600-1000	végző gyümölcsméret eléréséig (BBCH 80)
körte	körte-levélbolha	1	-	0,6-0,9	600-1000	végző gyümölcsméret eléréséig (BBCH 80)

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 elkezdni 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.

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.

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.

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

Hajatott 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 fűrészdarazsak 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 permetlécsapok felszáradásáig zárva kell tartani.*

Vöröshagymában, új hagymában és póréhagymában a tripsz imágók és lárvák rendszeres növényenkénti ellenőrzésével illetve sárga vagy kékszínű vizes tálcspadással végzett egyedszám-felméréssel lehet a kijuttatást megfelelően időzíteni. A tripszek betelepülése 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.

A **spinozad** IRAC „5” típusú, ingerület átvitel gátló hatású rovarölő szer hatóanyag.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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 (patkányon):

>5000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

mérsékelten kockázatos

Toxicitás alapján:*

kifejezetten veszélyes

Kockázat alapján:*

mérsékelten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

*Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273*	Kerülni kell 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.

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.

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 **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!

5.3. Várakozási idők:5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)
szőlő (bor-, csemege)	15
burgonya	14
paprika (hajtatott, szabadföldi)	3
káposztafélék	3
hajtatott paradicsom	3
vöröshagyma, újhagyma, póréhagyma	7
alma, körte, birsalma, naspolya	7

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

Előkészítőknek és kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

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:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelések tömege/térfogata:	500 ml; 1 liter, 5 liter
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	PET palack (500 ml; 1 liter), PET kanna (5 liter)

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.

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

Jelen határozat a közlésével végleges.

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, 2019. június 17.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

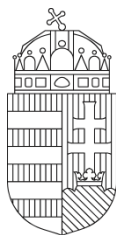
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(258/2019.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

**FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 02.5 /1414/4/2008. MgSzHK
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Laser
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2024. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Dow AgroSciences Hungary Kft.
2040 Budaörs, Neumann János u. 1.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Dow AgroSciences Ltd.
Estuary Road PE30 2JD King's Lynn,
Egyesült Királyság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** szuszpenzió koncentrátum - SC
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag**
- | | |
|------------------|--|
| <i>ISO név</i> | spinozad (spinozin A + spinozin D) |
| <i>CAS szám</i> | 168316-95-8 (spinozad)
131929-60-7 (spinozin A)
131929-63-0 (spinozin D) |
| <i>IUPAC név</i> | - |
- tiszta hatóanyag részaránya:* 240 g/l

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. spinozad (HPLC)** 22,8 ± 1,4 % (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

3.2.1. Szuszpenzió stabilitás (MT 184): 30 perc után	min. 90 %
3.2.2. Nedves szitammaradék (MT 185): (75 µm-es szitán)	max. 1 %
3.2.3. Habzóképeség (MT 47.2): 1 perc után	max. 30 cm ³
3.2.4. Lebegő képeség (1 %-os konc.-ban 30 perc múlva):	min. 85 %

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.

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szőlő	szőlőmolyok	3	7	0,2	600-1000	két héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)
	amerikai szőlőkabóca	2		0,4		
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, bimbóskelel)	fehér lepkék, bagolylepkék lárvái	3	7	0,4	300-500	80 %-os fejméret (BBCH 48)
burgonya	burgonya-bogár	3	7	0,15	300-400	gumónövekedés vége (BBCH 48)
paprika (szabadföldi)	tripszek	3	5	0,4	300-500	A jellemző bogyóméret és alak kialakulásáig (BBCH 79)
hajtatott paprika	nyugati virágotripsz, gyapottok-bagolylepke	3	5	0,04 %	600-1500	A jellemző bogyóméret és alak kialakulásáig (BBCH 79)80%-os érés (BBCH 88)
hajtatott paradicsom	gyapottok-bagolylepke	3	5	0,04 %	600-1500	80%-os érés (BBCH 88)
hajtatott dísznövények	nyugati virágotripsz	3	7	0,04%	600-1500	két héttel a forgalomba kerülés előtt

vöröshagyma	dohánytripsz	2	7	0,3	400-500	50 %-os dőlés (BBCH 48)
újhagyma, póréhagyma	dohánytripsz	2	7	0,3	300-500	A 4. levél megjelenése (BBCH 14)
alma, körte, birsalma, naspolya	almamoly, aknázómolyok	3	7	0,5	600-1000	végző gyümölcsméret eléréséig (BBCH 80)
körte	körte-levélbolha	1	-	0,6-0,9	600-1000	végző gyümölcsméret eléréséig (BBCH 80)

Előírt növényvédelmi technológia:

Virágzó kultúrákban vagy mézharman 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 elkezdni 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.

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.

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.

Hajtatott paprikában és dísznövényekben nyugati virágotripsz ellen kék, vagy sárga ragacsos lapos 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 fűrészdarazsak 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 permetlécspepek felszáradásáig zárva kell tartani.*

Vöröshagymában, új hagymában és póréhagymában a *tripsz* imágók és lárvák rendszeres növényenkénti ellenőrzésével illetve sárga vagy kékszínű vizes tálcspadákkel végzett egyedszám-felméréssel lehet a kijuttatást megfelelően időzíteni. A tripszek betelepülése 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.

A **spinozad** IRAC „5” típusú, ingerület átvitel gátló hatású rovarölő szer hatóanyag.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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 (patkányon):

>5000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

mérsékelten kockázatos

Toxicitás alapján:*

kifejezetten veszélyes

Kockázat alapján:*

mérsékelten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

**Címkén nem feltüntetendő adat*

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Címkén nem feltüntetendő adat*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273*	Kerülni kell 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.

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.

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 **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!

5.3. Várakozási idők:

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)
szőlő (bor-, csemege)	15
burgonya	14
paprika (hajtatott, szabadföldi)	3
káposztafélék	3
hajtatott paradicsom	3
vöröshagyma, újhagyma, póréhagyma	7
alma, körte, birsalma, naspolya	7

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknek és kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

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:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelések tömege/térfogata:	500 ml; 1 liter, 5 liter
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	PET palack (500 ml; 1 liter), PET kanna (5 liter)

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, 2019. június 17.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.