

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dow AgroSciences Hungary Kft.** (2040 Budaörs, Neumann János u. 1.) ügyfélnek a **SpinTor 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 **SpinTor rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének (a továbbiakban: engedély) megadásáról szóló 46797/2004. FVM számú határozatot – egyéb rendelkezések változtatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **m ó d o s í t j a**, egyúttal a **SpinTor rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 1., 4., 5., 6. pontja tartalmaz új előírásokat.

### **I. Az engedélyokirat 1-11. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**

#### **1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>46797/2004. FVM</b>  |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>SpinTor</b>  |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2019. december 31.</b>   |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Dow AgroSciences Hungary Kft.</b><br>2040 Budaörs, Neumann János u. 1. |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | -   |

#### **2. A növényvédő szer adatai:**

- |   |  |
|---|--|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Dow AgroSciences Ltd.</b><br>Estuary Road PE30 2JD King's Lynn,<br>Egyesült Királyság |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>rovarölő permetezőszer</b>  |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | szuszpenzió koncentrátum - SC  |

**2.4. Növényvédő szer összetétele:****2.4.1. Hatóanyag**ISO név **spinozad** (spinozin A + spinozin D)

CAS szám 168316-95-8 (spinozad)

131929-60-7 (spinozin A)

131929-63-0 (spinozin D)

IUPAC név -

tisztá hatóanyag részaránya: 480 g/l

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. spinozad (HPLC)**

43 ± 1,5 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek**Lebegő képesség (1 %-os konc.-ban 30 perc múlva):  
min. 85 %**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:****4.1. A II. forgalmi kategóriájú, 40 ml-esnél nagyobb kiszerelések 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)
<b>szőlő</b>	szőlőmolyok	3	7	0,1	600-1000	két héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)
	amerikai szőlőkabóca	2		0,2		
<b>káposztafélék</b> (fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, bimbóske)	fehér lepkék, bagolylepkék lárvai	3	7	0,2	400-600	80 %-os fejméret (BBCH 48)
<b>burgonya</b>	burgonya- bogár	3	7	0,075	300-400	gumónövekedés vége (BBCH 48)
<b>hajtatott paprika</b>	nyugati virágtripsz, gyapottok- bagolylepke	3	5	0,02%	600-1500	a jellemző bogyóméret és alak kialakulásáig (BBCH 79)

<b>hajtatott paradicsom</b>	gyapottok-bagolylepke	3	5	0,02 %	600-1500	80%-os érés (BBCH 88)
<b>hajtatott dísznövények</b>	nyugati virágtripsz	3	7	0,02%	600-2000	két héttel a forgalomba kerülés előtt
<b>szamóca</b>	foltosszárnyú muslica, nyugati virágtripsz	3	10	0,15	600-1000	érés kezdete (BBCH 81)
<b>málna, szeder</b>	foltosszárnyú muslica, nyugati virágtripsz	2	10	0,2	600-1000	a fajtára jellemző színeződés kezdete (BBCH 81)
<b>áfonya, ribiszke, köszméte</b>	foltosszárnyú muslica, nyugati virágtripsz, üvegszárnyú ribiszkelepke	2	7	0,2	600-1000	a fajtára jellemző színeződés kezdete (BBCH 81)
<b>vöröshagyma</b>	dohánytripsz	2	7	0,15	400-500	50 %-os dőlés (BBCH 48)
<b>újhagyma, póréhagyma</b>	dohánytripsz	2	7	0,15	300-500	A 4. levél megjelenése (BBCH 14)
<b>alma, körte, birsalma, naspolya</b>	almamoly, aknázómolylepke	3	7	0,25	600-1000	végző gyümölcsméret eléréséig (BBCH 80)
<b>körte</b>	körte-levéltobolha	1	-	0,3-0,45	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 ismételni. A készítményt évente legfeljebb 3 alkalommal, sorozatkezelésként (egymás után kijuttatva) javasolt felhasználni.

**Amerikai szőlőkabóca** ellen 0,2 l/ha dózissal a fiatal lárvák ellen szükséges kipermetezni, a kezelés szükség esetén megismételhető. **Szőlőben amerikai szőlőkabóca ellen a készítmény évente legfeljebb 2 alkalommal használható fel.**

**Káposztafélékben** a *fehér lepkék* (káposztalepke, répalepke) és *bagolylepkék* (káposzta-bagolylepke, saláta-bagolylepke) lárvái ellen a védekezés időzítése meghatározó jelentőségű. Az első permetezést rajzásmegfigyelést követően, a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési stádiumú) hernyók ellen kell elvégezni. A kezelést 7-14 naponta, 1-2 alkalommal ajánlott megismételni. Egy termelési időszakban, a megfelelő hatékonyság érdekében sorozatkezelésben maximum 3 alkalommal használható.

**Burgonyában** a permetezést az L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fokozatú lárvák tömeges megjelenéséhez célszerű időzíteni. A kezelést a kelés intenzitásától függően 7-14 naponta 1-2-szer ajánlott megismételni.

**Hajtatott paprikában és dísznövényekben** a *nyugati virágtripsz* ellen, kék vagy sárga ragacs lapos rajzásfigyelés alapján a védekezést a betelepedés, illetve a 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 (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) 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.

**Hajtatott kultúrák** esetében, a rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében a 3. kijuttatás után célszerű más hatóanyagcsoportba tartozó szert alkalmazni.

*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 védekezés előtt 1,5-2 órával le kell zárni, és a permetlécseppek felszáradásáig zárva kell tartani.*

**Bogyósokban** *foltosszárnyú muslica* ellen a gyümölcsérés kezdeti időszakában, sárga ragacsos lappal történő előrejelzés alapján ajánlott védekezni.

*Nyugati virágtripsz* ellen kék fogólapos rajzásmegfigyelés és virágvizsgálat alapján, az imágók betelepülésétől (észlelésétől) kezdődően kell védekezni. A kezelést a betelepedés ütemének megfelelően **áfonya, ribiszke, köszméte** esetében 7 nap múlva, **szamóca, málna, szeder** esetében 10 nap múlva célszerű megismételni. Az *üvegszárnyú ribiszkelepke* hernyói ellen a permetezést a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. Hosszabb idejű rajzás esetén a kezelés ismétlése indokolt.

**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 betelepedés kezdetén szükséges elvégezni. *A készítmény kijuttatásához nedvesítő szer célszerű használni.*

**Alma, 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 *körte-levélbolhák* fiatal lárváinak megjelenésekor kell a kezelést elvégezni. *Molykártevők* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell permetezni tömeges lárvakeléskor. *Körtében egy tenyészidőszakban csak egyszer lehet használni a szert.*

Az okiratban feltüntetett, kezeléshez szükséges vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani. *Káposztafélékben és paprikában a kijuttatáshoz tapadásfokozó szer használata indokolt. Dísznövényekben a kezelést megelőzően fitotoxicitási próba végzése szükséges.*

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

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**4. 2. A III. forgalmi kategóriájú, 40 ml-esnél nem nagyobb kiszerelések felhasználására vonatkozó előírások:**

**Egy vegetációs időszakban legfeljebb kétszer lehet alkalmazni, kivéve a körtét.  
Körtében csak egyszer lehet alkalmazni!**

Kultúra	Károsító	A két kezelés közti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges permetlé koncentráció	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
<b>szőlő</b>	szőlőmolyok, amerikai szőlőkabóca	7	0,02 % (A <b>0,02 %-os</b> permetlé elkészítéséhez <b>2 ml szer és 10 liter víz</b> szükséges)	két héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)
<b>káposztafélék</b> (fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, bimbóskel,	fehér lepkék, bagolylepkék	7		80 %-os fejméret (BBCH 48)
<b>burgonya</b>	burgonyabogár	7		gumónövekedés vége (BBCH 48)
<b>paprika</b> (hajtatott)	tripszek, gyapottok-bagolylepke	5		A jellemző bogyóméret és alak kialakulásáig (BBCH 79)
<b>paradicsom</b> (hajtatott)	gyapottok-bagolylepke	5		80%-os érés (BBCH 88)
<b>dísznövények</b> (hajtatott)	nyugati virágtripsz	7		két héttel a forgalomba kerülés előtt
<b>szamóca</b>	feltoszárnnyú muslica, nyugati virágtripsz	10		érés kezdete (BBCH 81)
<b>málna, szeder</b>	feltoszárnnyú muslica, nyugati virágtripsz	10		a fajtára jellemző színeződés kezdete (BBCH 81)
<b>áfonya, ribiszke, köszméte</b>	feltoszárnnyú muslica, nyugati virágtripsz, üvegszárnnyú ribiszkelepke	7		a fajtára jellemző színeződés kezdete (BBCH 81)
<b>vöröshagyma</b>	dohánytripsz	7		50 %-os dőlés (BBCH 48)
<b>újhagyma, póréhagyma</b>	dohánytripsz	7		A 4. levél megjelenése (BBCH 14)
<b>alma, birsalma, naspolya</b>	almamoly, aknázómolyok,	7		végző gyümölcsméret eléréséig (BBCH 80)
<b>körte</b>	körte-levélbolha	-		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 nap múlva célszerű megismételni. A készítményt évente legfeljebb 2 alkalommal, sorozatkezelésként (egymás után kijuttatva) javasolt felhasználni.

**Amerikai szőlőkabóca** esetében az első permetezést már a fiatal lárvák megjelenésekor el kell végezni, a kezelés szükség esetén megismételhető.

**Káposztafélékben** a *fehér lepkék* (káposztalepke, répalepke) és *bagolylepkék* (káposztabagolylepke, saláta-bagolylepke) lárvái ellen a védekezés időzítése meghatározó jelentőségű. Az első permetezést rajzásmegfigyelést követően, a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési stádiumú) hernyók ellen kell elvégezni. A kezelést 7-14 nap múlva ajánlott megismételni. Egy termelési időszakban, a megfelelő hatékonyság érdekében sorozatkezelésben maximum 2 alkalommal használható.

**Burgonyában** a permetezést az L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fokozatú lárvák tömeges megjelenéséhez célszerű időzíteni. A kezelést a kelés intenzitásától függően 7 nap múlva ajánlott megismételni.

**Hajtatott paprikában és dísznövényekben** a *nyugati virágtripsz* ellen, kék vagy sárga ragacslos rajzásfelügyelet alapján a védekezést a betelepedés, illetve a felszaporodás kezdetén kell megkezdni. Hajtatott paprikában 5 nap múlva, dísznövényekben 7 nap múlva javasolt megismételni.

**Hajtatott paprikában és paradicsomban gyapottok-bagolylepke** ellen az első permetezést a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) hernyók ellen kell időzíteni. A kezelések gyakoriságát a termesztő-berendezés napi átlaghőmérsékletétől függően kell megválasztani. 25 °C alatt 7 nap múlva, 25 °C felett 5 nap múlva javasolt védekezni.

**Hajtatott kultúrák** esetében, a rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében a második kijuttatás után célszerű más hatóanyagcsoportba tartozó szert alkalmazni.

*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 védekezés előtt 1,5-2 órával le kell zárni, és a permetlécseppek felszáradásáig zárva kell tartani.*

**Bogyósokban foltosszárnyú muslica** ellen a gyümölcsérés kezdeti időszakában, sárga ragacsos lappal történő előrejelzés alapján ajánlott védekezni.

*Nyugati virágtripsz* ellen kék fogólapos rajzásmegfigyelés és virágvizsgálat alapján, az imágók betelepülésétől (észlelésétől) kezdődően kell védekezni. A kezelést a betelepedés ütemének megfelelően **áfonya, ribiszke, köszméte** esetében 7 nap múlva, **szamóca, málna, szeder** esetében 10 nap múlva célszerű megismételni. Az *üvegszárnyú ribiszkelepke* hernyói ellen a permetezést a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. Hosszabb idejű rajzás esetén a kezelés ismétlése indokolt.

**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 betelepedés kezdetén szükséges elvégezni. *A készítmény kijuttatásához nedvesítő szert célszerű használni.*

**Alma, 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 *körte-levélbolhák* fiatal lárváinak megjelenésekor kell a kezelést elvégezni. *Molykártevők* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell permetezni tömeges lárvakeléskor. *Körtében egy tenyészidőszakban csak egyszer lehet használni a szert.*

Az okiratban feltüntetett, kezeléshez szükséges vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani. *Káposztafélékben és paprikában a kijuttatáshoz tapadásfokozó szer használata indokolt. Dísznövényekben a kezelést megelőzően fitotoxicitási próba végzése szükséges.*

**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. LD<sub>50</sub> 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**

*\*Címkén nem feltüntetendő adat*

#### **5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**

**GHS Piktogram**



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

### **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.
- 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 időszaka 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:

<b>Kultúra</b>	<b>Élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)</b>
<b>szőlő (bor-, csemege)</b>	14
<b>burgonya</b>	14
<b>hajtatott paprika</b>	7
<b>káposztafélék</b> (fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, bimbóske), <b>málna, szeder, áfonya, ribiszke, köszméte</b>	3
<b>hajtatott paradicsom</b>	3
<b>vöröshagyma, újhagyma, póréhagyma</b>	7
<b>alma, körte, birsalma, naspolya</b>	7
<b>szamóca</b>	1
<b>hajtatott dísznövények</b>	rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges



#### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

##### 5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

*Előkészítőknak 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.

**5.5.1. Kiskerti felhasználás esetén a III. forgalmi kategóriájú kiskiszerelések (40 ml-es és annál kisebb kiszerelések) csomagolásának címkéjén feltüntetendő további előírások:**

**Az akváriumot, kerti medencét permetezés előtt letakarni szükséges!**

#### 6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelések tömege/térfogata:	2 ml; 4 ml; 5 ml; 40 ml; 100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter
6.2. A csomagolószerszám anyaga:	PET palack/kanna (100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter), PET műanyag ampulla (2 ml; 4 ml; 5 ml; 40 ml)

#### 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:****40 ml-esnél nagyobb kiszerelések:***(100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter)***II.****40 ml-es és annál kisebb kiszerelések:***(2 ml; 4 ml; 5 ml; 40 ml)***III.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termék címkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 160.000.-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 jelen 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, november 30.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
névében és megbízásából

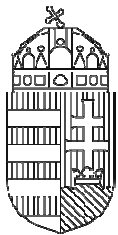
*P.H.*

**Jordán László**  
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselte
2. Irattár

(346/2018.)



**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: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

---

## **FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**

### **1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 46797/2004. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** SpinTor
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2019. 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**
- |           |  |
|-----------|--|
| ISO név   | <b>spinozad</b> (spinozin A + spinozin D)                                      |
| CAS szám  | 168316-95-8 (spinozad)<br>131929-60-7 (spinozin A)<br>131929-63-0 (spinozin D) |
| IUPAC név | -  |
- tiszta hatóanyag részaránya: 480 g/l

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

##### 3.1.1. spinozad (HPLC)

43 ± 1,5 % (m/m)

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

**Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek**

Lebegő képesség (1 %-os konc.-ban 30 perc múlva): min. 85 %

### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

#### 4.1. A II. forgalmi kategóriájú, 40 ml-esnél nagyobb kiszerelések 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	0,1	600-1000	két héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)
	amerikai szőlőkabóca	2		0,2		
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, bimbóskelel)	fehér lepkék, bagolylepkék lárvái	3	7	0,2	400-600	80 %-os fejméret (BBCH 48)
burgonya	burgonya-bogár	3	7	0,075	300-400	gumónövekedés vége (BBCH 48)
hajtatott paprika	nyugati virágtripsz, gyapottok-bagolylepke	3	5	0,02%	600-1500	a jellemző bogyó méret és alak kialakulásáig (BBCH 79)
hajtatott paradicsom	gyapottok-bagolylepke	3	5	0,02 %	600-1500	80%-os érés (BBCH 88)
hajtatott dísznövények	nyugati virágtripsz	3	7	0,02%	600-2000	két héttel a forgalomba kerülés előtt
szamóca	foltosszárnyú muslica, nyugati virágtripsz	3	10	0,15	600-1000	érés kezdete (BBCH 81)

<b>málna, szeder</b>	foltoösszárnyú muslica, nyugati virágtripsz	2	10	0,2	600-1000	a fajtára jellemző színeződés kezdete (BBCH 81)
<b>áfonya, ribiszke, köszméte</b>	foltoösszárnyú muslica, nyugati virágtripsz, üvegszárnyú ribiszkelepke	2	7	0,2	600-1000	a fajtára jellemző színeződés kezdete (BBCH 81)
<b>vöröshagyma</b>	dohánytripsz	2	7	0,15	400-500	50 %-os dőlés (BBCH 48)
<b>újhagyma, póréhagyma</b>	dohánytripsz	2	7	0,15	300-500	A 4. levél megjelenése (BBCH 14)
<b>alma, körte, birsalma, naspolya</b>	almamoly, aknázómolyok	3	7	0,25	600-1000	végző gyümölcsméret eléréséig (BBCH 80)
<b>körte</b>	körte-levélbolha	1	-	0,3-0,45	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 ismételni. A készítményt évente legfeljebb 3 alkalommal, sorozatkezelésként (egymás után kijuttatva) javasolt felhasználni.

**Amerikai szőlőkabóca** ellen 0,2 l/ha dózissal a fiatal lárvák ellen szükséges kipermetezni, a kezelés szükség esetén megismételhető. *Szőlőben amerikai szőlőkabóca ellen a készítmény évente legfeljebb 2 alkalommal használható fel.*

**Káposztafélékben** a *fehér lepkék* (káposztalepke, répalepke) és *bagolylepkék* (káposzta-bagolylepke, saláta-bagolylepke) lárvái ellen a védekezés időzítése meghatározó jelentőségű. Az első permetezést rajzásmegfigyelést követően, a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési stádiumú) hernyók ellen kell elvégezni. A kezelést 7-14 naponta, 1-2 alkalommal ajánlott megismételni. Egy termelési időszakban, a megfelelő hatékonyság érdekében sorozatkezelésben maximum 3 alkalommal használható.

**Burgonyában** a permetezést az L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fokozatú lárvák tömeges megjelenéséhez célszerű időzíteni. A kezelést a kelés intenzitásától függően 7-14 naponta 1-2-szer ajánlott megismételni.

**Hajtatott paprikában és dísnövényekben** a *nyugati virágtripsz* ellen, kék vagy sárga ragacslapos rajzásfelügyelet alapján a védekezést a betelepítés, illetve a felszaporodás kezdetén kell megkezdni, és 2-3 alkalommal, 5-7 napos időközökkel javasolt ismételni.

**Hajtatott paprikában és paradicsomban** *gyapottok-bagolylepke* ellen az első permetezést a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) 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.

**Hajtatott kultúrák** esetében, a rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében a 3. kijuttatás után célszerű más hatóanyagcsoportba tartozó szert alkalmazni.

*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 védekezés előtt 1,5-2 órával le kell zárni, és a permetlécseppek felszáradásáig zárva kell tartani.*

**Bogyósokban** *foltosszárnyú muslica* ellen a gyümölcsérés kezdeti időszakában, sárga ragacsos lappal történő előrejelzés alapján ajánlott védekezni.

*Nyugati virágtipsz* ellen kék fogólapos rajzásmegfigyelés és virágvizsgálat alapján, az imágók betelepülésétől (észlelésétől) kezdődően kell védekezni. A kezelést a betelepedés ütemének megfelelően **áfonya, ribiszke, köszméte** esetében 7 nap múlva, **szamóca, málna, szeder** esetében 10 nap múlva célszerű megismételni. Az *üvegszárnyú ribiszkelepke* hernyói ellen a permetezést a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. Hosszabb idejű rajzás esetén a kezelés ismétlése indokolt.

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

**Alma, 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 *körte-levelbolhák* fiatal lárváinak megjelenésekor kell a kezelést elvégezni. *Molykártevők* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell permetezni tömeges lárvakeléskor. *Körtében egy tenyészidőszakban csak egyszer lehet használni a szert.*

Az okiratban feltüntetett, kezeléshez szükséges vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani. *Káposztafélékben és paprikában a kijuttatáshoz tapadásfokozó szer használata indokolt. Dísnövényekben a kezelést megelőzően fitotoxicitási próba végzése szükséges.*

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

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**4. 2. A III. forgalmi kategóriájú, 40 ml-esnél nem nagyobb kiszerelések felhasználására vonatkozó előírások:**

**Egy vegetációs időszakban legfeljebb kétszer lehet alkalmazni, kivéve a körtét.**

**Körtében csak egyszer lehet alkalmazni!**

Kultúra	Károsító	A két kezelés közti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges permetlé koncentráció	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
<b>szőlő</b>	szőlőmolyok,  amerikai szőlőkabóca	7	0,02 % (A 0,02 %-os permetlé elkészítéséhez 2 ml szer és 10 liter víz szükséges)	két héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)
<b>káposztafélék</b> (fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, bimbóskelel,	fehér lepkék, bagolylepkék	7		80 %-os fejméret (BBCH 48)
<b>burgonya</b>	burgonyabogár	7		gumónövekedés vége (BBCH 48)
<b>paprika</b> (hajtatott)	tripszek, gyapottok-bagolylepkék	5		A jellemző bogyóméret és alak kialakulásáig (BBCH 79)
<b>paradicsom</b> (hajtatott)	gyapottok-bagolylepkék	5		80%-os érés (BBCH 88)
<b>dísznövények</b> (hajtatott)	nyugati virágtipsz	7		két héttel a forgalomba kerülés előtt
<b>szamóca</b>	foltoösszárnyú muslica, nyugati virágtipsz	10		érés kezdete (BBCH 81)
<b>málna, szeder</b>	foltoösszárnyú muslica, nyugati virágtipsz	10		a fajtára jellemző színeződés kezdete (BBCH 81)
<b>áfonya, ribiszke, köszméte</b>	foltoösszárnyú muslica, nyugati virágtipsz, üvegszárnyú ribiszkelepkék	7		a fajtára jellemző színeződés kezdete (BBCH 81)
<b>vöröshagyma</b>	dohánytripsz	7		50 %-os dőlés (BBCH 48)
<b>újrhagyma, póréhagyma</b>	dohánytripsz	7		A 4. levél megjelenése (BBCH 14)
<b>alma, birsalma, naspolya</b>	almamoly, aknázómolyok,	7		végző gyümölcsméret eléréséig (BBCH 80)
<b>körte</b>	körte-levélbolha	-		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 nap múlva célszerű megismételni. A készítményt évente legfeljebb 2 alkalommal, sorozatkezelésként (egymás után kijuttatva) javasolt felhasználni.

*Amerikai szőlőkabóca* esetében az első permetezést már a fiatal lárvák megjelenésekor el kell végezni, a kezelés szükség esetén megismételhető.

**Káposztafélékben** a *fehér lepkék* (*káposztalepke*, *répalepke*) és *bagolylepkék* (*káposzta-bagolylepke*, *saláta-bagolylepke*) lárvái ellen a védekezés időzítése meghatározó jelentőségű. Az első permetezést rajzásmegfigyelést követően, a fiatal ( $L_1$ - $L_2$  fejlődési stádiumú) hernyók ellen kell elvégezni. A kezelést 7-14 nap múlva ajánlott megismételni. Egy termelési időszakban, a megfelelő hatékonyság érdekében sorozatkezelésben maximum 2 alkalommal használható.

**Burgonyában** a permetezést az  $L_1$ - $L_2$  fokozatú lárvák tömeges megjelenéséhez célszerű időzíteni. A kezelést a kelés intenzitásától függően 7 nap múlva ajánlott megismételni.

**Hajtatott paprikában és dísznövényekben** a *nyugati virágtripsz* ellen, kék vagy sárga ragacslos rajzásfigyelés alapján a védekezést a betelepedés, illetve a felszaporodás kezdetén kell megkezdeni. Hajtatott paprikában 5 nap múlva, dísznövényekben 7 nap múlva javasolt megismételni.

**Hajtatott paprikában és paradicsomban** *gyapottok-bagolylepke* ellen az első permetezést a fiatal ( $L_1$ - $L_2$ ) hernyók ellen kell időzíteni. A kezelések gyakoriságát a termesztő-berendezés napi átlaghőmérsékletétől függően kell megválasztani. 25 °C alatt 7 nap múlva, 25 °C felett 5 nap múlva javasolt védekezni.

**Hajtatott kultúrák** esetében, a rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében a második kijuttatás után célszerű más hatóanyagcsoportba tartozó szert alkalmazni.

*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 védekezés előtt 1,5-2 órával le kell zárni, és a permetlécseppek felszáradásáig zárva kell tartani.*

**Bogyósokban** *foltosszárnyú muslica* ellen a gyümölcsérés kezdeti időszakában, sárga ragacsos lappal történő előrejelzés alapján ajánlott védekezni.

*Nyugati virágtripsz* ellen kék fogólapos rajzásmegfigyelés és virágvizsgálat alapján, az imágók betelepülésétől (észlelésétől) kezdődően kell védekezni. A kezelést a betelepedés ütemének megfelelően **áfonya**, **ribiszke**, **köszméte** esetében 7 nap múlva, **szamóca**, **málna**, **szeder** esetében 10 nap múlva célszerű megismételni. Az *üvegszárnyú ribiszkelepke* hernyói ellen a permetezést a fiatal ( $L_1$ - $L_2$  fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. Hosszabb idejű rajzás esetén a kezelés ismétlése indokolt.

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

**Alma, 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 *körte-levélbolhák* fiatal lárváinak megjelenésekor kell a kezelést elvégezni. *Molykártevők* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell permetezni tömeges lárvakeléskor. *Körtében egy tenyészidőszakban csak egyszer lehet használni a szert.*

Az okiratban feltüntetett, kezeléshez szükséges vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani. *Káposztafélékben és paprikában a kijuttatáshoz tapadásfokozó szer használata indokolt. Dísnövényekben a kezelést megelőzően fitotoxicitási próba végzése szükséges.*

**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. LD<sub>50</sub> 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**

*\*Címkén nem feltüntetendő adat*

#### **5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**

**GHS Piktogram**



**Figyelmeztetés:**

**Figyelem**

**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.

**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 időszak 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)	14
burgonya	14
hajtatott paprika	7
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, bimbóskel), málna, szeder, áfonya, ribizske, köszméte	3
hajtatott paradicsom	3
vöröshagyma, újhagyma, póréhagyma	7
alma, körte, birsalma, naspolya	7
szamóca	1
hajtatott dísznövények	rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

*Előkészítőknak 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.

**5.5.1. Kiskerti felhasználás esetén a III. forgalmi kategóriájú kiskiszerezések (40 ml-es és annál kisebb kiserelések) csomagolásának címkéjén feltüntetendő további előírások:**

**Az akváriumot, kerti medencét permetezés előtt letakarni szükséges!**

**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. A kiszerelések tömege/térfogata:	2 ml; 4 ml; 5 ml; 40 ml; 100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter
6.2. A csomagolószerszám anyaga:	PET palack/kanna (100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter), PET műanyag ampulla (2 ml; 4 ml; 5 ml; 40 ml)

**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:**

**40 ml-esnél nagyobb kiszerelések:**  
(100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter)

**II.**

**40 ml-es és annál kisebb kiszerelések:**  
(2 ml; 4 ml; 5 ml; 40 ml)

**III.**

Budapest, 2018. november 30.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
névében és megbízásából

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*