

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **SBM Développement SAS** (60 Chemin des Mouilles, 69130 Ecully, Franciaország) ügyfél részére a **Deltam rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában hivatalból indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Deltam rovarölő permetezőszert** (a továbbiakban: szer) forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló *04.2/2585-1/2018. NÉBIH* számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

### m ó d o s í t j a :

*I. Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:*

#### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (ml/100m <sup>2</sup> )	Permetlé (l/100m <sup>2</sup> )	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Dísznövények	levéltetvek, liszteskék	3	14	8	10-15	nincs korlátozva
	bogarak, lombrágó hernyók			5		
Cékla, sárgarépa, paszternák	levéltetvek	3	14	8	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
	lombrágó hernyók, répalégy			5		
Retek (szabadföldi és hajtatott), fekete retek, japán retek/ jégcsapretek	földi bolhák	3	14	5	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
Hajtatott fekete retek, hajtatott japán retek	földi bolhák	3	14	8	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
	lombrágó hernyók			5		

<b>Feketegyökér</b>	földi bolhák	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	gyökernövekedés vége (BBCH 49)
<b>Tarlórépa</b>	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	gyökernövekedés vége (BBCH 49)
	lombrágó hernyók, aknázó molyok			<b>5</b>		
<b>Torma</b>	levéltetvek	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	gyökernövekedés vége (BBCH 49)
	lombrágó hernyók			<b>5</b>		
<b>Vöröshagyma</b>	levéltetvek	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	hagymafej-képződés (BBCH 45)
	aknázó légy, hagymalégy, kártevő lepkék, tripsz			<b>5</b>		
<b>Mogyoróhagyma, fokhagyma</b>	levéltetvek	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	hagymafej-képződés (BBCH 45)
	aknázó légy, hagymalégy, kártevő lepkék			<b>5</b>		
<b>Paradicsom, padlizsán/tojásgyümölcs</b>	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10-15</b>	érés kezdete (BBCH 82)
	liszteskék, lombrágó hernyók			<b>5</b>		
<b>Cukkini, uborka/fürtös, berakó csemege uborka/ (szabadföldi és hajtattott)</b>	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10-15</b>	termésképződés kezdete (BBCH 70)
	liszteskék, lombrágó hernyók			<b>5</b>		
<b>Bimbóskel</b>	levéltetvek	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	a bimbók 50 %-a szorosan zárt (BBCH 45)
	lombrágó hernyók, aknázó kártevők			<b>5</b>		
<b>Brokkoli</b>	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	30 %-os főhajtáshossz (BBCH 53)
	lombrágó hernyók, aknázó kártevők			<b>5</b>		
<b>Karfiol (fehér és zöld)</b>	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	30 %-os virágzatméret (BBCH 43)
	lombrágó hernyók, aknázó kártevők			<b>5</b>		

<b>Fejes káposzta</b> (fehér, vörös), <b>kelkáposzta</b> , <b>csúcsos káposzta</b>	lombrágó hernyók, aknázó kártevők	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	50 %-os fejátmérő (BBCH 45)
<b>Karalábé</b>	lombrágó hernyók, aknázó kártevők	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
<b>Saláta</b> (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek, lombrágó hernyók	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
<b>Endívia, vörös cikória/radicchio, cukorsüveg endívia</b> (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek, lombrágó hernyók	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
<b>Cikória gyökértermesztés</b>	levéltetvek, lombrágó hernyók	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
<b>Spenót, galambbegy saláta, kerti zsásza, borsmustár/rukkola</b> (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	levélfejlődés (BBCH 45)
	lombrágó hernyók			<b>5</b>		
<b>Levélzeller</b> (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	levélzet fejlődése (BBCH 45)
	lombrágó hernyók			<b>5</b>		
<b>Zöldbab</b> (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	babszemek kidomborodnak a hüvelyen (BBCH 79)
<b>Borsó</b>	levéltetvek	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10-15</b>	hüvelyképződés kezdete (BBCH 72)
	borsótripsz, csipkéző bogarak			<b>5</b>		
<b>Póréhagyma</b>	lombrágó hernyók	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	hagymatestképződés (BBCH 45)
<b>Hajtatott póréhagyma</b>	lombrágó hernyók	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	hagymatestképződés (BBCH 45)
<b>Burgonya</b>	levéltetvek	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	bogyóérés (BBCH 85)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Virágzó kultúrákban vagy mézharmanat 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.**

**Káposztafélékben, tarlórépában, tormában, spenótban, sárgarépában, paszternákban, zellerben, salátában, kerti zsászában, galambbegy salátában, borsmustárban, vöröshagymában, mogyoróhagymában, póréhagymában, cikóriában, paradicsomban, tojásgyümölcsben, cukkiniben, uborkában és dísznövényekben a lombrágó hernyók ellen a rajzásmegfigyelés alapján, az L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési stádiumú lárvák ellen kell védekezni.**

**Retekfélékben, tormában, fekete gyökérben a földibolhák elleni védekezés akkor időszerű, amikor a fiatal leveleken 1-2 rágásnyom látható. Amennyiben szükséges retkefélékben és tormában, a kezelést 14 nap múlva meg lehet ismételni.**

**Borsóban, babban, burgonyában, céklában, sárgarépában, paszternákban, zellerben, tarlórépában, tormában, paradicsomban, tojásgyümölcsben, salátában, endíviában, borsmustárban, kerti zsászában, spenótban, cikóriában, vöröshagymában, mogyoróhagymában és dísznövényekben a levéltetvek elleni védekezést növényvizsgálat alapján, a kártevők megjelenésekor, a telepek kialakulása előtt kell megkezdeni. Az egyedek betelepítése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon. Az állománykezelést a betelepítés erősségétől és időtartamától függően javasolt ismételni. Káposztafélékben és egyéb viaszos levélfelülettel rendelkező zöldségfélékben a megfelelő tapadás érdekében a kijuttatás során nedvesítő szer használata szükséges.**

**Paradicsomban, tojásgyümölcsben, cukkiniben, uborkában és dísznövényekben a liszteskék elleni védekezést levélvizsgálat alapján az első egyedek megjelenésekor kell végrehajtani.**

**Borsóban és vöröshagymában a tripszek megjelenésekor szükséges a védekezést elkezdeni. Elhúzódó betelepítés esetén a permetezés 14 nap elteltével megismételhető. A viaszos levélfelülettel rendelkező zöldségfélékben a permetléhez nedvesítőszer hozzáadása szükséges.**

*Az okiratban a kijuttatáshoz feltüntetett vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A rejtett életmódú rovarok ellen (a kezelés jobb hatékonysága érdekében) kisebb cseppméret ajánlott. Elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a szükséges ismételt védekezésre más hatóanyagcsoportba tartozó szert célszerű használni.*

*Hatásmechanizmus:*

*A deltametrin IRAC „3A” típusú nátriumion-csatorna módosító, kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**II.** Az engedélyokirat 5.4. pontja az alábbiak szerint módosul:

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Cékla, sárgarépa, paszternák, retek (szabadföldi és hajtattott), torma, vöröshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, bimbóskel, brokkoli, karfiol (fehér és zöld), fejes káposzta (fehér, vörös), kelkáposzta, csúcsos káposzta, karalábé, saláta (szabadföldi és hajtattott), endívia /vörös cikória, radicchio, cukorsüveg endívia/ (szabadföldi és hajtattott), cikória gyökértermesztés, spenót (szabadföldi és hajtattott), levélzeller (szabadföldi és hajtattott), galambbegy saláta (szabadföldi és hajtattott), kerti zsázsa (szabadföldi és hajtattott), borsmustár/rukkola (szabadföldi és hajtattott), zöldbab (szabadföldi és hajtattott), borsó, póréhagyma (szabadföldi és hajtattott), burgonya	7
Fekete retek (szabadföldi és hajtattott), japán retek/jégcsapretek (szabadföldi és hajtattott), feketegyökér, tarlórépa, paradicsom, padlizsán/tojásgyümölcs, cukkini (szabadföldi és hajtattott), uborka/ fűrtös, berakó csemege uborka (szabadföldi és hajtattott)	3

A **Deltam rovarölő permetezőszert** a jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével legkésőbb **2024. december 11.** napjáig forgalmazható. Az ügyfél köteles eddig az időpontig a forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén a megváltozott feltételeket öntapadó kivitelű **kiegészítő címkével** feltüntetni.

A határozat kézhezvételét követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott terméknevet be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közzétételétől 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, 2024. december 04.

**dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

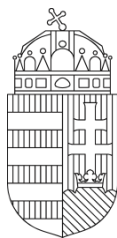
**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél/ügyfél meghatalmazottja - *elektronikusan*
2. Irattár

(662/2024)



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

### Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

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: **04.2/2585-1/2018. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Deltam**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. október 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **SBM Développement S.A.S.**  
60 Chemin des Mouilles,  
69130 Ecully, Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Bayer CropScience S.A.S.**  
16 rue Jean-Marie Leclair CP 106  
F-69266 Lyon Cedex 09, Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: rovarölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: olajemulzió vizes fázisban - (EW)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag
- ISO név **deltametrin**
- CAS szám **52918-63-5**
- IUPAC név *(S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát*
- tiszta hatóanyag részaránya **15 g/l**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

**3.1.1. deltametrin** (HPLC-UV) 1,465 % (m/m) ± 0,220 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az **EW** formuláció FAO követelményeinek.

**Tájékoztató jellegű adatok:**

Megjelenés: fehér színű, oldószer szagú folyadék

Lobbanáspont: 56,5°C

Sűrűség (20°C): 1,024 g/cm<sup>3</sup>

pH (1%-os emulzió): 3,8

Tartós habképződés (0,6%-os emulzió, 1 perc): 34 ml

Felületi feszültség (25°C, hígítatlan készítmény): 31 mN/m

Kiönthetőségi maradék: 1,09%

Öblítési maradék: 0,1%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (ml/100m <sup>2</sup> )	Permetlé (l/100m <sup>2</sup> )	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Dísznövények	levéltetvek, liszteskék	3	14	8	10-15	nincs korlátozva
	bogarak, lombrágó hernyók			5		
Cékla, sárgarépa, paszternák	levéltetvek	3	14	8	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
	lombrágó hernyók, répalégy			5		
<b>Retek</b> (szabadföldi és hajtatott), <b>fekete retek</b> , <b>japán retek</b> / <b>jégcsapretek</b>	földi bolhák	3	14	5	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
<b>Hajtatott fekete retek</b> , <b>hajtatott japán retek</b>	földi bolhák	3	14	8	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
	lombrágó hernyók			5		
<b>Feketegyökér</b>	földi bolhák	1	-	5	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
<b>Tarlórépa</b>	levéltetvek	3	14	8	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
	lombrágó hernyók, aknázó molyok			5		
<b>Torma</b>	levéltetvek	2	14	8	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
	lombrágó hernyók			5		



<b>Vöröshagyma</b>	levéltetvek	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	hagymafej- képződés (BBCH 45)
	aknázó légy, hagymalégy, kártevő lepkék, tripsz			<b>5</b>		
<b>Mogyoróhagyma, fokhagyma</b>	levéltetvek	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	hagymafej- képződés (BBCH 45)
	aknázó légy, hagymalégy, kártevő lepkék			<b>5</b>		
<b>Paradicsom, padlizsán/tojásgyümölcs</b>	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10-15</b>	érés kezdete (BBCH 82)
	liszteskék, lombrágó hernyók			<b>5</b>		
<b>Cukkini, uborka/fürtös, berakó csemege uborka/ (szabadföldi és hajtattott)</b>	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10-15</b>	termésképződés kezdet (BBCH 70)
	liszteskék, lombrágó hernyók			<b>5</b>		
<b>Bimbóskel</b>	levéltetvek	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	a bimbók 50 %-a szorosan zárt (BBCH 45)
	lombrágó hernyók, aknázó kártevők			<b>5</b>		
<b>Brokkoli</b>	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	30 %-os főhajtáshossz (BBCH 53)
	lombrágó hernyók, aknázó kártevők			<b>5</b>		
<b>Karfiol (fehér és zöld)</b>	levéltetvek	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	30 %-os virágzatméret (BBCH 43)
	lombrágó hernyók, aknázó kártevők			<b>5</b>		
<b>Fejes káposzta (fehér, vörös), kelkáposzta, csúcsos káposzta</b>	lombrágó hernyók, aknázó kártevők	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	50 %-os fejátmérő (BBCH 45)
<b>Karalábé</b>	lombrágó hernyók, aknázó kártevők	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
<b>Saláta (szabadföldi és hajtattott)</b>	levéltetvek, lombrágó hernyók	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)

<b>Endívia, vörös cikória/radicchio, cukorsüveg endívia</b> (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek, lombrágó hernyók	3	14	5	10	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
<b>Cikória gyökértermesztés</b>	levéltetvek, lombrágó hernyók	3	14	5	10	gyökérnövekedés vége (BBCH 49)
<b>Spenót, galambbegy saláta, kerti zsázsa, borsmustár/rukkola</b> (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek	3	14	8	10	levélfejlődés (BBCH 45)
	lombrágó hernyók			5		
<b>Levélzeller</b> (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek	3	14	8	10	levélzet fejlődése (BBCH 45)
	lombrágó hernyók			5		
<b>Zöldbab</b> (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek	3	14	5	10	babszemek kidomborodnak a hüvelyen (BBCH 79)
<b>Borsó</b>	levéltetvek	2	14	8	10-15	hüvelyképződés kezdete (BBCH 72)
	borsótripsz, csipkéző bogarak			5		
<b>Póréhagyma</b>	lombrágó hernyók	3	14	5	14	hagymatest-képződés (BBCH 45)
<b>Hajtatott póréhagyma</b>	lombrágó hernyók	3	14	5	10	hagymatest-képződés (BBCH 45)
<b>Burgonya</b>	levéltetvek	2	14	8	10	bogyóérés (BBCH 85)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a terület 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.**

**Káposztafélékben, tarlórépában, tormában, spenótban, sárgarépában, paszternákban, zellerben, salátában, kerti zsázsaiban, galambbegy salátában, borsmustárban, vöröshagymában, mogyoróhagymában, póréhagymában, cikóriában, paradicsomban, tojásgyümölcsben, cukkiniben, uborkában és dísznövényekben a lombrágó hernyók ellen a rajzásmegfigyelés alapján, az L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési stádiumú lárvák ellen kell védekezni.**

**Retekfélékben, tormában, fekete gyökérben a földibolhák elleni védekezés akkor időszerű, amikor a fiatal leveleken 1-2 rágásnyom látható. Amennyiben szükséges retekfélékben és tormában, a kezelést 14 nap múlva meg lehet ismételni.**

**Borsóban, babban, burgonyában, céklában, sárgarépában, paszternákban, zellerben, tarlórépában, tormában, paradicsomban, tojásgyümölcsben, salátában, endíviában, borsmustárban, kerti zsázsában, spenótban, cikóriában, vöröshagymában, mogyoróhagymában és dísznövényekben a levéltetvek** elleni védekezést növényvizsgálat alapján, a kártevők megjelenésekor, a telepek kialakulása előtt kell megkezdeni. Az egyedek betelepítése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon. Az állománykezelést a betelepítés erősségétől és időtartamától függően javasolt ismételni. *Káposztafélékben és egyéb viaszos levélfelülettel rendelkező zöldségfélékben a megfelelő tapadás érdekében a kijuttatás során nedvesítő szer használata szükséges.*

**Paradicsomban, tojásgyümölcsben, cukkiniben, uborkában és dísznövényekben a liszteskék** elleni védekezést levélvizsgálat alapján az első egyedek megjelenésekor kell végrehajtani.

**Borsóban és vöröshagymában a tripszek** megjelenésekor szükséges a védekezést elkezdeni. Elhúzódó betelepítés esetén a permetezés 14 nap elteltével megismételhető. **A viaszos levélfelülettel rendelkező zöldségfélékben a permetléhez nedvesítőszer hozzáadása szükséges.**

*Az okiratban a kijuttatáshoz feltüntetett vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A rejtett életmódú rovarok ellen (a kezelés jobb hatékonysága érdekében) kisebb cseppméret ajánlott. Elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén a szükséges ismételt védekezésre más hatóanyagcsoportba tartozó szert célszerű használni.*

*Hatásmechanizmus:*

*A deltametrin IRAC „3A” típusú nátriumion-csatorna módosító, kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.*

**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):** > 2000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** kifejezetten veszélyes

**Méhveszélyesség:** mérsékelten kockázatos

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:* kifejezetten veszélyes

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:* mérsékelten kockázatos

**Tűzveszélyességi besorolás:** tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés: **Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P264** A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**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.

**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 **5 m** (50 cm-nél kisebb növénymagasság esetén) illetve **25 m** (50 cm-nél nagyobb növénymagasság esetén) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!  
A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében 50 cm-nél nagyobb növénymagasság esetén a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!  
Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!  
Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

A készítmény üvegházi alkalmazásakor vegye figyelembe a betelepített poszméheket és egyéb hasznos élő szervezeteket érintő kockázatot!

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
Cékla, sárgarépa, paszternák, retek (szabadföldi és hajtattott), torma, vöröshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, bimbóskel, brokkoli, karfiol (fehér és zöld), fejes káposzta (fehér, vörös), kelkáposzta, csúcsos káposzta, karalábé, saláta (szabadföldi és hajtattott), endívia /vörös cikória, radicchio, cukorsüveg endívia/ (szabadföldi és hajtattott), cikória gyökertermesztés, spenót (szabadföldi és hajtattott), levélzeller (szabadföldi és hajtattott), galambbegy saláta (szabadföldi és hajtattott), kerti zsázsa (szabadföldi és hajtattott), borsmustár/rukkola (szabadföldi és hajtattott), zöldbab (szabadföldi és hajtattott), borsó, póréhagyma (szabadföldi és hajtattott), burgonya	7
Fekete retek (szabadföldi és hajtattott), japán retek/jégcsapretek (szabadföldi és hajtattott), feketegyökér, tarlórépa, paradicsom, padlizsán/tojásgyümölcs, cukkini (szabadföldi és hajtattott), uborka/ fürtös, berakó csemege uborka (szabadföldi és hajtattott)	3

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

Előkészítőknak: védőkesztyű

Kijuttatóknak: védőkesztyű

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

5.5.2. Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

**TILOS hánytatni!**

Terápia: piretroid-típusú mérgezés, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszereles, csomagolás:**

6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 5 ml; 20 ml; 30 ml; 50 ml; 100 ml; 125 ml

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/EVOH vagy PE/PA (20 ml; 30 ml; 50 ml; 100 ml; 125 ml)  
üveg (5 ml és 30 ml)

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

*Tájékoztató adat:* A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2024. december 04.

**dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*