



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság  
 ☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
 ☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**ELŐADÓ:** Tót Erika

**HATÁROZATSZÁM:** 02.5/2507/2/2009.

**OLDALAK SZÁMA:** 33

**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** **Affirm rovarölő permetezőszer**  
 forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1123 Budapest, Alkotás u. 41.) által képviselt **Syngenta Crop Protection A. G** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek az **Affirm rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### h a t á r o z a t o t:

Az Engedélyező hatóság az **Affirm rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát, az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-280/2006. OTH** számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/6508/2/2008. OKTVF** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján, az alábbiak szerint **adja ki:**

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

- |   |   |
|---|---|
| 1.1. engedélyokirat száma:                        | 02.5/2507/2/2009. MgSzhK                              |
| 1.2. növényvédő szer neve:                        | Affirm rovarölő permetezőszer                         |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége:                 | 2012. december 31.                                    |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:                  | Syngenta Crop Protection A. G<br>CH-4002 Basel, Svájc |
| 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Syngenta Kft.<br>1123 Budapest, Alkotás u. 41.        |

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 2.1. növényvédő szer gyártója:     | Syngenta Crop Protection A. G<br>CH-4002 Basel, Svájc |
| 2.1.1. hatóanyag gyártója:         | Syngenta Crop Protection A. G<br>CH-4002 Basel, Svájc |
| 2.2. növényvédő szer rendeltetése: | rovarölő szer   |
| 2.3. növényvédő szer formulációja: | SG vízdoldható granulátum                             |
| 2.4. növényvédő szer összetétele:  |   |

2.4.1. hatóanyag	ISO név	emamektin benzoát
------------------	---------	-------------------

CAS szám	155569-91-8
----------	-------------

IUPAC név	Keverék: (10E,14E,16E)-
-----------	----------------------------

(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-*sekunder-butil*]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciklo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>])pentakoza-10,14,16,22-tetrán)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'*H*-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-*O*-metil-4-*O*-(2,4,6-trideoxi-3-*O*-metil-4-metilamin- $\alpha$ -L-*lixo*-hexapiranosil)- $\alpha$ -L-*arabino*-hexapiranozid benzoát és

(10*E*,14*E*,16*E*)-

(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciklo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>])pentakoza-10,14,16,22-tetrán)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'*H*-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-*O*-metil-4-*O*-(2,4,6-trideoxi-3-*O*-metil-4-metilamin- $\alpha$ -L-*lixo*-hexapiranosil)- $\alpha$ -L-*arabino*-hexapiranozid benzoát

tiszta hatóanyag részaránya **9,5 g/kg**

technikai hatóanyag specifikációja Syngenta emamektin benzoát AII dokumentáció

### 3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)

#### 3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. hatóanyag emamektin benzoát (HPLC/UV)  $0,95 \pm 0,24 \%$  (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: meg kell felelnie az SG formuláció „FAO” előírásainak

### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)

Kultúra	károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam	Dózis kg/ha	Víz (l/ha)	Az kezelés fenostádiuma
alma, körte	gyümölcsmolyok, aknázómolyok sodrómolyok	3	7	2,5-3,0	600-1000	érés kezdete
szőlő (bor-, csemege-szőlő)	szőlómolyok	3	10	1,25-1,5	500-1200	érés kezdete
paprika	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-1200	teljes érés
paradicsom	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-1200	teljes érés
zöldbab	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-800	hüvelyképződés
uborka, cukkini, patisszon	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-1200	teljes érés
görögdinnye, sárgadinnye sütőtök, spárgatök	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-1200	teljes érés
saláta	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-800	teljes érés

**Előírt növényvédelmi technológia:**

Alma, körte, és szőlő kultúrákban molykártevők ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 naponként lehet megismételni.


Szabadszíri és hajtatott paprika, paradicsom, zöldbab, uborka, cukkini, dinnye, tök és saláta kultúrákban a gyapottok-bagolylepke ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 naponként lehet megismételni. Súlyos fertőzésveszély fennállásakor a nagyobb dózis alkalmazása ajánlott. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is!

A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok: (az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok, az OTH, és az OKTVF előírásai)**

		<i>előíró hatóság</i>
		<b>OKTVF</b>
	környezeti veszély	
	1516 mg/kg	
<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>		<b>OTH</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes.</b>	<b>OKTVF</b>
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes.</b>	<b>OKTVF</b>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles.</b>	<b>Engedélyező hatóság</b>

**R-mondatok:**

<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	<b>OKTVF</b>
<b>R 57</b>	Mérgező a méhekre	<b>OKTVF</b>

**S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet	<b>OTH</b>
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó	<b>OTH</b>
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	<b>OTH</b>
<b>S 60</b>	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani	<b>OKTVF</b>
<b>S 61</b>	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap	<b>OKTVF</b>

**különleges S-mondatok:**

<b>Sp 1</b>	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!)	<b>Engedélyező hatóság</b>
<b>Spe 3</b>	A <u>vízi szervezetek védelme érdekében</u> a felszíni vizektől <b>szőlőben 20 m, egyéb kultúrában 5 m</b> nem permetezett biztonsági övezet betartása szükséges. A <u>nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében</u> a nem mezőgazdasági földterülettől, <b>szőlőben 10 m, egyéb kultúrában 5 méter</b> távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.	<b>OKTVF</b>
<b>Spe 8</b>	Méhekre kifejezetten veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Méhek közelében, és aktív táplálékszerzési idején nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!	<b>OKTVF</b>
<b>Spo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!	<b>OTH</b>

**5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
alma, körte	3
szőlő (bor-, csemegeaszőlő)	7
paprika	3
paradicsom	3
zöldbab	3
uborka, cukkini, patisszon	3
görögdinnye, sárgadinnye	3
sütőtök, spárgatök	3
saláta	3

**5.3. munkaegészségügyi óvrendszabályok: (OTH előírásai)**

## 5.3.1. egyéni védőfelszerelés

- 5.3.1.1. előkészítőknak növényvédelmi (permetező) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, növényvédelmi védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli.
- 5.3.1.2. kijuttatóknak növényvédelmi (permetező) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, növényvédelmi védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli.

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

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag*: specifikus antidótuma nincs

**5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:** (OKTVF előírásai)

A vízi szervezetek illetve a hasznos ízeltlábúak további védelme érdekében a biztonsági övezet megtartása mellett **elsodródás csökkentő szórófej** használata javasolt.

Az ivóvízbázisok védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható. A hatóanyagok és azok bomlástermékei **nem mobilisak**, és így **alkalmazható** különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen. (a 89/2004.(V.15.) FVM rendelet 29. § (3) bekezdés illetve a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján)

**6. A növényvédő szer készrelése, csomagolása:** (az Engedélyező hatóság előírásai)

6.1. a készrelés térfogata/tömege: 250g, 1kg, 5 kg

6.2. a csomagolóanyag anyaga: PE/PA vagy HDPE

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:** (az Engedélyező hatóság előírásai)

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória:** (szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)

**I.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 3.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen annak kézbesítésétől számított 15 napon belül a **Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériumhoz** címzett (1860 Budapest 55, Pf.:1.), de az Engedélyező hatósághoz benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 5.000 forint.

A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség.

**INDOKOLÁS**

Az ügyfél hazai képviselője **2006.november 6.** napján kelt kérelmében az **Affirm rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadását kérte az Engedélyező hatóságtól. Az ügyfél a kérelemhez mellékelte *a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról* szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet (a továbbiakban: R.) 2. és 3. számú melléklete szerinti adatokat.

Az Engedélyező hatóság, az engedélyokirat kiadása vonatkozásában figyelembe vette, az eljárásban résztvevő szakhatóság szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint.

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, *a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM* rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

A jogorvoslat lehetőségét a *Ket. 98. § (1)* bekezdése alapján biztosítottam, a *108. § (1)* bekezdése szerint.

A fellebbezési eljárás illetékéről szóló tájékoztatása, *az illetékről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29.§ (2)* bekezdésének megfelelően történt.

Budapest, 2009. december 16.

  
**Dr. Halmágyi Tibor**  
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Szakhatóság (OTH)
3. Szakhatóság (OKTVF)
4. Irattár

(176/2009.)



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ**  
 Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság  
 ☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
 ☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. engedélyokirat száma: **02.5/2507/2/2009. MgSzhK**  
 1.2. növényvédő szer neve: **Affirm rovarölő permetezőszer**  
 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2012. december 31.**  
 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta Crop Protection A. G**  
 CH-4002 Basel, Svájc  
 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft.**  
 1123 Budapest, Alkotás u. 41.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Syngenta Crop Protection A. G**  
 CH-4002 Basel, Svájc  
 2.1.1. hatóanyag gyártója: **Syngenta Crop Protection A. G**  
 CH-4002 Basel, Svájc  
 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**  
 2.3. növényvédő szer formulációja: **SG vízzoldható granulátum**  
 2.4. növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. hatóanyag
- |  |                  |   |
|--|------------------|---|
|  | <i>ISO név</i>   | <b>emamektin benzoát</b>  |
|  | <i>CAS szám</i>  | 155569-91-8   |
|  | <i>IUPAC név</i> | Keverék:<br>(10 <i>E</i> ,14 <i>E</i> ,16 <i>E</i> )-<br>(1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> ,5' <i>S</i> ,6 <i>S</i> ,6' <i>R</i> ,8 <i>R</i> ,12 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,20 <i>R</i> ,21 <i>R</i> ,24 <i>S</i> )-6'-[( <i>S</i> )-<br>sekunder-butil]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-<br>oxo-(3,7,19-trioxatetraciklo[15.6.1.1 <sup>4,8</sup> .0 <sup>20,24</sup> ]<br>pentakozaa-<br>10,14,16,22-tetrán)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2' <i>H</i> -piran)-<br>12-il 2,6-dideoxi-3- <i>O</i> -metil-4- <i>O</i> -(2,4,6-trideoxi-3- <i>O</i> -<br>metil-4-metilamin- $\alpha$ - <i>L</i> -lixo-hexapiranosil)- $\alpha$ - <i>L</i> -arabino-<br>hexapiranozid benzoát és<br>(10 <i>E</i> ,14 <i>E</i> ,16 <i>E</i> )-<br>(1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> ,5' <i>S</i> ,6 <i>S</i> ,6' <i>R</i> ,8 <i>R</i> ,12 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,20 <i>R</i> ,21 <i>R</i> ,24 <i>S</i> )-21,24-<br>dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-<br>(3,7,19-trioxatetraciklo[15.6.1.1 <sup>4,8</sup> .0 <sup>20,24</sup> ]<br>pentakozaa-<br>10,14,16,22-tetrán)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2' <i>H</i> -piran)-<br>12-il 2,6-dideoxi-3- <i>O</i> -metil-4- <i>O</i> -(2,4,6-trideoxi-3- <i>O</i> -<br>metil-4-metilamin- $\alpha$ - <i>L</i> -lixo-hexapiranosil)- $\alpha$ - <i>L</i> -arabino-<br>hexapiranozid benzoát |

tiszta hatóanyag részaránya **9,5 g/kg**

technikai hatóanyag specifikációja Syngenta emamektin benzoát AII dokumentáció

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**3.1.1. hatóanyag emamektin benzoát (HPLC/UV)  $0,95 \pm 0,24 \%$  (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: meg kell felelnie az SG formuláció „FAO” előírásainak

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

Kultúra	károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam	Dózis kg/ha	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
alma, körte	gyümölcsmolyok, aknázómolyok, sodrómolyok	3	7	2,5-3,0	600-1000	érés kezdete
szőlő (bor-, csemege-szőlő)	szőlómolyok	3	10	1,25-1,5	500-1200	érés kezdete
paprika	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-1200	teljes érés
paradicsom	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-1200	teljes érés
zöldbab	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-800	hüvelyképződés
uborka, cukkini, patisszon	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-1200	teljes érés
görögdinnye, sárgadinnye sütőtök, spárgatök	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-1200	teljes érés
saláta	gyapottok- bagolylepke	3	7	1,5-2,0	400-800	teljes érés

**Előírt növényvédelmi technológia:**

Alma, körte, és szőlő kultúrákban molykártevők ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 naponként lehet megismételni.

Szabadföldi és hajtattott paprika, paradicsom, zöldbab, uborka, cukkini, dinnye, tök és saláta kultúrákban a gyapottok-bagolylepke ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 naponként lehet megismételni. Súlyos fertőzésveszély fennállásakor a nagyobb dózis alkalmazása ajánlott. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is!


A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.



**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**

	<b>N</b> 
	<b>környezeti veszély</b>
<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	1516 mg/kg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes.</b>
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes.</b>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles.</b>

**R-mondatok:**

- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 57** Mérgező a méhekre

**S-mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- S 60** Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
- S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

**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 **szőlőben 20 m, egyéb kultúrában 5 m** nem permetezett biztonsági övezet betartása szükséges.  
A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, **szőlőben 10 m, egyéb kultúrákban 5 méter** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
- Spe 8** Méhekre kifejezetten veszélyes!  
A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!  
Méhek közelében, és aktív táplálékszerzési időszaka idején nem alkalmazható!  
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- Sp 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma, körte	3
szőlő (bor-, csemegeaszőlő)	7
paprika	3
paradicsom	3
zöldbab	3
uborka, cukkini, patisszon	3
görögdinnye, sárgadinnye sütőtök, spárgatök	3
saláta	3

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknek növényvédelmi (permetező) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, növényvédelmi védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli.

5.3.1.2. kijuttatóknak növényvédelmi (permetező) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, növényvédelmi védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli.

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

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

A vízi szervezetek illetve a hasznos ízeltlábúak további védelme érdekében a biztonsági övezet megtartása mellett **elsodródás csökkentő szórófej** használata javasolt.

Az ivóvízbázisok védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható. A hatóanyagok és azok bomlástermékei **nem mobilisak**, és így **alkalmazható** különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen. (a 89/2004.(V.15.) FVM rendelet 29. § (3) bekezdés illetve a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján)

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

6.1. a kiszerezés térfogata/tömege: 250g, 1kg, 5 kg

6.2. a csomagolóanyag: PE/PA vagy HDPE

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória:**

**I.**

Budapest, 2009. DECEMBER 16.

  
**Dr. Halmágyi Tibor**  
igazgató

P.H.