

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az UPL Hungary Kft. (1138 Budapest, Tomori u. 34.) által képviselt **Arysta LifeScience Benelux Sprl.** (Rue de Renory 26/1 B-4102 Ougrée, Belgium) ügyfélnek a **Cyperkill Max rovarölő permetezősz** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a Cyperkill Max rovarölő permetezősz forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 04.2/636-1/2011. MgSzH számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

### m ó d o s í t j a :

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)
				Dózis (ml/ha)	Víz (l/ha)	
kalászosok (búza, árpa, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogár, gabonapoloska	2	10	50	250-400	kelés – virágzás (BBCH 09-69)
takarmány kukorica, csemegekukorica	kukoricabogár, kukoricamolylepke, bagolylepke	2	10	100-150	300-500	címerhányás előtti állapot – korai tejesérés (BBCH 50-73) de a virágzás kezdetétől virágzás végéig nem használható (BBCH 61-68)
repce, mustár	levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogár, repcedarázs, repcebolha	2	10	50	250-400	sziklevéles állapot – becőképződés (BBCH 10-79)

<b>burgonya</b>	levéltetvek	2	10	50-60	400-600	ötlevelés állapot – gumónövekedés vége (BBCH 15-48)
<b>cukorrépa, cékla, takarmányrépa</b>	répabolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkék	2	10	50	400-600	sziklevelés állapot – 50%-os gyökérmagyság (BBCH 10-45)
<b>len</b>	lenbolha, lentripsz	2	10	50	250-400	nincs korlátozás
<b>hagymafélék</b> ( <i>vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma</i> ), <b>póréhagyma</b>	hagymamoly, dohánytripsz, hagymalégy	2	10	50	400-500	2-levelés állapot – dőlés kezdete (BBCH 12-47)
<b>száraz hüvelyesek</b> ( <i>bab, borsó, lencse, csillagfürt</i> )	levéltetvek, ormányosbogarak, gyapottok-bagolylepke, tripszek	2	10	50	400-600	1-levelés állapot – 50 %-os érés (BBCH 11-85)
<b>friss hüvelyesek</b> ( <i>bab, borsó</i> )	levéltetvek, ormányosbogarak, gyapottok-bagolylepke, tripszek	2	10	50	400-600	1-levelés állapot – hüvelyképződés kezdete (BBCH 11-70)
<b>sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller</b>	levéltetvek	2	10	50	400-600	4-levelés állapot – gyökérmövekedés és vége (BBCH 14-49)
<b>reték, feketegyökér</b>	földibolhák, káposztalégy	2	10	50	400-600	sziklevelés állapot – gyökérmövekedés és vége (BBCH 10-49)
<b>fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli</b>	bagolylepkék, hernyókártevők, levéltetvek	2	10	50	400-800	2-levelés állapot – 80 %-os fejméret (BBCH 12-48)
<b>saláta, endívia, borsmustár (rukkola)</b>	bagolylepkék, levéltetvek	2	10	50	400-600	2-levelés állapot – 80 %-os fejméret (BBCH 12-48)
<b>fűszernövények</b>	szívó- és rágókártevők	2	10	50	400-800	nincs korlátozás
<b>dísznövények</b>	szívó- és rágókártevők	2	10	30-150	400-1500	nincs korlátozás
<b>paradicsom, paprika</b> ( <i>szabadföld</i> )	gyapottok-bagolylepke	2	10	200	400-600	első virágbimbó megjelenése – érés kezdete (BBCH 51-82)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban, és a virágzás előtti 1 napon belül nem alkalmazható! Mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!**

**Kalászosokban** (*búza, árpa, rozs, zab*) a készítményt a *vetésfehérítő bogarak*, a *levéltetvek* vagy a *poloskák* tömeges betelepődésekor, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Kukoricában** a *kukoricamolylepke* és a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezéseket a lepkék csúcsrajzásáig, a tojásrakás előtt kell elvégezni. A rajzás menetét fény-, ill. feromon-csapda segítségével célszerű nyomon követni. A *kukoricamolylepke* elhúzódozó rajzása esetén szükséges lehet a védekezés megismétlése. A *kukoricabogár* imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése a jövő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése érdekében. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzásdinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról az imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni. *A kukorica virágzása idején (BBCH 61-68) a rovarölő szerrel permetezni tilos!*

**Repcében, mustárban** a védekezést *repce-fénybogár*, *repceszár-ormányos*, *repcebecő-ormányos*, *repcebolha* ellen a kártevők táblára történő betelepődési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. *Repcebolha* esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. *A repce, mustár virágzása idején permetezni tilos!*

**Burgonyában** a kezelést a *levéltetvek* ellen a tömeges betelepődés idején célszerű elvégezni. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Cukorrépában** a *bagolypillék* ellen a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A *levéltetvek*, a *répabolha* és a *répabarkó* elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepődése kezdetén célszerű elvégezni.

**Lenben** a *lenbolha* vagy a *lentrípsz* táblára történő tömeges betelepődése idején célszerű a kezelést elvégezni.

**Hagymafélékben** (*vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma*), **póréhagymában** *tripszek* ellen a készítményt kék, fehér vagy sárga színű ragadós lappal végzett megfigyelés alapján, a kártevők betelepődésének időszakában, a felszaporodás kezdetén ajánlott kijuttatni. *Hagymamolylepke* ellen a nőstények tojásrakása idején ajánlott védekezni. Hagymában *hagymalégy* ellen 2-3 leveles állapotban kell a kezelést végezni. A permetlé megfolyása ellen tapadásfokozó szer használata szükséges. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Hüvelyesekben** (száraz hüvelyesek (*bab, borsó, lencse, csillagfűrt*), friss hüvelyesek (*bab, borsó*) *tripszek* ellen a készítményt kék, fehér vagy sárga színű ragadós lappal végzett megfigyelés alapján, a kártevők betelepődésének időszakában, a felszaporodás kezdetén ajánlott kijuttatni. *Bagolypillék* ellen a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A *levéltetvek* és az *ormányosbogarak* elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepődése kezdetén célszerű kezdeni. A permetlé megfolyása ellen tapadásfokozó szer használata szükséges. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Gyökérzöldegekben** (sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller, retek, fekete gyökér) *levéltetvek* ellen betelepődésük, sárgatálás megfigyelés alapján, az első telepek kialakulása előtt célszerű elkezdni a védekezést. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Káposztafélékben** (fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli) a *káposztalepke* és *bagolylepkek* fiatal lárváinak megjelenésekor ajánlatos a permetezést elvégezni. A kezelés a levéltetvek ellen is hatásos. A megfelelő hatás elérése céljából nedvesítőszer alkalmazása szükséges.

**Salátában, endíviában és borsmustárban (rukkolában)** az első *levéltetű-kolóniák* illetve *gyapottok-bagolylepke* egyedek megjelenésének észlelésekor indokolt a védekezés elkezdése. A védekezés célja annak megakadályozása, hogy a kártevők a salátafejbe is bejussanak. Szükség esetén a védekezést 10 nap múlva meg kell ismételni.

**Fűszer- és dísznövények** szívó- és rágó kártevői ellen a védekezést az első imágók megjelenése után célszerű időzíteni, és szükség esetén 10-14 nap múlva megismételni.

Szabadföldi **paprikában** és **paradicsomban** a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a fiatal lárvák ellen kell időzíteni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

Hatásmechanizmus:

A cipermetrin hatóanyag az Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **3 Nátriumion-csatorna módosító** csoport **3A Piretroidok, piretrinek** alcsoportjába tartozik. A cipermetrin kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**II.** Az engedélyokirat 5.2.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
kalászosok (búza, árpa, rozs, zab)	28
takarmány kukorica, csemegekukorica	előírás szerinti felhasználása esetén nem szükséges
repce, mustár	49
burgonya	7
cukorrépa, cékla, takarmányrépa	14
len	49
hagymafélék (vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma), póréhagyma	7
száraz hüvelyesek (bab, borsó, lencse, csillagfürt)	14
friss hüvelyesek (bab, borsó)	7
sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller	7
reték, feketegyökér	7
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli	7
saláta, endívia, rukkola	7
fűszernövények	7
dísznövények	előírás szerinti felhasználása esetén nem szükséges
paradicsom, paprika (szabadföld)	7

A 2023. december 31-e után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termék címét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat a közlésével végleges.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek 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, 2023. április 4.

dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba  
igazgató

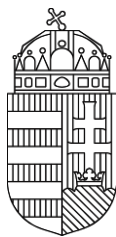
(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén kiadmányozásra jogosult Dr. Németh Csilla osztályvezető.)

*P.H.*

### Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(151/2023.)



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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: 04.2/636-1/2011. MgSzH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Cyperkill Max
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. február 28.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Arysta LifeScience Benelux Sprl.  
Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougrée, Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: UPL Hungary Kft.  
1138 Budapest, Tomori u. 34.

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Arysta LifeScience Benelux Sprl.  
Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougrée, Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: rovarölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- |                  |                             |   |
|------------------|-----------------------------|---|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név                     | <b>cipermetrin</b>  |
|                  | CAS szám                    | 52315-07-8  |
|                  | IUPAC név                   | (RS)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxi-benzil-(IRS)-cisz-transz-3-(2,2-diklór-vinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát |
|                  | tiszta hatóanyag részaránya | <b>500 g/l</b>  |

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

3.1.1. cipermetrin (HPLC)

**48,0 ± 2,4 % m/m****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:***Tájékoztató adatok:***Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek**

Megjelenés: sárga színű, jellemző szagú folyadék

Sűrűség: 1,042 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

pH: 4,67 (1%-os vizes emulzió)

Viszkozitás: 5,93mPas

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

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				Dózis (ml/ha)	Víz (l/ha)	
<b>kalászosok</b> (búza, árpa, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogár, gabonapoloska	2	10	50	250-400	kelés – virágzás (BBCH 09-69)
<b>takarmány kukorica, csemegekukorica</b>	kukoricabogár, kukoricamolý, bagolylepkék	2	10	100-150	300-500	címerhányás előtti állapot – korai tejesérés (BBCH 50-73) de a virágzás kezdetétől virágzás végéig nem használható (BBCH 61-68)
<b>repce, mustár</b>	levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogara k, repcedarázs, repcebolha	2	10	50	250-400	szikleveles állapot – becőképződés (BBCH 10-79)
<b>burgonya</b>	levéltetvek	2	10	50-60	400-600	ötleveles állapot – gumónövekedés vége (BBCH 15-48)
<b>cukorrépa, cékla, takarmányrépa</b>	répabolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkék	2	10	50	400-600	szikleveles állapot – 50%-os gyökérmagyság (BBCH 10-45)
<b>len</b>	lenbolha, lentripsz	2	10	50	250-400	nincs korlátozás

<b>hagymafélék</b> ( <i>vöröshagyma, fokhagyma, mogoróhagyma</i> ), <b>póréhagyma</b>	hagymamoly, dohánytripsz, hagymalégy	2	10	50	400-500	2-leveles állapot – dőlés kezdete (BBCH 12-47)
<b>száraz hüvelyesek</b> ( <i>bab, borsó, lencse, csillagfürt</i> )	levéltetvek, ormányosbogara k, gyapottok- bagolylepke, tripszek	2	10	50	400-600	1-leveles állapot – 50 %-os érés (BBCH 11-85)
<b>friss hüvelyesek</b> ( <i>bab, borsó</i> )	levéltetvek, ormányosbogara k, gyapottok- bagolylepke, tripszek	2	10	50	400-600	1-leveles állapot – hüvelyképződés kezdete (BBCH 11-70)
<b>sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller</b>	levéltetvek	2	10	50	400-600	4-leveles állapot – gyökernövekedés vége (BBCH 14-49)
<b>retek, feketegyökér</b>	földibolhák, káposztalégy	2	10	50	400-600	sziklevelés állapot – gyökernövekedés vége (BBCH 10-49)
<b>fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli</b>	bagolylepkek, hernyókártevők, levéltetvek	2	10	50	400-800	2-leveles állapot – 80 %-os fejméret (BBCH 12-48)
<b>saláta, endívia, borsmustár (rukkola)</b>	bagolylepkek, levéltetvek	2	10	50	400-600	2-leveles állapot – 80 %-os fejméret (BBCH 12-48)
<b>fűszernövények</b>	szívó- és rágókártevők	2	10	50	400-800	nincs korlátozás
<b>dísznövények</b>	szívó- és rágókártevők	2	10	30-150	400-1500	nincs korlátozás
<b>paradicsom, paprika (szabadföld)</b>	gyapottok- bagolylepke	2	10	200	400-600	első virágbimbó megjelenése – érés kezdete (BBCH 51-82)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban, és a virágzás előtti 1 napon belül nem alkalmazható! Mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!**

**Kalászosokban (búza, árpa, rozs, zab) a készítményt a vetésfehérítő bogarak, a levéltetvek vagy a poloskák tömeges betelepédekor, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.**



**Kukoricában** a *kukoricamoly* és a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezéseket a lepkék csúcsrajzásáig, a tojásrakás előtt kell elvégezni. A rajzás menetét fény-, ill. feromon-csapda segítségével célszerű nyomon követni. A *kukoricamoly* elhúzódó rajzása esetén szükséges lehet a védekezés megismétlése. A *kukoricabogár* imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése a jövő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése érdekében. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzásdinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról az imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni. *A kukorica virágzása idején (BBCH 61-68) a rovarölő szerrel permetezni tilos!*

**Repcében, mustárban** a védekezést *repce-fénybogár*, *repceszár-ormányos*, *repcebecő-ormányos*, *repcebolha* ellen a kártevők táblára történő betelepédési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. *Repcebolha* esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. *A repce, mustár virágzása idején permetezni tilos!*

**Burgonyában** a kezelést a *levéltetvek* ellen a tömeges betelepedés idején célszerű elvégezni. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Cukorrépában** a *bagolypillék* ellen a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A *levéltetvek*, a *répabolha* és a *répabarkó* elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepédése kezdetén célszerű elvégezni.

**Lenben** a *lenbolha* vagy a *lentrípsz* táblára történő tömeges betelepédése idején célszerű a kezelést elvégezni.

**Hagymafélékben** (*vöröshagyma*, *fokhagyma*, *mogyoróhagyma*), **póréhagymában** *tripszek* ellen a készítményt kék, fehér vagy sárga színű ragadós lappal végzett megfigyelés alapján, a kártevők betelepédésének időszakában, a felszaporodás kezdetén ajánlott kijuttatni. *Hagymamoly* ellen a nőtények tojásrakása idején ajánlott védekezni. Hagymában *hagymalégy* ellen 2-3 leveles állapotban kell a kezelést végezni. A permetlé megfolyása ellen tapadásfokozó szer használata szükséges. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Hüvelyesekben** (száraz hüvelyesek (*bab*, *borsó*, *lencse*, *csillagfürt*), friss hüvelyesek (*bab*, *borsó*) *tripszek* ellen a készítményt kék, fehér vagy sárga színű ragadós lappal végzett megfigyelés alapján, a kártevők betelepédésének időszakában, a felszaporodás kezdetén ajánlott kijuttatni. *Bagolypillék* ellen a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A *levéltetvek* és az *ormányosbogarak* elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepédése kezdetén célszerű kezdeni. A permetlé megfolyása ellen tapadásfokozó szer használata szükséges. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Gyökérszöldségekben** (sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller, retek, feketegyökér) *levéltetvek* ellen betelepédéskor, sárgatálás megfigyelés alapján, az első telepek kialakulása előtt célszerű elkezdni a védekezést. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

**Káposztafélékben** (fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli) a *káposztalepke* és *bagolylepkék* fiatal lárváinak megjelenésekor ajánlatos a permetezést elvégezni. A kezelés a levéltetvek ellen is hatásos. A megfelelő hatás elérése céljából nedvesítőszer alkalmazása szükséges.

**Salátában, endíviában és borsmustárban (rukkolában)** az első *levéltetű-kolóniák* illetve *gyapottok-bagolylepke* egyedek megjelenésének észlelésekor indokolt a védekezés elkezdése. A védekezés célja annak megakadályozása, hogy a kártevők a salátafejbe is bejussanak. Szükség esetén a védekezést 10 nap múlva meg kell ismételni.

**Fűszer- és dísznövények** szívó- és rágó kártevői ellen a védekezést az első imágók megjelenése után célszerű időzíteni, és szükség esetén 10-14 nap múlva megismételni. Szabadföldi **paprikában** és **paradicsomban** a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a fiatal lárvák ellen kell időzíteni. Elhúzódó rajzaskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

Hatásmechanizmus:

A cipermetrin hatóanyag az Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **3 Nátriumion-csatorna módosító** csoport **3A Piretroidok, piretrinek** alcsoportjába tartozik. A cipermetrin 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:**

**kifejezetten kockázatos**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*

*kifejezetten veszélyes*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

*kifejezetten kockázatos*

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**tűzveszélyes folyadék (3. kategória)**

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

GHS Piktogram



**Figyelmeztetés: Veszély**

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H336</b>	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\*címkén nem feltüntetendő adat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P303+P361+P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P310</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P403+P233</b>	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P501</b>	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.

**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 **30 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8**
- 1 Méhekre veszélyes!
  - 2 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!
  - 3 Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.2. Várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kalászosok (búza, árpa, rozs, zab)	28
takarmány kukorica, csemegekukorica	előírás szerinti felhasználása esetén nem szükséges
repce, mustár	49
burgonya	7
cukorrépa, cékla, takarmányrépa	14
len	49
hagymafélék (vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma), póréhagyma	7
száraz hüvelyesek (bab, borsó, lencse, csillagfürt)	14
friss hüvelyesek (bab, borsó)	7
sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller	7
retek, feketegyökér	7
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli	7
saláta, endívia, rukkola	7
fűszernövények	7
dísznövények	előírás szerinti felhasználása esetén nem szükséges
paradicsom, paprika (szabadföld)	7

### 5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### 5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő

#### 5.3.2. Elsősegélynyújtás, terápia

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

*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 kell. *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

### 5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

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

6.1. a kiszerelés térfogata:	100 ml	200 ml	250 ml	500 ml	1 l	5 l	10 l, 20 l
6.2. a csomagolóanyag:	<u>HDPE/ EVOH</u>	<u>HDPE/ EVOH</u>	<u>HDPE/ EVOH</u>	<u>HDPE/ EVOH</u>	<u>HDPE/ EVOH</u> vagy <u>PET</u>	<u>HDPE/F</u> vagy <u>PET</u>	<u>HDPE/F</u>

### 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: I.**

Budapest, 2023. április 4.

dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba  
igazgató

(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén  
kiadmányozásra jogosult Dr. Németh Csilla osztályvezető.)

*P.H.*