

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S. (10A rue de la Voie Lactée, F-69370 St-Didier-Au-Mont-d'Or, Franciaország) ügyfél kérelmére a Sumi Alfa 5 EC 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 Sumi Alfa 5 EC rovarölő permetezőszer 65412/1989. MÉM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a:

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

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi, tavaszi)	levéltetvek	3	7	0,1	150-300	szárba indulástól virágzás végéig (BBCH 30-69)
	vetésfehérítő bogár			0,2		
almatermésűek, csonthéjasok	lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok, levéltetvek	2	7	0,1-0,3	500-1500	levélkiterülés kezdetétől 50 %-os gyümölcsméretig (BBCH 11-75)
szőlő (bor- és csemege)	szőlőmolyok, szőlőlilonca	2	7	0,1-0,3	500-1500	kisleveles állapottól fűrtzáródás végéig (BBCH 12-79)
káposztafélék	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkek	2	7	0,3	300-500	négyleveles állapottól végleges fejméret (BBCH 14-49)
borsó (zöld-borsó, száraz borsó)	levéltetvek, bagolylepkek	2	7	0,3	300-500	virágzás előtti állapottól elsőhüvelyek megjelenéséig (BBCH 30-69)

repce	repcedarázs, repce-fénybogár, repcebecő-ormányos	3	7	0,2	150-300	szikleveles állapottól becőképződés kezdetéig (BBCH 10-69)
				0,3		
				0,3		
burgonya, paradicsom	burgonyabogár	3	7	0,3	300-1000	három leveles állapottól héjképződés végéig, ill. az 1. bogyó teljes kifejlődéséig (BBCH 13-49) (BBCH 13-71)
paprika	levéltetvek	2	7	0,3	300-1000	három leveles állapottól az 1. bogyó teljes kifejlődéséig (BBCH 13-71)
uborka	levéltetvek, tripszek	2	7	0,3	500-600	három leveles állapottól termésképződés kezdetéig (BBCH 13-70)
kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	kukoricamolyle	1	-	0,3	300-500	7-8 leveles állapottól virágzásvégéig (BBCH 17-69)
	amerikai kukoricabogár			0,4-0,5		
cukorrépa	levéltetvek	3	7	0,15	300	négyleveles állapottól 50 %-osgyökérnagyságig (BBCH 14-45)
dísznövények	üvegházi molytetű, levéltetvek	1	-	0,5	500-1000	nincs korlátozás
Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
szőlő (bor- és csemege)	amerikai szőlőkabóca	2	7	0,2-0,3	500-1500	fürtkezdemények növekedése állapottól a fürtzáródás végéig (BBCH 55-79)

Előírt növényvédelmi technológia

Virágzó növényzeten vagy azok szomszédságában a védekezés csak a méhek napi 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.

A permetezésnél használt permetlé mennyiségét az alkalmazott permetezőgép típusától és a növénykultúrától, a termesztés, ill. a művelés módjától, a lombfelület nagyságától függően kell meghatározni.

A kezeléseket az előrejelzésre alapozva, a kártevők betelepülésekor, illetve azok legérzékenyebb fejlődési stádiumában kell elvégezni.

Kalászosokban a *vetésfehérítő bogarak* elleni permetezést az imágók táblára történő betelepülése, ill. a lárvák tömeges kelése idején célszerű elvégezni. A védekezés szükségességéről az egyedszámok felmérése alapján lehet dönteni. A *levéltetvek* elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni és szükség esetén megismételni.

Repceben a *repcedarázs* lárvái elleni permetezést a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig célszerű elvégezni. A kártevő fiatal lárvái ellen kell a védekezést időzíteni. *Levéltetvek*, *repcebecő-ormányos* és *repce-fénybogár* ellen betelepüléskor, a károsítók egyedszámának

folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni. Amennyiben szükséges, a kezelést 7-10 nap elteltével meg lehet ismételni.

Kukoricában a *kukoricamoly* ellen a tömeges lárvakelés időszakában kell permetezni. Az *amerikai 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. 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. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50,0 %-ot és egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása már észlelhető a táblákon, haladéktalanul védekezni kell. A kukorica pollenszóródása (hímvirágzása) idején, illetve ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy a környezetében virágzó kultúra található, a szer *csak méhkímélő technológiával* juttatható ki.

Cukorrépában a *levéltetvek* betelepődése idején, az első kolóniák észlelésekor célszerű kijuttatni a készítményt. Az egyedek betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon.

Almatermésűekben *sodrómolyok* ellen a védekezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A további kezeléseket rajzásmegfigyelés alapján, a lárvakelés kezdetén kijuttatva javasolt elvégezni. *Almamoly* és *aknázómolyok* ellen szintén rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni a védekezést. Elhúzódozó rajzás esetén 2 permetezés szükséges 8-14 napos időközökkel. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdni.

Csonthéjasokban a *gyümölcsmolyok* (*keleti gyümölcsmoly*, *barackmoly*, *szilvamoly*) ellen rajzásmegfigyelés alapján, a fiatal, kelő lárvákkal szemben kell védekezni. Elhúzódozó rajzásnál 2 kezelés indokolt 8-14-napos időközökkel. A *levéltetvek* elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdni.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a kezelést az előrejelzésre alapozva kell elvégezni. Nemzedékenként a készítménnyel csak egy kezelés javasolt. Elhúzódozó rajzás esetén más hatásmechanizmusú készítménnyel kell megismételni a permetezést.

Burgonyában és paracicsomban a permetezést az L₁-L₂ fokozatú burgonyabogár lárvák tömeges megjelenéséhez célszerű időzíteni. A kezelést a lárvakelés intenzitásától függően 7-10 nap elteltével lehet megismételni.

Paprikában és uborkában a *levéltetvek* elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni. Az egyedek betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon. A *tripszek* elleni védekezést az első imágók megjelenésekor kell elvégezni.

Káposztafélékben a *levéltetvek* elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni és szükség esetén megismételni. A *bagolylepkék* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 nap múlva meg lehet ismételni. *Káposztalepke* esetében is a fiatal lárvák ellen kell a védekezést időzíteni.

Borsóban a *levéltetvek* elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni és szükség esetén megismételni. A *bagolylepkék* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyelés alapján kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 nap múlva meg lehet ismételni. **Nedvesítő szer hozzáadásával kell elkészíteni a permetlevet.**

Dísznövényekben fitotoxicitási vizsgálat elvégzése szükséges a permetezés megkezdése előtt!

Viaszos felületű növények esetében tapadásfokozó szerrel kell elkészíteni a permetlevet.

Kiskultúrás, illetve kis jelentőségű felhasználások a felhasználó saját felelősségére az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján:

Szőlőben (bor- és csemege-) az *amerikai szőlőkabóca* elleni permetezést előrejelzésre alapozva az L1-L4 fejlődési fokozatú lárvák megjelenésekor majd a kifejlett egyedek intenzív rajzásakor kell végrehajtani.

Szőlőben a készítmény egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal juttatható ki.

Hatásmechanizmus:

Az eszfenvalerát hatóanyag az IRAC besorolása szerint a **3 Nátriumion-csatorna módosító** csoport (Sodium channel modulators) **3A Piretroidok, piretrinek** (Pyrethroids, pyrethrins) alcsoportjába tartozik.

Az eszfenvalerát kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.

Légi kijuttatás: A készítményt légi kijuttatás esetén 50-70 l/ha vízmennyiséggel kell kijuttatni.

II. Az engedélyokirat 5.1.2. pontja az alábbiak szerint módosul:

5.1.2. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H371	Károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310+P331	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338+P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P308 + P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
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.
---------------	---

III. *Az engedélyokirat 5.2. pontja az alábbiak szerint módosul:*

5.2. Különleges P-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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) 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!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

IV. *Az engedélyokirat 5.3. pontja az alábbiak szerint módosul:*

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatóságához nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 250.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

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://anyak.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, 2026. március 25.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

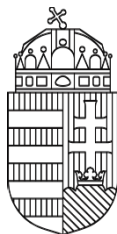
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Határozatot kapja:

1. Ügyfél - *elektronikusan*
2. Irrattár

(135/2026)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ 1/309-1000

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

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **65412/1989. MÉM.**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Sumi Alfa 5 EC**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.**
10A rue de la Voie Lactée, F-69370
Saint Didier au Mont d'Or,
Franciaország
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.**
10A rue de la Voie Lactée F-69370 Saint Didier
au Mont d'Or, Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző folyékony permetezőszer (EC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele: **Sumitomo AIII dokumentáció**
- 2.4.1. Hatóanyag ISO név **eszfenvalerát**
CAS szám **66230-04-4**
IUPAC név **(S)- α -ciano-3 - fenoxibenzil-(S)-2-(4-klórfenil)-
3-metilbutirát**
- tiszta hatóanyag részaránya **50 g/l**
technikai hatóanyag specifikációja **Sumitomo eszfenvalerát Annex II dokumentáció**

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. hatóanyag tartalom:
- 3.1.1. hatóanyag: eszfenvalerát (GC) **4,85 \pm 0,49 % (m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell feleljen az „EC” formuláció
FAOkövetelményeinek.**

Tájékoztató adatok:

Megjelenés: halványsárga színű, enyhén jellegzetesszagú, átlátszó folyadék
Sűrűség: 0,903 g/ml (20°C)
pH: 5,1 (1 %-os vizes oldatban)
Viszkozitás (20,0°C-on): 1,3 mPa.s
Felületi feszültség (20,0°C-on): 40,9 mN/m
Lobbanáspont: 27,0 °C

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelésekenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi, tavaszi)	levéltetvek	3	7	0,1	150-300	szárba indulástól virágzás végéig (BBCH 30-69)
	vetésfehérítő bogár			0,2		
almatermésűek, csonthéjasok	lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok, levéltetvek	2	7	0,1-0,3	500-1500	levélkiterülés kezdetétől 50 %-os gyümölcsméretig (BBCH 11-75)
szőlő (bor- és csemege)	szőlőmolyok, szőlőilonca	2	7	0,1-0,3	500-1500	kisleveles állapotól firtzáródás végéig (BBCH 12-79)
káposztafélék	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkék	2	7	0,3	300-500	négyleveles állapotól végleges fejméret (BBCH 14-49)
borsó (zöldborsó, száraz borsó)	levéltetvek, bagolylepkék	2	7	0,3	300-500	virágzás előtti állapotól első hüvelyek megjelenéséig (BBCH 30-69)
repce	repcedarázs, repce-fénybogár, repcebecő-ormányos	3	7	0,2	150-300	szikleveles állapotól becőképződés kezdetéig (BBCH 10-69)
				0,3		
				0,3		
burgonya, paradicsom	burgonyabogár	3	7	0,3	300-1000	három leveles állapotól héjképződés végéig, ill. az 1. bogyó teljes kifejlődéséig (BBCH 13-49) (BBCH 13-71)
paprika	levéltetvek	2	7	0,3	300-1000	három leveles állapotól az 1. bogyó teljes kifejlődéséig (BBCH 13-71)
uborka	levéltetvek, tripszek	2	7	0,3	500-600	három leveles állapotól termésképződés

						kezdetig(BBCH 13-70)
kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	kukoricamolý	1	-	0,3	300-500	7-8 leveles állapotól virágzást végéig (BBCH 17-69)
	amerikai kukoricabogár			0,4-0,5		
cukorrépa	levéltetvek	3	7	0,15	300	négyleveles állapotól 50 %-os gyökérmagyságig (BBCH 14-45)
dísznövények	üvegházi molytetű, levéltetvek	1	-	0,5	500-1000	nincs korlátozás
Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
szőlő (bor- és csemege)	amerikai szőlőkabóca	2	7	0,2-0,3	500-1500	fürtkezdemények növekedése állapotól a fürtzáródás végéig (BBCH 55-79)

Előírt növényvédelmi technológia

Virágzó növényzeten vagy azok szomszédságában a védekezés csak a méhek napi 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.

A permetezésnél használt permetlé mennyiségét az alkalmazott permetezőgép típusától és a növénykultúrától, a termesztés, ill. a művelés módjától, a lombfelület nagyságától függően kell meghatározni.

A kezeléseket az előrejelzésre alapozva, a kártevők betelepülésekor, illetve azok legérzékenyebb fejlődési stádiumában kell elvégezni.

Kalászosokban a *vetésfehérítő bogarak* elleni permetezést az imágók táblára történő betelepülése, ill. a lárvák tömeges kelése idején célszerű elvégezni. A védekezés szükségességéről az egyedszámok felmérése alapján lehet dönteni. A *levéltetvek* elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni és szükség esetén megismételni.

Repcében a *repcedarázs* lárvái elleni permetezést a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig célszerű elvégezni. A kártevő fiatal lárvái ellen kell a védekezést időzíteni. *Levéltetvek*, *repcebecő-ormányos* és *repce-fénybogár* ellen betelepüléskor, a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni. Amennyiben szükséges, a kezelést 7-10 nap elteltével meg lehet ismételni.

Kukoricában a *kukoricamolý* ellen a tömeges lárvakelés időszakában kell permetezni. Az *amerikai 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. 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. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50,0 %-ot és egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása már észlelhető a táblákon, haladéktalanul védekezni kell. A kukorica pollenszóródása (hímvirágzása) idején, illetve ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy a környezetében virágzó kultúra található, a szer *csak méhkímélő technológiával* juttatható ki.

Cukorrépában a *levéltetvek* betelepődése idején, az első kolóniák észlelésekor célszerű kijuttatni a készítményt. Az egyedek betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon.

Almatermésűekben *sodrómolyok* ellen a védekezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A további kezeléseket rajzásmegfigyelés alapján, a lárvakelés kezdetén kijuttatva javasolt elvégezni. *Almamoly* és *aknázómolyok* ellen szintén rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni a védekezést. Elhúzódó rajzás esetén 2 permetezés szükséges 8-14 napos időközökkel. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Csonthéjasokban a *gyümölcsmolyok* (*keleti gyümölcsmoly*, *barackmoly*, *szilvamoly*) ellen rajzásmegfigyelés alapján, a fiatal, kelő lárvákkal szemben kell védekezni. Elhúzódó rajzásnál 2 kezelés indokolt 8-14-napos időközökkel. A *levéltetvek* elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a kezelést az előrejelzésre alapozva kell elvégezni. Nemzedékenként a készítménnyel csak egy kezelés javasolt. Elhúzódó rajzás esetén más hatásmechanizmusú készítménnyel kell megismételni a permetezést.

Burgonyában és paradicsomban a permetezést az L₁-L₂ fokozatú burgonyabogár lárvák tömeges megjelenéséhez célszerű időzíteni. A kezelést a lárvakelés intenzitásától függően 7-10 nap elteltével lehet megismételni.

Paprikában és uborkában a *levéltetvek* elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni. Az egyedek betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon. A *tripszek* elleni védekezést az első imágók megjelenésekor kell elvégezni.

Káposztafélékben a *levéltetvek* elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni és szükség esetén megismételni. A *bagolylepkék* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 nap múlva meg lehet ismételni. *Káposztalepke* esetében is a fiatal lárvák ellen kell a védekezést időzíteni.

Borsóban a *levéltetvek* elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni ésszükség esetén megismételni. A *bagolylepkék* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyelés alapján kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzásintenzitásától függően 7-10 nap múlva meg lehet ismételni. **Nedvesítő szer hozzáadásával kell elkészíteni a permetlevet.**

Dísznövényekben fitotoxicitási vizsgálat elvégzése szükséges a permetezés megkezdése előtt!

Viaszos felületű növények esetében tapadásfokozó szerrel kell elkészíteni a permetlevet.

Kiskultúrás, illetve kis jelentőségű felhasználások a felhasználó saját felelősségére az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján:

Szőlőben (bor- és csemege-) az *amerikai szőlőkabóca* elleni permetezést előrejelzésre alapozva az L₁-L₄ fejlődési fokozatú lárvák megjelenésekor majd a kifejtett egyedek intenzív rajzásakor kell végrehajtani. Szőlőben a készítmény egy tenyészidőszakban legfeljebb két alkalommal juttatható ki.

Hatásmechanizmus:

Az eszfenvalerát hatóanyag az IRAC besorolása szerint a **3 Nátriumion-csatorna módosító** csoport (Sodium channel modulators) **3A Piretroidok, piretrinek** (Pyrethroids, pyrethrins) alcsoportjába tartozik.

Az eszfenvalerát kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.

Légi kijuttatás: A készítményt légi kijuttatás esetén 50-70 l/ha vízmennyiséggel kell kijuttatni.

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 ₅₀ értéke (patkányon):	399 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	mérsékelt kockázatos
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	<i>kifejezetten veszélyes</i>
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	<i>mérsékelt kockázatos</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	tűzveszélyes folyadék

5.1.2. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H371	Károsíthatja a szervezetet (idegrendszer).
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310+P331	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 +P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P308 + P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

* Címkén nem feltüntetendő adat

P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
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 P-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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!
Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!
Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

5.4. várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi-, tavaszi kalászosok	14
almatermésűek, csonthéjasok	14
szőlő (bor- és csemegeszőlő)	14
káposztafélék	10
borsó	5
repce	14
burgonya	14
paradicsom	7
paprika	7
uborka	7
csemegekukorica	5

takarmánykukorica	21
cukorrépa	56
dísznövények	rendeltetésszerű felhasználás esetén előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. egyéni védőfelszerelés

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

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

Mérgezőskor, 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, terápia:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig kell öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel alaposan ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *Tilos hánytatni!*

Terápia: piretroid mérgezés, tüneti kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása:

<i>Csomagolószerszám anyaga:</i>	<i>Kiszerezés térfogata (liter):</i>
HDPE/COEX flakon HDPE/F flakon	0,25;1
HDPE kanna HDPE/F kanna HDPE/PA kanna	5;20;50
HDPE hordó HDPE/F hordó HDPE/PA hordó	100;200

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: **I.**

Budapest, 2026. március 25.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.