

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **FMC-Agro Hungary Kft.** (1027 Budapest, Ganz utca 16. 2. em.) ügyfél kérelmére az **Exirel rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a Belgiumban kiadott engedély **kölcsönös elismerésén** alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Exirel rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/1277-1/2021**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Exirel**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. május 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **FMC-Agro Hungary Kft.**  
1027 Budapest, Ganz utca 16. 2. em.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **FMC International Switzerland Sàrl**  
Chemin des Coquelicots 16,  
CH-1214 Vernier, Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: rovarölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpoemulzió (SE)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- |                  |           |  |
|------------------|-----------|--|
| 2.4.1. hatóanyag | ISO név   | <b>ciántraniliprol</b>   |
|                  | CAS szám  | 736994-63-1  |
|                  | IUPAC név | 3-bróm-1-(3-klór-2-piridil)-4'-ciano-2'-metil-6'-(metilkarbamoil)-pirazol-5-karboxanilid |
- tiszta hatóanyag részaránya **100 g/l**

### 3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom
- 3.1.1. ciántraniliprol (HPLC-UV) 10,20 ± 1,02 % (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az **SE** formuláció FAO követelményeinek.
- Tájékoztató jellegű adatok: Megjelenés: törzsfhér színű, jellegzetes szagú folyadék  
pH (1%-os hígítás, 25°C): 5,6  
Relatív sűrűség (20°C): 0,982

Felületi feszültség (22°C): 25,9 mN/m  
 Tartós habképződés (0,4%-os hígítás, 1 perc): 0 ml  
 Nedves szita maradék (75 µm): 0,038 %  
 Kiönthetőségi maradék: 2,55%

#### 4. A felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	almailonca, sodrómolyok, alma- és körtemoly	2	10	0,5-0,9	500-1500	5-10 mm-es gyümölcskezdemények - fogyasztásra érettség (BBCH 71-87)
szilva	szilvamoly, almailonca, kis téliaraszoló, nagy téliaraszoló,	2	10	0,5-0,75	500-1500	magháznövekedés - szedésérettség (BBCH 71-87)
cseresznye, meggy	almailonca, kis téliaraszoló, nagy téliaraszoló cseresznyelég, foltosszárnyú muslica	2	10	0,5-0,75	500-1333	magháznövekedés - szedésérettség (BBCH 71-87)
szőlő (bor és csemege)	tarka szőlómoly szőlőkabóca, foltosszárnyú muslica	2	14	0,5-0,9	500-1200	gyümölcskötődés - zsendülés (BBCH 71-85)

#### Előírt növényvédelmi technológia:

**A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!**

**Almában, körtében, birsben és naspolyában** a sodrómolyok, almailonca, alma- és körtemoly elleni védekezés szükségességéről a kártevők egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Sodrómolyok esetében az első kezeléseket az áttelelő lárvák ellen kell időzíteni. Tenyészidőszakban a sodrómolyok további nemzedékei, az almailonca, az alma- és körtemoly esetében feromoncsapdákkal végzett előrejelzés alapján a fiatal lárvastádiumok (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) ellen kell időzíteni a permetezést, a tömeges lárvakelés idején. Erős fertőzésnél és elhúzódó rajzás esetén a kezelést 10 nap múlva szükséges megismételni.

**Szilvában** a kis és nagy téliaraszoló esetében a kezeléseket a kelő lárvák ellen kell időzíteni. Almailonca és szilvamoly esetében feromoncsapdákkal végzett előrejelzés alapján a fiatal lárvastádiumok (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) ellen kell időzíteni a védekezést, a tömeges lárvakelés idején.

**Cseresznyében és meggyben** a kis és nagy téliaraszoló esetében a kezeléseket a kelő lárvák ellen kell időzíteni. Cseresznyelég és foltosszárnyú muslica ellen a tömeges rajzás kezdetekor kell védekezni.

**Szőlőben** a tarka szőlómoly ellen a védekezést feromoncsapdás előrejelzés alapján, a fiatal lárvák megjelenésekor ajánlott végrehajtani. Nagy egyedszámú, elhúzódó rajzás esetén a permetezést 14 nap elteltével szükséges megismételni. Szőlőkabócák ellen a fiatal lárvastádiumok (L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub>) megjelenésekor célszerű elvégezni a permetezést, a foltosszárnyú muslica ellen a tömeges imágórajzás kezdetekor kell védekezni.

**Gyümölcs kultúrákban kézi permetező használata nem engedélyezett!**

A ciantraniliprol hatóanyag az Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint az **28**

*Rianodin receptor modulátorok* főcsoport *Diamidok* csoportjába tartozik.

A rezisztencia kialakulásának megakadályozása érdekében e készítményt, vagy másikat, a diamidok csoportjába tartozó hatóanyagot (pl.: klórántraniliprol, ciantraniliprol, flubendiamid) tartalmazó készítményt ne alkalmazza egymás után, eltérő hatásmechanizmusú, más rovarölő szerrel való kezelés útján történő megszakítás nélkül.

**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:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 5000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>kifejezetten kockázatos</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>kifejezetten veszélyes</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>kifejezetten kockázatos</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

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

**GHS piktogram:**



Figyelmeztetés: **Figyelem**

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

<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P333 + P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**EUH208** Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

### 5.2. Különleges S-mondatok:

**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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy ciantraniliprolt tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!

**SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyeppel) biztonsági övezetet!  
A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől az alább feltüntetett távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Kultúra	Kezeletlen biztonsági övezet a felszíni vizektől mért távolsága			
	Elsodródás csökkentő technológia nélkül	50%-os elsodródás csökkentő technológiával	75%-os elsodródás csökkentő technológiával	90%-os elsodródás csökkentő technológiával
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	<b>30 m</b>	<b>20 m</b>	<b>15 m</b>	<b>10 m</b>
<b>szilva</b>	<b>30 m</b>	<b>20 m</b>	<b>15 m</b>	<b>10 m</b>
<b>cseresznye, meggy</b>	<b>30 m</b>	<b>25 m</b>	<b>15 m</b>	<b>10 m</b>
<b>szőlő</b>	<b>20 m</b>	<b>15 m</b>	<b>10 m</b>	<b>5 m</b>

**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

**SPe 8** Méhekre veszélyes!

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják nem alkalmazható!

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

### 5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
---------	----------------------

almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	<b>7</b>
szilva, cseresznye, meggy	<b>7</b>
szőlő (bor és csemege)	<b>10</b>

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

*Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha

*Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha (*zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges*)

#### 5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### 6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 20 ml, 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml  
1 liter, 3 liter, 5 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: COEX  
HDPE/EVOH

**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.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba, amelyet elektronikus úton kell benyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat a közlésével végleges.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

## INDOKOLÁS

A határozat indoklás része nem nyilvános

Budapest, 2021. július 5.

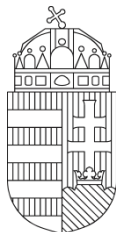
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(227/2021.)



# Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

## Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi 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:	6300/1277-1/2021
1.2. Növényvédő szer neve:	Exirel
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2027. május 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	FMC-Agro Hungary Kft. 1027 Budapest, Ganz utca 16. 2. em.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	-

### 2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	FMC International Switzerland Sàrl Chemin des Coquelicots 16, CH-1214 Vernier, Svájc	
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	rovarölő szer	
2.3. Növényvédő szer formulációja:	szuszpoemulzió (SE)	
2.4. Növényvédő szer összetétele:		
2.4.1. hatóanyag	ISO név	<b>ciántraniliprol</b>
	CAS szám	736994-63-1
	IUPAC név	3-bróm-1-(3-klór-2-piridil)-4'-ciano-2'-metil-6'-(metilkarbamoil)-pirazol-5-karboxanilid
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>100 g/l</b>

### 3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom	
3.1.1. ciántraniliprol (HPLC-UV)	10,20 ± 1,02 % (m/m)
3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:	Meg kell felelnie az SE formuláció FAO követelményeinek.
Tájékoztató jellegű adatok:	Megjelenés: törtfehér színű, jellegzetes szagú folyadék pH (1%-os hígítás, 25°C): 5,6 Relatív sűrűség (20°C): 0,982 Felületi feszültség (22°C): 25,9 mN/m Tartós habképződés (0,4%-os hígítás, 1 perc): 0 ml Nedves szita maradék (75 µm): 0,038 % Kiönthetőségi maradék: 2,55%



**4. A felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	almailonca, sodrómolyok, alma- és körtemoly	2	10	0,5-0,9	500-1500	5-10 mm-es gyümölcskezdemények - fogyasztásra érettség (BBCH 71-87)
szilva	szilvamoly, almailonca, kis téliaraszoló, nagy téliaraszoló,	2	10	0,5-0,75	500-1500	magháznövekedés - szedésérettség (BBCH 71-87)
cseresznye, meggy	almailonca, kis téliaraszoló, nagy téliaraszoló cseresznyelég, foltösszárnyú muslica	2	10	0,5-0,75	500-1333	magháznövekedés - szedésérettség (BBCH 71-87)
szőlő (bor és csemege)	tarka szőlómoly szőlőkabóca, foltösszárnyú muslica	2	14	0,5-0,9	500-1200	gyümölcskötődés - zsendülés (BBCH 71-85)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

***A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!***

**Almában, körtében, birsben és naspolyában** a *sodrómolyok*, *almailonca*, *alma-* és *körtemoly* elleni védekezés szükségességéről a kártevők egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. *Sodrómolyok* esetében az első kezeléseket az áttelelő lárvák ellen kell időzíteni. Tenyészidőszakban a *sodrómolyok* további nemzedékei, az *almailonca*, az *alma-* és *körtemoly* esetében feromoncsapdákkal végzett előrejelzés alapján a fiatal lárvastádiumok (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) ellen kell időzíteni a permetezést, a tömeges lárvakelés idején. Erős fertőzésnél és elhúzódó rajzás esetén a kezelést 10 nap múlva szükséges megismételni.

**Szilvában** a *kis* és *nagy téliaraszoló* esetében a kezeléseket a kelő lárvák ellen kell időzíteni. *Almailonca* és *szilvamoly* esetében feromoncsapdákkal végzett előrejelzés alapján a fiatal lárvastádiumok (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>) ellen kell időzíteni a védekezést, a tömeges lárvakelés idején.

**Cseresznyében és meggyben** a *kis* és *nagy téliaraszoló* esetében a kezeléseket a kelő lárvák ellen kell időzíteni. *Cseresznyelég* és *foltösszárnyú muslica* ellen a tömeges rajzás kezdetekor kell védekezni.

**Szőlőben** a *tarka szőlómoly* ellen a védekezést feromoncsapdás előrejelzés alapján, a fiatal lárvák megjelenésekor ajánlott végrehajtani. Nagy egyedszámú, elhúzódó rajzás esetén a permetezést 14 nap elteltével szükséges megismételni. *Szőlőkabócák* ellen a fiatal lárvastádiumok (L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub>) megjelenésekor célszerű elvégezni a permetezést, a *foltösszárnyú muslica* ellen a tömeges imágórajzás kezdetekor kell védekezni.

***Gyümölcs kultúrákban kézi permetező használata nem engedélyezett!***

A ciantraniliprol hatóanyag az Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint az **28 Rianodin receptor modulátorok** főcsoport *Diamidok* csoportjába tartozik.

A rezisztencia kialakulásának megakadályozása érdekében e készítményt, vagy másikat, a diamidok csoportjába tartozó hatóanyagot (pl.: klórántraniliprol, ciantraniliprol, flubendiamid) tartalmazó készítményt ne alkalmazza egymás után, eltérő hatásmechanizmusú, más rovarölő szerrel való kezelés útján történő megszakítás nélkül.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## 5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

### 5.1. Veszélyességi besorolás:

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	> 5000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	<b>kifejezetten veszélyes</b>
Méhveszélyesség:	<b>kifejezetten kockázatos</b>
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	kifejezetten kockázatos
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

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

<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P333 + P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

<b>EUH208</b>	Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.2. 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy ciantraniliprolt tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet!  
A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől az alább feltüntetett távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Kultúra	Kezeletlen biztonsági övezet a felszíni vizektől mért távolsága			
	Elsodródás csökkentő technológia nélkül	50%-os elsodródás csökkentő technológiával	75%-os elsodródás csökkentő technológiával	90%-os elsodródás csökkentő technológiával
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	<b>30 m</b>	<b>20 m</b>	<b>15 m</b>	<b>10 m</b>
<b>szilva</b>	<b>30 m</b>	<b>20 m</b>	<b>15 m</b>	<b>10 m</b>
<b>cseresznye, meggy</b>	<b>30 m</b>	<b>25 m</b>	<b>15 m</b>	<b>10 m</b>
<b>szőlő</b>	<b>20 m</b>	<b>15 m</b>	<b>10 m</b>	<b>5 m</b>

**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

**SPe 8** Méhekre veszélyes!

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharman jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják nem alkalmazható!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	<b>7</b>
szilva, cseresznye, meggy	<b>7</b>
szőlő (bor és csemege)	<b>10</b>

## **5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

### **5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

*Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha

*Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha (*zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges*)

### **5.5.2. Elsősegélynyújtás:**

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

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antitoxin nincs

## **6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 20 ml, 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml  
1 liter, 3 liter, 5 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: COEX  
HDPE/EVOH

**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, 2021. július 5.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*