



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi
Igazgatóság



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000
E-mail: nti@nebih.gov.hu;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Bleicher Edit

Határozatszám: 04.2/9941-2/2015.

Oldalak száma: 9

Melléklet: *Forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyokirat (6 oldal)*

TÁRGY: Cyren EC rovarölő permetezőszer
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Cheminova Magyarország Kft.** (1027 Budapest, Ganz utca 16. II. em.) által képviselt **Cheminova Agro A/S.** (P.O. Box 9, DK-7620, Lemvig, Dánia) ügyfélnek a **Cyren 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 **Cyren EC rovarölő permetezőszer** 48202/2000. FVM számú határozatban kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét - az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett - az alábbiak szerint **módosítja:**

I. Az engedélyokirat 1.3. pontja az alábbiak szerint módosul:

1.3. engedélyokirat érvényessége: **2019. január 31.**

II. Az engedélyokirat 2. pontja az alábbiak szerint módosul:

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. növényvédő szer gyártója: **Cheminova Agro A/S. , Dánia**
P.O. Box 9, DK-7620, Lemvig, Dánia

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** **klórpirifosz**

IUPAC név **O,O-dietil-O-(3,5,6-triklór-2-piridil)-tiofoszfát**

tiszta hatóanyag részaránya **480 g/l**

III. Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés legkésőbbi ideje (fenológiai állapot alapján)
		szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
birs, naspolya	almamoly, levélaknázó molyok, levéltetvek, sodrómolyok,	1,5	500-1500	fajtára jellemző színeződés kialakulása, de a korai zöldbimbós (BBCH 55) állapottól a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem használható
borszőlő	szőlőmolyok	1,0	400-800	bogyószíneződés (BBCH 83)
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogarak	0,6* 1,0	250-400	rejtett bimbós állapot (BBCH 50)
kukorica, cukorrépa, napraforgó	keléskor károsító kártevők	1,5 (sorkezelés)	20	mag (BBCH 00)
kukorica (takarmány-, csemege-, vetőmag-)	kukoricabarkó, bagolylepke	1,5	300-500	hatleveles állapot (BBCH 16) 4 héttel kelés utánig
napraforgó	barkófajok, bagolylepkék	1,5	300-500	hatleveles állapot (BBCH 16) 4 héttel kelés utánig
cukorrépa	répabarkók, répabolha, bagolylepke	2,0	300-500	hatleveles állapot (BBCH 16) 4 héttel kelés utánig
raktár (üres)	raktári kártevők	0,6-1,1 ml/m ²	50-100 ml/m ²	-

**60 g/liter CS formázású gamma-cihalotrin hatóanyag tartalmú szerrel kombinációban kijuttatva*

Egy vegetációs időben csak egy alkalommal alkalmazható!

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Birsben és naspolyában a korai zöldbimbós állapottól a teljes szíromhullás utáni állapotig nem használható a szer. *Almamoly és levélaknázó molyok* ellen a tömeges lárvakelés időszakában célszerű a védekezéseket elkezdni. A *levéltetvek* ellen a kolónia képzés kialakulása előtt ajánlott először védekezni. Elhúzódó rajzások esetén a kezelést más hatásmechanizmusú készítményekkel kell folytatni.

Borszőlőben szőlőmolyok ellen a védekezéseket előrejelzésre alapozva, a tömeges lárvakeléskor kell elkezdni, nemzedékenként egy, vagy elhúzódó rajzás esetén 7-10 nap múlva más hatásmechanizmusú készítménnyel ismételt kezelés szükséges. A védekezések hatásosságát jelentősen növeli az időben végzett zöldmunka.

Őszi káposztarepcében, olajretekben, mustárban a védekezést *repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repcebolha* ellen a kártevők táblára történő betelepedési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. *Repcebolha* esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. A tavaszi kezelést **legkésőbb rejtett bimbós állapotban lehet elvégezni. A szer nem alkalmazható, ha szórványosan sárgabimbós vagy virágzó növények már megjelentek a zömében rejtett bimbós állományban.** Amennyiben a szert kombinációban alkalmazzuk; 0,6 l/ha Cyren EC és 0,06 l/ha dózisú gamma-cihalotrin készítmény (60 g/l hatóanyag tartalmú CS formuláció) felhasználásával végezhetjük el a kezelést. Egy vegetációs időszakban csak egy kezelés végezhető. A szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú szerrel kell elvégezni.

Talajfertőtlenítésre **cukorrépában, napraforgóban és kukoricában** sorkezelésnél a készítmény 1,5 l/ha mennyiségét bedolgozva kell kijuttatni, a vetéssel egy menetben a vetőgépre szerelt perisztaltikus szivattyúval. Állománykezelést a kelés után legfeljebb 4 hétig, a kultivátorozással egy menetben, 300-500 liter/ha permetlé kijuttatásával javasolt végezni. A szórófejek megfelelő beállításával a permetlevet a növények tövéhez, a talajra kell irányítani. A szórófejek mögött haladó művelő elemekkel végzett enyhe töltögetéssel a permetezett sávot célszerű földdel takarni. Egy vegetációs időszakban csak egy kezelés végezhető. A szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú szerrel kell elvégezni.

A fitotoxicitás veszélye miatt ugyanabban az évben, ugyanazon táblán szulfonil-urea típusú gyomirtó szerekkel együtt nem használható!

Kukoricában a *kukoricabarkó* táblába betelepülő imágói ellen 300 l/ha permetlé felhasználásával kell a készítményt kijuttatni. A kukoricában károsító *bagolylepkék* elleni védekezést a hernyók L₁-L₂ fejlettségi stádiumában kell végrehajtani.

Cukorrépában a *bagolylepke* hernyók elleni védekezést azok L₁-L₂ fejlettségi stádiumában célszerű végrehajtani.

Üres raktárak fertőtlenítéséhez a tárolótér kiürítése és kitakarítása után 50-100 ml/m² víz felhasználásával célszerű a szert kijuttatni, az előírt védőruházat és védőeszköz használatával. A tárolót a kezelés után 24 órára le kell zárni, majd ezt követően alaposan ki kell szellőztetni. A *munkaegészségügyi várakozási idő lejártá előtt kizárólag a felhasználóknak előírt védőfelszerelésben lehet a kezelt raktárba belépni.* Azokban a tárolókban, ahol a jól szigetelt zárás nem oldható meg, a magasabb dózist kell alkalmazni. Megfelelően szigetelt tárolókban (fém-, betonsilók stb.) az alacsonyabb dózis is hatásos.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

IV. Az engedélyokirat 5. pontja az alábbiak szerint módosul:**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. LD₅₀ értéke (patkányon):**205 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)****címken nem feltüntetendő adat***5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján****Veszélyjel és jelkép:****R-mondatok:**

- R 10** Kevésbé tűzveszélyes
- R 20/22** Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- R 37/38** Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R 65** Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondatok:

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
- S 24** A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
- S 36/37** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

GHS piktogram:

Figyelmeztetés: **Veszély****Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):**

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*

címken nem feltüntetendő adat*Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):**

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPe 8 Méhekre veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények esetén nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **3 nap**

Üres raktárak kezelése esetén, erre az időre a raktár bejáratára veszélyre figyelmeztető táblát kell elhelyezni. A munkaegészségügyi várakozási idő lejárta előtt kizárólag a felhasználóknak előírt védőfelszerelésben lehet a kezelt raktárba belépni.

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
birs, naspolya, borszőlő	60
kukorica	35
cukorrépa, napraforgó	42
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, A1B1P2SL szűrőosztályú légzésvédő félálarc.
Felhasználóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, A1B1P2SL szűrőosztályú légzésvédő félálarc.

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: *szerves foszforsavészter mérgezés*/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.4.2. Elsősegélynyújtás

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: atropin

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

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

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

V. Az engedélyokirat 6. pontja az alábbiak szerint módosul:

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata: 5 liter; 1000 liter

6.2. Anyaga: COEX (5 liter), COEX tartály IBC-ben (1000 liter)

VI. Az engedélyokirat 7. pontja az alábbiak szerint módosul:

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

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

*Ügyfél köteles a **Cyren EC rovarölő permetezőszer** felhasználására vonatkozóan a jelen határozatban foglalt szigorításokról körlevél útján tájékoztatni kereskedelmi partnereit a szigorítás hatályba lépésével egyidejűleg.*

Az ügyfél köteles a raktárában vagy már forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén a jelen határozatnak megfelelő módosításokat átcímkezással feltüntetni legkésőbb **2016. február 15.** napjáig.

A szer új gyártási tételei csak a jelen határozat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 75000.- Ft, amelyet az ügyfél köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2015. december 1.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(302/2015.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000;

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

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

- 1.1. engedélyokirat száma:** 48202/2000.
- 1.2. növényvédő szer neve:** Cyren EC
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2019. január 31.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Cheminova Agro A/S. , Dánia
P.O. Box 9, DK-7620, Lemvig, Dánia
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Cheminova Magyarország Kft.
1027 Budapest, Ganz utca 16. II. em.
- 2. A növényvédő szer adatai:**
- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Cheminova Agro A/S. , Dánia
P.O. Box 9, DK-7620, Lemvig, Dánia
- 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 **klórpirifosz**
IUPAC név *O,O-dietil-O-(3,5,6-triklór-2-piridil)-tiofoszfát*
- tiszta hatóanyag részaránya** **480 g/l**
- 3. Az előírt minőségi követelmények:**
- 3.1. hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. klórpirifosz** **44,0 ± 1,5 % (m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** **Meg kell feleljen az „EC,, formuláció FAO követelményeinek**
- Tájékoztató adatok:** *Megjelenés:* világos sárga színű, áttetsző, homogén, petroleum szagú folyadék
Sűrűség: 1,0841 g/cm³
pH: 5,12 1 %-os vizes oldatban (25 °C)
Viszkózitás: 3,58 – 3,63 mPas

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés legkésőbbi ideje (fenológiai állapot alapján)
		szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
birs, naspolya	almamoly, levélaknázó molyok, levéltetvek, sodrómolyok,	1,5	500-1500	fajtára jellemző színeződés kialakulása, de a korai zöldbimbós (BBCH 55) állapottól a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem használható
borszőlő	szőlőmolyok	1,0	400-800	bogyószíneződés (BBCH 83)
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogarak	0,6* 1,0	250-400	rejtett bimbós állapot (BBCH 50)
kukorica, cukorrépa, napraforgó	keléskor károsító kártevők	1,5 (sorkezelés)	20	mag (BBCH 00)
kukorica (takarmány-, csemege-, vetőmag-)	kukoricabarkó, bagolylepke	1,5	300-500	hatleveles állapot (BBCH 16) 4 héttel kelés utánig
napraforgó	barkófajok, bagolylepkék	1,5	300-500	hatleveles állapot (BBCH 16) 4 héttel kelés utánig
cukorrépa	répabarkók, répabolha, bagolylepke	2,0	300-500	hatleveles állapot (BBCH 16) 4 héttel kelés utánig
raktár (üres)	raktári kártevők	0,6-1,1 ml/m ²	50-100 ml/m ²	-

**60 g/liter CS formázású gamma-cihalotrin hatóanyag tartalmú szerrel kombinációban kijuttatva*

Egy vegetációs időben csak egy alkalommal alkalmazható!

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Birsben és naspolyában a korai zöldbimbós állapottól a teljes szíromhullás utáni állapotig nem használható a szer. Almamoly és levélaknázó molyok ellen a tömeges lárvakelés időszakában célszerű a

védekezéseket elkezdni. A *levéltetvek* ellen a kolónia képzés kialakulása előtt ajánlott először védekezni. Elhúzódó rajzások esetén a kezelést más hatásmechanizmusú készítményekkel kell folytatni.

Borszőlőben szőlőmolyok ellen a védekezéseket előrejelzésre alapozva, a tömeges lárvakeléskor kell elkezdni, nemzedékenként egy, vagy elhúzódó rajzás esetén 7-10 nap múlva más hatásmechanizmusú készítménnyel ismételt kezelés szükséges. A védekezések hatásosságát jelentősen növeli az időben végzett zöldmunka.

Őszi káposztarepcében, olajretekben, mustárban a védekezést *repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, repcebolha* ellen a kártevők táblára történő betelepedési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. *Repcebolha* esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönten a védekezések szükségességéről. A tavaszi kezelést **legkésőbb rejtett bimbós állapotban lehet elvégezni. A szer nem alkalmazható, ha szórványosan sárgabimbós vagy virágzó növények már megjelentek a zömében rejtett bimbós állományban.** Amennyiben a szert kombinációban alkalmazzuk; 0,6 l/ha Cyren EC és 0,06 l/ha dózisú gamma-cihalotrin készítmény (60 g/l hatóanyag tartalmú CS formuláció) felhasználásával végezhetjük el a kezelést. Egy vegetációs időszakban csak egy kezelés végezhető. A szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú szerrel kell elvégezni.

Talajfertőtlenítésre **cukorrépában, napraforgóban és kukoricában** sorkezelésnél a készítmény 1,5 l/ha mennyiségét bedolgozva kell kijuttatni, a vetéssel egy menetben a vetőgépre szerelt perisztaltikus szivattyúval. Állománykezelést a kelés után legfeljebb 4 hétig, a kultivátorozással egy menetben, 300-500 liter/ha permetlé kijuttatásával javasolt végezni. A szórófejek megfelelő beállításával a permetlevet a növények tövéhez, a talajra kell irányítani. A szórófejek mögött haladó művelő elemekkel végzett enyhe töltögetéssel a permetezett sávot célszerű földdel takarni. Egy vegetációs időszakban csak egy kezelés végezhető. A szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú szerrel kell elvégezni.

A fitotoxicitás veszélye miatt ugyanabban az évben, ugyanazon táblán szulfonil-urea típusú gyomirtó szerekkel együtt nem használható!

Kukoricában a *kukoricabarkó* táblába betelepülő imágói ellen 300 l/ha permetlé felhasználásával kell a készítményt kijuttatni. A kukoricában károsító *bagolylepkék* elleni védekezést a hernyók L₁-L₂ fejlettségi stádiumában kell végrehajtani.

Cukorrépában a *bagolylepké* hernyók elleni védekezést azok L₁-L₂ fejlettségi stádiumában célszerű végrehajtani.

Üres raktárak fertőtlenítéséhez a tárolótér kiürítése és kitakarítása után 50-100 ml/m² víz felhasználásával célszerű a szert kijuttatni, az előírt védőruházat és védőeszköz használatával. A tárolót a kezelés után 24 órára le kell zárni, majd ezt követően alaposan ki kell szellőztetni. A *munkaegészségügyi várakozási idő lejártá előtt kizárólag a felhasználóknak előírt védőfelszerelésben lehet a kezelt raktárba belépni.* Azokban a tárolókban, ahol a jól szigetelt zárás nem oldható meg, a magasabb dózist kell alkalmazni. Megfelelően szigetelt tárolókban (fém-, betonsilók stb.) az alacsonyabb dózis is hatásos.

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. LD₅₀ értéke (patkányon):

205 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)

**címkén nem feltüntetendő adat*

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel és jelkép:



R-mondatok:

- R 10** Kevésbé tűzveszélyes
R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondatok:

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*

**címkén nem feltüntetendő adat*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

5.2. Különleges S-mondatok:

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközeivel 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 **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPe 8 Méhekre veszélyes! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények esetén nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

Üres raktárak kezelése esetén, erre az időre a raktár bejáratára veszélyre figyelmeztető táblát kell elhelyezni. A munkaegészségügyi várakozási idő lejártá előtt kizárólag a felhasználóknak előírt védőfelszerelésben lehet a kezelt raktárba belépni.

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
birs, naspolya, borszőlő	60
kukorica	35
cukorrépa, napraforgó	42
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknél: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, A1B1P2SL szűrőosztályú légzésvédő félálarc.

Felhasználóknál: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, A1B1P2SL szűrőosztályú légzésvédő félálarc.

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **szerves foszforsavészter mérgezés**/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.4.2. Elsősegélynyújtás

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: atropin

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni! Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata: 5 liter; 1000 liter

6.2. Anyaga: COEX (5 liter), COEX tartály IBC-ben (1000 liter)

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, 2015. december 1.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató