

Előadó: Bleicher Edit
Határozatszám: 04.2/9245-2/2015.
Oldalak száma: 7
Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (6 oldal)*

Tárgy: **Pyrinex 25 CS rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Adama Hungary Zrt.** (1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.) ügyfélnek a **Pyrinex 25 CS rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Pyrinex 25 CS rovarölő permetezőszer** 02.5/642/1/2009. MgSZHK számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát - az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett - az alábbiak szerint **módosítja:**

I. Az engedélyokirat 1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1. A növényvédő szer tulajdonosi és gyártói adatai
engedély tulajdonosa **Adama Hungary Zrt.**
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
készítmény gyártója **Adama Makhteshim Ltd**
Beer-Sheva 84100, Izrael

II. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
				szer mennyisége (l/ha)	víz (l/ha)	
borszőlő	szőlómolyok, amerikai szőlőkabóca	2	14	1,5 (0,15-0,18 %)	800-1000	érés kezdete (BBCH 81)
alany szőlővessző előállító anyatelep	amerikai szőlőkabóca	2	10	1,5 (0,15-0,18 %)	800-1000	nincs korlátozás
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	kukoricabogár, kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	10	1,5-2,0	300-500	címerhányás előtti állapot (BBCH 50)

őszi káposztarepce	repcebolha, földi bolhák, repcedarázs, repceszár-ormányos, repce-fénybogár, repcebecő-ormányos	1+1 (őszi + tavaszi)	-	1,0-1,5	300	rejtett bimbós állapot (BBCH 50)
őszi búza, őszi és tavaszi árpa	vetésfehéritő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák	2	10	1,0-1,5	300-400	BBCH 69 (virágzás vége)
dohány	vetési bagolylepke	1	–	2,0	400-600	<i>ipari dohány:</i> tetejezésig <i>magtermesztés:</i> virágbimbó megjelenése (BBCH 50)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Borszőlőben szőlőmolyok ellen a védekezéseket előrejelzésre alapozva, a tömeges lárvakelés előtt már célszerű elkezdni. Nemzedékenként egy, vagy - elhúzódó rajzáskor - 10-14 nap múlva ismételt kezelés szükséges. *Amerikai szőlőkabóca* ellen szintén a fiatal lárvák ellen kell a védekezést időzíteni. **Szőlő anyatelepen** a fiatal kabóca lárvák és az imágók ellen is kijuttatható a rovarölő szer. A készítménynek kedvező mellékhatása van a *szőlő-levélatkára*. A védekezések hatásosságát jelentősen növelik az időben elvégzett zöldmunkák. A felhasznált permetlé mennyiségét az ültetvény művelésmódjától, a lombfelület nagyságától, illetve az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

Kukoricában kukoricamoly ellen a védekezést előrejelzésre alapozva, a kelő lárvák ellen célszerű időzíteni. *Gyapottok-bagolylepke* ellen a permetezést a lárvakelés kezdetén szükséges elvégezni. A lepkerajzás menetéről a szexferomon csapdák fogási adatai nyújtanak tájékoztatást. *Kukoricabogár* imágók ellen a következő évi lárvakártétel mérséklése céljából használható. A védekezést a tömeges rajzás idején, a bogarak tojásrakása előtti időszakban ajánlott elvégezni. 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. Amennyiben a bogarak növényenkénti egyedszáma eléri a 0,5-1 értéket, célszerű a kezelést haladéktalanul elvégezni. **Vetőmagtermesztésben** a védekezés további célja a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. Amikor a virágzás még nem haladta meg az 50 %-ot, de már a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása észlelhető, haladéktalanul védekezni kell. Ez a szempont a *takarmány-* ill. *csemegekukorica* termesztésben is érvényesíthető.

Repceben egy őszi és egy tavaszi kezelés végezhető el. A védekezést ősszel a *földibolhák*, *repcedarázs* és *levéltetvek* ellen a kártevők táblára történő betelepedési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. Tavasszal a *szárormányosok* ellen egy alkalommal szárbaindulás előtt, az imágók táblára történő tömeges betelepedésekor célszerű permetezni. A későbbiekben növényenként 5 *ormányosbogár* vagy *repce-fénybogár* előfordulása esetén a védekezést javasolt elvégezni. Nagyobb fertőzési nyomás esetén a magasabb dózist célszerű alkalmazni. A kezelést legkésőbb rejtett bimbós állapotban lehet elvégezni. **A szer nem alkalmazható, ha szórványosan sárgabimbós vagy**

virágzó növények már megjelentek a zömében rejtett bimbós állományban. *A további szükséges kezelésekhez más hatásmechanizmusú készítményeket kell választani!*

Búzában és árpában a *vetésfehérítő bogarak* táblára történő betelepüléséhez, illetve – a lárvakelés kezdetén - a fiatal lárvák ellen célszerű a védekezést időzíteni. A *levéltetű* betelepülés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdával lehet megállapítani. Az első levéltetű telepek kialakulásakor ajánlott a permetezést elvégezni. A *gabonapoloskák* egyedszámát fűhálóval (rovarháló) végzett mintavétellel lehet meghatározni. Ha 100 hálócspásban 15-20 *gabonapoloska* előfordul, akkor indokolt elvégezni a permetezést.

Dohányban a szer 2 l/ha dózisát a *vetési bagolylepke* fiatal lárvastádiuma (L₁-L₂) ellen kell kipermetezni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

III. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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

7.1. Veszélyességi besorolás:

7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

>2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

kifejezetten kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:

kifejezetten veszélyes;

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

kifejezetten kockázatos

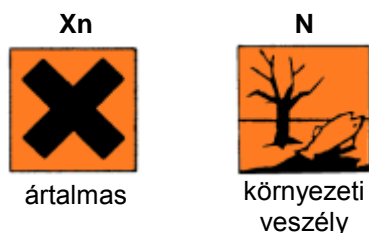
Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

* a címkén nem feltüntetendő adat

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

Veszélyjel és jelkép:



R-mondatok:

- R 22** Lenyelve ártalmas
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt 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.

7.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra*
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* a címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- 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.

7.2. 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- 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!

7.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható. Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

IV. Az engedélyokirat 8. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**8. Várakozási idők**

Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
borszőlő	21
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	28
őszi káposztarepce, őszi búza, őszi és tavaszi árpa	56
dohány, alany szőlővessző előállító anyatelep	előírás szerinti felhasználás esetén megállapítása nem szükséges

V. Az engedélyokirat 12. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

12. Az engedély érvényessége: 2019. január 31.

VI. Az engedélyokirat 13. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

Az engedélyokirat 13. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

13. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása:

13.1. a kiszerezés térfogata: 50 ml, 0,2 l, 1 l, 5 l.

13.1.1. a 0,2 literes és annál kisebb kiszerezések címkéjén a kukorica, őszi káposzta repce, őszi búza, őszi és tavaszi árpa, dohány, alany szőlővessző előállító anyatelep kultúrákra vonatkozó előírásokat nem szükséges feltüntetni.

13.2. a csomagolóanyag anyaga: HDPE

*Az ügyfél köteles a **Pyrinex 25 CS rovarölő permetező**szert 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 átcímkezéssel 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 termékcímket be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 75 000.- 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

Az ügyfél 2014. december 5. napján kelt kérelmében a **Pyrinex 25 CS rovarölő permetező**szert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének (a továbbiakban: engedély) *az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 1272/2008/EK rendeletet* (a továbbiakban: *CLP rendelet*) szerinti besorolását kérte.

A Növényekkel, Állatokkal, Élelmiszerrel és Takarmánnyal foglalkozó Állandó Bizottság (SCOPAFF) 2015. szeptember 22-én a tagállamok egyhangú szavazatával elfogadta a klórpírifosz hatóanyagra vonatkozó új szermaradék határértékeket (SANCO/10367/2015 rev.2). Az új szermaradék határértékek bevezetése miatt a klórpírifosz tartalmú készítmények felhasználását egyes növénykultúrák esetében korlátozni szükséges. Ezen döntés alapján az ügyfél 2015. október 26. napján kelt kérelmében az *almára, körtére és csemegeszőlőre* vonatkozó felhasználások törlését kérte az engedélyből. Továbbá kérelmezte az engedély érvényességi idejének meghosszabbítását.

Az engedélyező hatóság *a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet* (a továbbiakban: *EK Rendelet*) *51. cikkének* értelmében, szakmai szervezetek és hivatásos felhasználók bevonásával áttekintette az engedélyezett növényvédő szerek engedélyeit kisebb jelentőségű felhasználásra történő kiterjesztés céljából.

Az engedélyező hatóság *az EK Rendelet 45. cikkelye* alapján, illetve *a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet* (a továbbiakban: *R.*) eljárásra vonatkozó részletszabályai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

Az engedélyező hatóság a **Pyrinex 25 CS rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének (a továbbiakban: engedély) esetében megállapította, hogy az engedély kisebb jelentőségű felhasználásra történő kiterjesztésének *EK Rendeletben* meghatározott feltételei fennállnak, ezért az *EK Rendelet 51. cikke*, valamint az *R. eljárásra* vonatkozó részletszabályai alapján a **Pyrinex 25 CS rovarölő permetezőszert** engedélyét hivatalból módosította. Jelen határozatban az engedélyező hatóság *alany szőlővessző előállító anyatelepeken* történő felhasználásra terjesztette ki az engedélyt *amerikai szőlőkabóca* ellen.

A címkézésre vonatkozó rendelkezés az *EK rendelet 65. cikkén*, valamint az *EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról* szóló *547/2011/EU rendeleten*, továbbá a *R. eljárásra* vonatkozó részletszabályain alapul.

Jelen eljárás díja a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól* szóló *63/2012. (VII. 2.) VM rendelet 1. melléklet 8.11. és 8.10.1.2. pontjai* alapján került megállapításra.

Az engedélyező hatóság határozatát a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról* szóló *22/2012 (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében, 5. § (1) bekezdés c) pontjában, 8. § (1) bekezdésében* biztosított jogkörében eljárva, a *közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló *2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) bekezdésének és a 72. §-ának* megfelelően hozta meg.

A fellebbezés lehetősége a *Ket. 100. § (1) e) pontja* alapján került kizárásra, a bírósági felülvizsgálat lehetőségéről szóló tájékoztatás a *Ket. 100. § (2) és 109. § (1) bekezdésén* alapul.

Budapest, 2015. december 1.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képvisellete
2. Irattár

(281/2015.)



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

növényvédő szer neve: **Pyrinex 25 CS**
engedélyokirat száma: **02.5/642/1/2009. MgSzHK**

1. A növényvédő szer tulajdonosi és gyártói adatai

engedély tulajdonosa **Adama Hungary Zrt.**
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
készítmény gyártója **Adama Makhteshim Ltd**
Beer-Sheva 84100, Izrael

2. A növényvédő szer rendeltetése: rovarölő permetezőszer

3. A növényvédő szer hatóanyag összetevői:

hatóanyag(1)

<i>ISO név</i>	klórpirifosz
<i>IUPAC név</i>	O,O-dietil-O-(3,5,6-triklór-2-piridil)-tiofoszfát
<i>CAS szám</i>	2921-88-2
<i>részaránya</i>	250 g/l

4. A növényvédő szer formulációja: mikrokapszulás, vizes szuszpenzió (CS)

5. Előírt minőségi feltételek:

5.1. hatóanyag tartalom
klórpirifosz (GC) **23,0 ± 1,4 % (m/m)**

Fizikai-kémiai tulajdonságok

5.2 kiönthetőség max. maradék <5%

(MT 148.1)

5.3 szuszpenzió stabilitás **>65%**

(MT 184)

5.4 nedves szitammaradék **<2%**

(MT 185)

5.5 habzóképeség <10 cm³ (1 perc után)

(MT 47.2)

Tárolási stabilitás

5.4 fagyási/olvadási
stabilitás

a mért átlag hatóanyag-tartalom nem lehet kevesebb,
mint a kezdeti hatóanyag-tartalom relatív 95%-a és meg
kell felelnie az 5.2, 5.3 és 5.4 előírásainak

5.5 tárolási stabilitás 54 °C-
on (MT 46.3)

a mért átlag hatóanyag-tartalom nem lehet kevesebb,
mint a kezdeti hatóanyag-tartalom relatív 95%-a és meg
kell felelnie az 5.2, 5.3 és 5.4 előírásainak

6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége (l/ha l/ha)		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
borszőlő	szőlómolyok, amerikai szőlőkabóca	2	14	1,5 (0,15-0,18 %)	800- 1000	érés kezdete (BBCH 81)
alany szőlővessző előállító anyatelep	amerikai szőlőkabóca	2	10	1,5 (0,15-0,18 %)	800- 1000	nincs korlátozás
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	kukoricabogár, kukoricamolylepke, gyapottok- bagolylepke	2	10	1,5-2,0	300- 500	címerhányás előtti állapot (BBCH 50)
őszi káposztarepce	repcebolha, földi bolhák, repcedarázs, repceszár- ormányos, repce- fénybogár, repcebecő- ormányos	1+1 (őszi + tavaszi)	-	1,0-1,5	300	rejtett bimbós állapot (BBCH 50)
őszi búza, őszi és tavaszi árpa	vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák	2	10	1,0-1,5	300- 400	BBCH 69 (virágzás vége)
dohány	vetési bagolylepke	1	-	2,0	400- 600	<i>ipari dohány:</i> tetejézésig <i>magtermesztés:</i> virágbimbó megjelenése (BBCH 50)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Borszőlőben szőlómolyok ellen a védekezéseket előrejelzésre alapozva, a tömeges lárvakelés előtt már célszerű elkezdni. Nemzedékenként egy, vagy - elhúzódó rajzáskor - 10-14 nap múlva ismételt kezelés szükséges. *Amerikai szőlőkabóca* ellen szintén a fiatal lárvák ellen kell a védekezést időzíteni. **Szőlő anyatelepen** a fiatal kabóca lárvák és az imágók ellen is kijuttatható a rovarölő szer. A készítménynek kedvező mellékhatása van a *szőlő-levélatkára*. A védekezések hatásosságát

jelentősen növelik az időben elvégzett zöldmunkák. A felhasznált permetlé mennyiségét az ültetvény művelésmódjától, a lombfelület nagyságától, illetve az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

Kukoricában *kukoricamoly* ellen a védekezést előrejelzésre alapozva, a kelő lárvák ellen célszerű időzíteni. *Gyapottok-bagolylepke* ellen a permetezést a lárvakelés kezdetén szükséges elvégezni. A lepkerajzás menetéről a szexferomon csapdák fogási adatai nyújtanak tájékoztatást. *Kukoricabogár* imágók ellen a következő évi lárvakártétel mérséklése céljából használható. A védekezést a tömeges rajzás idején, a bogarak tojásrakása előtti időszakban ajánlott elvégezni. 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. Amennyiben a bogarak növényenkénti egyedszáma eléri a 0,5-1 értéket, célszerű a kezelést haladéktalanul elvégezni. **Vetőmagtermesztésben** a védekezés további célja a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. Amikor a virágzás még nem haladta meg az 50 %-ot, de már a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása észlelhető, haladéktalanul védekezni kell. Ez a szempont a *takarmány-* ill. *csemegekukorica* termesztésben is érvényesíthető.

Repcében egy őszi és egy tavaszi kezelés végezhető el. A védekezést ősszel a *földibolhák*, *repcedarázs* és *levéltetvek* ellen a kártevők táblára történő betelepedési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. Tavasszal a *szárormányosok* ellen egy alkalommal szárbaindulás előtt, az imágók táblára történő tömeges betelepedésekor célszerű permetezni. A későbbiekben növényenként 5 *ormányosbogár* vagy *repce-fénybogár* előfordulása esetén a védekezést javasolt elvégezni. Nagyobb fertőzési nyomás esetén a magasabb dózist célszerű alkalmazni. A kezelést legkésőbb rejtett bimbós állapotban lehet elvégezni. **A szer nem alkalmazható, ha szórványosan sárgabimbós vagy virágzó növények már megjelentek a zömében rejtett bimbós állományban. A további szükséges kezelésekhez más hatásmechanizmusú készítményeket kell választani!**

Búzában és **árpában** a *vetésfehéritő bogarak* táblára történő betelepedéséhez, illetve – a lárvakelés kezdetén - a fiatal lárvák ellen célszerű a védekezést időzíteni. A *levéltetű* betelepedés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdával lehet megállapítani. Az első levéltetű telepek kialakulásakor ajánlott a permetezést elvégezni. A *gabonapoloskák* egyedszámát fűhálóval (rovarháló) végzett mintavétellel lehet meghatározni. Ha 100 hálócspásban 15-20 *gabonapoloska* előfordul, akkor indokolt elvégezni a permetezést.

Dohányban a szer 2 l/ha dózisát a *vetési bagolylepke* fiatal lárvastádiuma (L₁-L₂) ellen kell kipermetezni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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

7.1. Veszélyességi besorolás:

7.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

>2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

kifejezetten kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:

kifejezetten veszélyes;

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

kifejezetten kockázatos

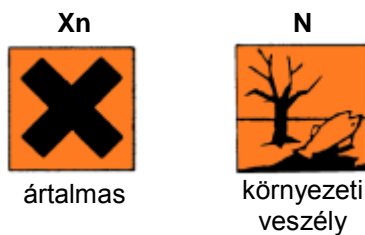
Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

* a címkén nem feltüntetendő adat

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

Veszélyjel és jelkép:



R-mondatok:

- R 22** Lenyelve ártalmas
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt 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.

7.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra*
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* a címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- 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.

7.2. 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- 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!

7.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.
Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

8. Várakozási idők

Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
borszőlő	21
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	28
őszi káposztarepce, őszi búza, őszi és tavaszi árpa	56
dohány, alany szőlővessző előállító anyatelep	előírás szerinti felhasználás esetén megállapítása nem szükséges

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés:

előkészítőknak: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védő-szemüveg, vagy permetező arcvédő. Zárt térben (kellően nem szellőztetett fóliaházban) végzett előkészítéskor - fentiek mellett - FFA1P2SL szelepes szűrő félálarc;

kijuttatóknak: védőruha, védő-kalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, FFA1P2SL szelepes szűrő félálarc

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

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: atropin

10. Forgalmazási kategória:

I.

11. 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.

12. Az engedély érvényessége: 2019. január 31.

13. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

13.1. a kiszerelés térfogata: 50 ml, 0,2 l, 1 l, 5 l.

13.1.1. a 0,2 literes és annál kisebb kiszerelések címkéjén a kukorica, őszi káposzta repce, őszi búza, őszi és tavaszi árpa, dohány, alany szőlővessző előállító anyatelep kultúrákra vonatkozó előírásokat nem szükséges feltüntetni.

13.2. a csomagolóanyag anyaga: HDPE

Budapest, 2015. december 1.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató