



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: Dr. Bleicher Edit

HATÁROZATSZÁM: 04.2/619-1/2012.

OLDALAK SZÁMA: 6

MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (6 oldal)

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

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Makhteshim Agan Hungary Zrt.** (1037 Budapest Montevideo u. 6.) ügyfélnek, a **Pyrinex 25 CS rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában saját hatáskörében meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

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 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 szer mennyisége (l/ha)	víz l/ha)	Az utolsó kezelési fenológiai stádium
<i>alma</i>	<i>almamoly, sodrómolyok</i>	1	-	3,0	500-1000	érés kezdete (BBCH 81), de a korai zöldbimbós (BBCH 55) állapotól a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem használható
		2	10	2,0		
<i>körte</i>	<i>körte-levélbolha</i>	1	-	3,0	800-1000	érés kezdete (BBCH 81), de a korai zöldbimbós (BBCH 55) állapotól a teljes szíromhullásig (BBCH 69)

						nem használható
<i>szőlő (bor-, csemege-szőlő)</i>	<i>szőlőmolyok</i>	2	14	1,5 (0,15-0,18 %)	800-1000	BBCH 81 (érés kezdete)
<i>kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)</i>	<i>kukoricabogár, kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke</i>	2	10	1,5-2,0	300-500	címerhányás előtti állapot (BBCH 50)
<i>kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)</i>	<i>kukoricabogár</i>	2	10	0,15 + 0,85 l/ha Invite EC (kukurbitacin)	10-20 (légi) vagy 35-40 (hidas)	BBCH 81 (korai viaszérés)
<i>őszi káposztarepce</i>	<i>repcebolha, földi bolhák, repcedarázs, repceszár-ormányos, repce-fénybogár, repcebecő-ormányos</i>	1+1 (őszi + tavaszi)	-	1,0-1,5	300	rejtett bimbós állapot (BBCH 50)
<i>őszi búza, őszi és tavaszi árpa</i>	<i>vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák</i>	2	10	1,0-1,5	300-400	BBCH 69 (virágzás vége)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Almában és körtében a korai zöldbimbós állapottól a teljes szíromhullásig nem használható a szer.

Almában almamoly és sodrómolyok ellen szexferomon csapdás előrejelzés alapján, a rajzásúcst követő időszakban, a fiatal L1-L2 lárvák megjelenése előtt célszerű elkezdni a védekezést. A készítmény hosszú hatástartamú, elhúzódó rajzáskor nemzedékenként kétféle kezelés - 10-14 nap különbséggel - elegendő. **A készítmény nagyobb dózisa egy tenyészidőszakban csak 1 alkalommal juttatható ki! Fertőzésre kevésbé hajlamosító tényezők fennállása esetén a kisebb dózis egy tenyészidőszakban 2 alkalommal is kijuttatható. A további szükséges kezelésekre más hatásmechanizmusú készítményeket kell választani!** **Körtében** körte-levélbolha ellen a védekezést kora tavasszal, az áttelelő kifejlett egyedek ellen, illetve a fák kilombosodási időszakában az L1-L2 lárvák ellen célszerű elvégezni. A kezelés időpontját hajtásvizsgálat alapján, és nem programszerűen javasolt meghatározni. **Nedvesítőszerrel történő kombinálása indokolt.**

Szőlőben 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. A készítménynek kedvező mellékhatása van a szőlőlevélatkára. 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. **A kukorica pollenszóródása (hímvirágzása) idején, illetve, ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy a környezetében egyéb virágzó kultúra található, a méhek veszélyeztetése miatt a készítmény magában (1,5-2 l/ha) nem használható.** Amennyiben a kukorica pollenszóródása (hímvirágzása) idején van szükség a kukoricabogár elleni védekezésre a készítményt csökkentett dózisban (0,15 l/ha), kukurbitacin segédanyagot tartalmazó, Invite EC-vel kombinációban (0,85 l/ha) kell alkalmazni, légi úton 10-20 l/ha, hidas traktorral 35-40 l/ha permetlé felhasználásával.

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 és/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 elkezdni és a zöldbimbós állapot kezdetéig be kell fejezni. **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 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.

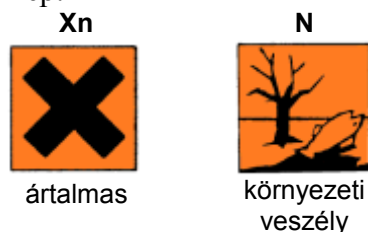
Légi kijuttatás: kukoricában az előírt növényvédelmi technológiában foglaltak szerint.

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

7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:

a) Mérgező (toxikológiai és környezetkárosító) tulajdonságok:

Veszélyjel és jelkép:



A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2000 mg/kg.

b) Tűzveszélyességi besorolás: **nem jelölésköteles.**

c) Vízi szervezetekre való veszélyesség: **kifejezetten veszélyes.**

d) Méhekre való veszélyesség: **kifejezetten kockázatos**

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* *kifejezetten veszélyes;*

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* *kifejezetten kockázatos*

*** a címkén nem feltüntetendő adat**

e) A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R -**, és biztonságos használatára vonatkozó **S mondatok:**

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.

f) A növényvédő szerek biztonsági óvó rendszabályaira vonatkozó különleges S-mondatok:

Különleges Sp-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
SPe 8 Méhekre veszélyes!
 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!
 Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!
 Virágzó gyomnövények esetén nem alkalmazható!

g) Csomagolási hulladékok kezelésére vonatkozó információk:

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, *a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM* rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

III. Az engedélyokirat 10. pontja az alábbiak szerint módosul:

10. Forgalmazási kategória:

I.

IV. Az engedélyokirat 12. pontja az alábbiak szerint módosul:**12. Az engedély érvényessége: 2016. június 30.****Jelen határozat melléklet részét képezi a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat.**

Az ügyfél köteles a raktárban, vagy már forgalomban lévő **1 literes és ennél nagyobb** kiserelésű tételek csomagolóeszközén a **repce kultúrára vonatkozó** jelen határozatnak megfelelő módosításokat kiegészítő címkével, vagy átcímkezéssel feltüntetni legkésőbb **2012. március 20.** napjáig. Továbbá az ügyfél köteles a raktárban, vagy már forgalomban lévő **1 literesnél kisebb** kiserelésű tételek csomagolóeszközén a **jelen határozatnak megfelelő** módosításokat kiegészítő címkével, vagy átcímkezéssel feltüntetni legkésőbb **2013. január 31.** napjáig. A szer **új gyártási tételei** kizárólag a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

Az engedély módosítási eljárás díja 50 000- Ft, amelyet az ügyfél köteles megfizetni.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Törvényszéktől** a határozatot hozó **Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatalnál, a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2012. február 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(35/2012.)



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

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 **Makhteshim Agan Hungary Zrt.**
1037 Budapest,
Montevideo u. 6.

készítmény gyártója Makhteshim Chemical Works Ltd.,
Beer-Sheva 84100,
Izrael

hatóanyag gyártója Makhteshim Chemical Works Ltd.,
Beer-Sheva 84100,
Izrael

2. A növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő permetezőszer**

3. A növényvédő szer hatóanyag összetevői:

hatóanyag(1)

<i>ISO név</i>	klórpírifosz
<i>IUPAC név</i>	O,O-dietil-O-(3,5,6-triklór-2-píridil)- 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
klórpírifosz (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. időtarta m (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelési fenológiai stádium
				szer mennyisége (l/ha)	víz l/ha)	
<i>alma</i>	<i>almamoly, sodrómolyok</i>	1	-	3,0	500- 1000	érés kezdete (BBCH 81), de a korai zöldbimbós (BBCH 55) állapottól a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem használható
		2	10	2,0		
<i>körte</i>	<i>körte-levélbolha</i>	1	-	3,0	800- 1000	érés kezdete (BBCH 81), de a korai zöldbimbós (BBCH 55) állapottól a teljes szíromhullásig (BBCH 69) nem használható
<i>szőlő</i> (bor-, csemegeszőlő)	<i>szőlómolyok</i>	2	14	1,5 (0,15-0,18 %)	800- 1000	BBCH 81 (érés kezdete)
<i>kukorica</i> (takarmány, vetőmag, csemege)	<i>kukoricabogár, kukoricamoly, gyapottok- bagolylepke</i>	2	10	1,5-2,0	300-500	címerhányás előtti állapot (BBCH 50)
<i>kukorica</i> (takarmány, vetőmag, csemege)	<i>kukoricabogár</i>	2	10	0,15 + 0,85 l/ha Invite EC (kukurbitacin)	10-20 (légi) vagy 35-40 (hidas)	BBCH 81 (korai viaszérés)

<i>őszi káposztarepce</i>	<i>repcebolha, földi bolhák, repcedarázs, repceszár-ormányos, repce-fénybogár, repcebecő-ormányos</i>	1+1 (őszi + tavaszi)	-	1,0-1,5	300	rejtett bimbós állapot (BBCH 50)
<i>őszi búza, őszi és tavaszi árpa</i>	<i>vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák</i>	2	10	1,0-1,5	300-400	BBCH 69 (virágzás vége)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Almában és körtében a korai zöldbimbós állapottól a teljes szíromhullásig nem használható a szer.

Almában almamoly és sodrómolyok ellen szexferomon csapdás előrejelzés alapján, a rajzáscsúcsot követő időszakban, a fiatal L1-L2 lárvák megjelenése előtt célszerű elkezdni a védekezést. A készítmény hosszú hatástartamú, elhúzódó rajzáskor nemzedékenként kettő kezelés - 10-14 nap különbséggel - elegendő. **A készítmény nagyobb dózisa egy tenyészidőszakban csak 1 alkalommal juttatható ki! Fertőzésre kevésbé hajlamosító tényezők fennállása esetén a kisebb dózis egy tenyészidőszakban 2 alkalommal is kijuttatható. A további szükséges kezelésekhez más hatásmechanizmusú készítményeket kell választani!** **Körtében** körte-levélbolha ellen a védekezést kora tavasszal, az áttelelő kifejlett egyedek ellen, illetve a fák kilombosodási időszakában az L1-L2 lárvák ellen célszerű elvégezni. A kezelés időpontját hajtásvizsgálat alapján, és nem programszerűen javasolt meghatározni. **Nedvesítőszerszel történő kombinálása indokolt.**

Szőlőben 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. A készítménynek kedvező mellékhatása van a szőlőlevélatkára. 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 lepkerajsz menetről 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. **A kukorica pollenszóródása (hímvirágzása) idején, illetve, ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy a környezetében egyéb virágzó kultúra található, a méhek veszélyeztetése miatt a készítmény magában (1,5-2 l/ha) nem használható. Amennyiben a kukorica pollenszóródása (hímvirágzása) idején van szükség a kukoricabogár elleni védekezésre a készítményt csökkentett dózisban (0,15 l/ha), kukurbitacin**

segédanyagot tartalmazó, Invite EC-vel kombinációban (0,85 l/ha) kell alkalmazni, légi úton 10-20 l/ha, hidas traktorral 35-40 l/ha permetlé felhasználásával.

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 és/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 elkezdeni és a zöldbimbós állapot kezdetéig be kell fejezni. **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!**

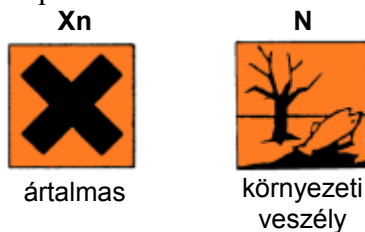
Búzában és árpában a vetésfehérítő bogarak táblára történő betelepedéséhez, illetve – a lárvakelés kezdetén - a fiatal lárvák ellen célszerű a védekezést időzíteni. A levéltetű betelepedés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdával lehet megállapítani. Az első levéltetű telepek kialakulásakor 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.

Légi kijuttatás: kukoricában az előírt növényvédelmi technológiában foglaltak szerint.

7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei: _

a) Mérgező (toxikológiai és környezetkárosító) tulajdonságok:

Veszélyjel és jelkép:



A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2000 mg/kg.

b) Tűzveszélyességi besorolás: **nem jelölésköteles.**

c) Vízi szervezetekre való veszélyesség: **kifejezetten veszélyes.**

d) Méhekre való veszélyesség: **kifejezetten kockázatos**

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* *kifejezetten veszélyes;*

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* *kifejezetten kockázatos*

* a címkén nem feltüntetendő adat

e) A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R** -, és biztonságos használatára vonatkozó **S mondatok:**

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.

f) A növényvédő szerek biztonsági óvó rendszabályaira vonatkozó különleges S-mondatok:

Különleges Sp-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
SPe 8 Méhekre veszélyes!
 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!
 Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!
 Virágzó gyomnövények esetén nem alkalmazható!

g) Csomagolási hulladékok kezelésére vonatkozó információk:

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

8. Várakozási idők:

a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma, körte	28
borszőlő, csemegeszőlő	21
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	28
őszi káposztarepce	56
őszi búza, őszi és tavaszi árpa	56

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés:

előkészítőknek: 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. Eltarthatóság: **3 év** (*eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban.*)

12. Az engedély érvényessége: 2016. június 30.

13. A növényvédő szer készrelése, csomagolása:

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

13.2. a csomagolószer anyaga: HDPE

Budapest, 2012. február 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.