



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

Iktatószám: 04.2/393-1/2016.

Oldalak száma: 6

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (7 oldal)*

Tárgy: **Voliam Targo rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta A. G.** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek a **Voliam Targo rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában hivatalból indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Voliam Targo rovarölő permetezőszer 02.5/12314-1/2010. MgSzHK** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **módosítja**:

I. Az engedélyokirat 2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Svájc
2.2. növényvédő szer rendeltetése:	rovarölő szer
2.3. növényvédő szer formulációja:	szuszpenzió koncentrátum (SC)

II. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte	almamoly, keleti gyümölcsmoly, levélatkák, almailonca, levélaknázó molyok, takácsatkák, körte-	2	10	0,75-1,0	500-1500	színes bimbós állapot kezdetéig (BBCH 57), virágzás végétől színeződés kezdetéig

	levélbolha					(BBCH 69-81)
paradicsom, tojásgyümölcs (zárt termesztő-berendezésben)	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-1200	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
paprika (zárt termesztő-berendezésben)	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-1200	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
főzeléktők (zárt termesztő-berendezésben)	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-600	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
uborka (zárt termesztő-berendezésben)	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	500-1500	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
retek (zárt termesztő-berendezésben)	keresztesvirágúak földibolhái	2	7	0,75	400-600	21 nappal a betakarítás előtt
hibrid kukorica (vetőmag-termesztés)	takácsatka, kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	7	0,75-1,0	400-800	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50), szemfejlődés kezdetétől sárgaérésig (BBCH 71-87)

Előírt növényvédelmi technológia:

A méhekre kifejezetten kockázatos. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! A virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Almában és körtében *almamoly* és *keleti gyümölcsmoly* ellen rajzásmegfigyelés alapján a rajzáscsúcsot követően 4-6 nap múlva javasolt elkezdni a permetezéseket. Nemzedékenként legalább 2 védekezés szükséges. Elhúzódó rajzáskor további kezelések is szükségesek lehetnek. *Almalevél-aknázómoly* ellen a permetezéseket szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a főrajzás időszakában javasolt elvégezni. A megkésett, fő rajzást követő védekezés legfeljebb a levélen megjelenő, lencse nagyságú aknák kialakulása előtt eredményes. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 10-14 nap múlva célszerű megismételni. *Almailonca* ellen a tavaszi permetezéseket hajtásvizsgálat alapján az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. További permetezéseket szexferomonos rajzás-vizsgálat alapján nemzedékenként legalább 2 védekezéssel javasolt folytatni. *Takács-* és *levélatkák* ellen az első permetezést a tömeges lárvakelés idejére kell időzíteni. A további kezelések szükségességét az egyedszám határozza meg. A védekezés indokolt, ha a kártevők létszáma meghaladja a 3-5 takácsatka/levél illetve a 30 levélatka/levél veszélyességi küszöbértéket. Törekedni kell a tökéletes permetlé-borítottságra. *Körte-levélbolha* ellen az első kezelést a kártevő megjelenésekor, de legkésőbb a szíromhullás-terméskötődés idején el kell végezni. A nyári időszakban további egy-két védekezés lehet indokolt.

Paprikában, paradicsomban, tojásgyümölcsben, uborkában és főzeléktőkben a *gyapottok-bagolylepke hernyói* ellen a tojásrakást követően kell védekezni. A kezelést zárt termesztő-berendezésben 7 nap múlva ajánlott megismételni. A szükséges további kezelések más hatásmechanizmusú készítményekkel végezhetők. *Gerbera-aknázólegyek* ellen a kezelést a rajzásmegfigyelésre alapozva, a legyek megjelenésekor szükséges elvégezni. Elhúzódó rajzáskor a védekezést 7-10 nap múlva ajánlott megismételni. *Takácsatkák* ellen a védekezést a tömeges lárvakeléskor kell elvégezni.

Hajtatott retekben a *keresztesvirágúak földibolhái* elleni védekezés az imágók megjelenésekor javasolt. Ennek időpontja a lombozat, az első rágásnyomok rendszeres vizuális megfigyelésével állapítható meg.

Vetőmag céljára termesztett kukoricában a permetezést hidas traktorra felszerelt, belógó üreges kúpos szórófejes permetezőgéppel javasolt elvégezni. Az első *takácsatka* elleni védekezés

általában akkor időszerű, amikor utoljára végezhető az állományban kultivátorozás. Előzetesen a legalsó levelek fonákán fel kell mérni a betelepülő kifejtett egyedek és az első lerakott tojások számát. Erős fertőzés esetén a nagyobb dózist javasolt kijuttatni. A kijuttatás során célszerű nedvesítő szert alkalmazni.

A *kukoricamoly* illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Erős rajzás esetén az 1,0 l/ha-os dózist javasolt használni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

A felhasznált permetlé mennyiségét a kultúra művelésmódjától és az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

A szerrel egy vegetációs időszakban 2 alkalommal lehet védekezni, a szükséges további kezelések más hatásmechanizmusú készítményekkel végezhetőek el.

Az abamektin hatóanyag az International Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **6 Klorid-csatormaaktiválók** (Chloride channel activators) csoportjába tartozik. Kontakthatással és transzlamináris aktivitással is rendelkező gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.

A klorantraniliprol hatóanyag a **28 Ryanodin receptort módosító** Diamid hatóanyagcsoportba tartozó gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

III. Az engedélyokirat 5.2. és 5.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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 lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- Spe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 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 jelenléte esetén nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma, körte	14 nap
paradicsom, tojásgyümölcs zárt termesztő-berendezésben	3 nap
paprika zárt termesztő-berendezésben	3 nap
főzeléktők zárt termesztő-berendezésben	3 nap
uborka zárt termesztő-berendezésben	3 nap
rettek zárt termesztő-berendezésben	21 nap
hibrid kukorica (vetőmagtermesztés)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

IV. Az engedélyokirat 5.5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A szer új gyártási tételei 2016. április 30. után 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.

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, 2016. február 11.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselte
2. Irattár

(22/2016.)



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. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 02.5/12314-1/2010. MgSzHK |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Voliam Targo rovarölő permetezőszer |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2016. december 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Syngenta Crop Protection AG
Postfach CH-4002 Basel, Svájc |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Syngenta Kft.
1117 Budapest, Alíz u. 2. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Syngenta Crop Protection AG
Postfach CH-4002 Basel, Svájc |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | rovarölő szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | szuszpenzió koncentrátum (SC) |

2.4. Növényvédő szer összetétele:

- | | |
|-------------------|--|
| 2.4.1. Hatóanyag: | ISO név abamektin
CAS szám 71751-41-2
IUPAC név <u>Avermektin B1a</u>
(10E,14E,16E,22Z)-
(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-
[(S)-szek-butyl]-21,24- dihidroxi-5',11.13,22-
tetrametil-2-oxo-3.7,19- trioxa-
tetraciklo[15.6.1.14,8 020,24]pentakoz-
10.14,16,22-tetraén-6- spiro-2'-(5',6'-dihidro- 2'H-
pirán)-12-il-2,6-didezoxi-4-O-(2,6-didezoxi-3- O-
metil-α-L-arabino- hexopiranozil)-3-O-metil- α-L-
arabino-hexopiranozid, |
|-------------------|--|

Avermektin B1b

(10E,14E,16E,22Z)-
 (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-
 21,24-dihidroxi-6'- izopropil-5',11.13,22-
 tetrametil-2-oxo-3.7,19- trioxa-
 tetraciklo[15.6.1.14,8 020,24]pentakoz-
 10.14,16,22-tetraén-6- spiro-2'-(5',6'-dihidro- 2'H-
 pirán)-12-il-2,6-didezoxi-4-O-(2,6-didezoxi-3- O-
 metil- α -L-arabino- hexopiranozil)-3-O-metil- α -L-
 arabino-hexopiranozid

tiszta hatóanyag részaránya

18 g/l

technikai hatóanyag specifikációja:

Syngenta Anex II dokumentáció

2.4.2. hatóanyag:

ISO név **klorantraniliprol**

CAS szám 500008-45-7

IUPAC név 3-bróm-4'-klór-1-(3-klór-2-piridil)-2'-metil-6'-
 (metilkarbamoil)pirazol-5-karboxanilid

tiszta hatóanyag részaránya:

45 g/l

technikai hatóanyag specifikációja:

DuPont Annex II dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom:

3.1.1. Hatóanyag: abamektin (HPLC) $1,71 \pm 0,26 \%$ (m/m)

3.1.2. Hatóanyag: klorantraniliprol (HPLC) $4,29 \pm 0,43 \%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek.

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A keze- lések maxi- mális száma	A kezelések közötti min. időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte	almamoly, keleti gyümölcsmoly, levélatkák, almailonca, levélaknázó molyok, takácsatkák, körte- levélbolha	2	10	0,75-1,0	500-1500	színes bimbós állapot kezdetéig (BBCH 57), virágzás végétől színeződés kezdetéig (BBCH 69-81)
paradicsom, tojásgyümölcs (zárt termesztő- berendezésben)	gyapottok- bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-1200	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
paprika (zárt termesztő- berendezésben)	gyapottok- bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-1200	érés (3 nappal a betakarítás előtt)

főzeléktők (zárt termesztő-berendezésben)	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólegy, takácsatkák	2	7	0,8	400-600	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
uborka (zárt termesztő-berendezésben)	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólegy, takácsatkák	2	7	0,8	500-1500	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
retek (zárt termesztő-berendezésben)	keresztesvirágúak földibolhái	2	7	0,75	400-600	21 nappal a betakarítás előtt
hibrid kukorica (vetőmag-termesztés)	takácsatka, kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	7	0,75-1,0	400-800	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50), szemfejlődés kezdetétől sárgaérésig (BBCH 71-87)

Előírt növényvédelmi technológia:

A méhekre kifejezetten kockázatos. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! A virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Almában és körtében *almamoly* és *keleti gyümölcsmoly* ellen rajzásmegfigyelés alapján a rajzáscsúcsot követően 4-6 nap múlva javasolt elkezdni a permetezéseket. Nemzedékenként legalább 2 védekezés szükséges. Elhúzódó rajzáskor további kezelések is szükségesek lehetnek. *Almalevél-aknázómoly* ellen a permetezéseket szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a főrajzás időszakában javasolt elvégezni. A megkésett, fő rajzást követő védekezés legfeljebb a levélen megjelenő, lencse nagyságú aknák kialakulása előtt eredményes. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 10-14 nap múlva célszerű megismételni. *Almailonca* ellen a tavaszi permetezéseket hajtásvizsgálat alapján az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. További permetezéseket szexferomonos rajzás-vizsgálat alapján nemzedékenként legalább 2 védekezéssel javasolt folytatni. *Takács-* és *levélatkák* ellen az első permetezést a tömeges lárvakelés idejére kell időzíteni. A további kezelések szükségességét az egyedszám határozza meg. A védekezés indokolt, ha a kártevők létszáma meghaladja a 3-5 takácsatka/levél illetve a 30 levélatka/levél veszélyességi küszöbértéket. Törekedni kell a tökéletes permetlé-borítottságra. *Körte-levélbolha* ellen az első kezelést a kártevő megjelenésekor, de legkésőbb a szíromhullás-terméskötődés idején el kell végezni. A nyári időszakban további egy-két védekezés lehet indokolt.

Paprikában, paradicsomban, tojásgyümölcsben, uborkában és főzeléktőkben a *gyapottok-bagolylepke* hernyói ellen a tojásrakást követően kell védekezni. A kezelést zárt termesztő-berendezésben 7 nap múlva ajánlott megismételni. A szükséges további kezelések más hatásmechanizmusú készítményekkel végezhetők. *Gerbera-aknázólegyek* ellen a kezelést a rajzásmegfigyelésre alapozva, a legyek megjelenésekor szükséges elvégezni. Elhúzódó rajzáskor a védekezést 7-10 nap múlva ajánlott megismételni. *Takácsatkák* ellen a védekezést a tömeges lárvakeléskor kell elvégezni.

Hajtatott retekben a *keresztesvirágúak földibolhái* elleni védekezés az imágók megjelenésekor javasolt. Ennek időpontja a lombozat, az első rágásnyomok rendszeres vizuális megfigyelésével állapítható meg.

Vetőmag céljára termesztett kukoricában a permetezést hidas traktorra felszerelt, belógó üreges kúpos szórófejes permetezőgéppel javasolt elvégezni. Az első *takácsatka* elleni védekezés általában akkor időszzerű, amikor utoljára végezhető az állományban kultivátorozás. Előzetesen a legalsó levelek fonákán fel kell mérni a betelepülő kifejlett egyedek és az első lerakott tojások számát. Erős fertőzés esetén a nagyobb dózist javasolt kijuttatni. A kijuttatás során célszerű nedvesítő szert alkalmazni.

A *kukoricamoly* illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Erős rajzás esetén az 1,0 l/ha-os dózist javasolt használni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

A felhasznált permetlé mennyiségét a kultúra művelésmódjától és az alkalmazott géptípustól függően kell

megválasztani.

A szerrel egy vegetációs időszakban 2 alkalommal lehet védekezni, a szükséges további kezelések más hatásmechanizmusú készítményekkel végezhetők el.

Az abamektin hatóanyag az International Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **6 Klorid-csatornaaktiválók** (Chloride channel activators) csoportjába tartozik. Kontakthatással és transzlamináris aktivitással is rendelkező gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.

A klorantraniliprol hatóanyag a **28 Ryanodin receptort módosító** Diamid hatóanyagcsoportba tartozó gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.

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 (nőstény patkányon):	550 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhekre való veszélyesség:	kifejezetten kockázatos
toxicitás alapján*:	kifejezetten veszélyes
kockázat alapján*:	kifejezetten kockázatos
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* A címkén nem feltüntetendő adat.

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

Veszélyjel és jelkép:



R-mondatok:

R 20	Belélegezve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
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 23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
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.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

Piktogram:Figyelmeztetés: **Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):****H302** Lenyelve ártalmas.**H332** Belélegezve ártalmas.**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.**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):**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P260** A permet belélegzése tilos.**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.**P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.**P301+P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.**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.**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 lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- Spe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 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 jelenléte esetén nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma, körte	14 nap
paradicsom, tojásgyümölcs zárt termesztő-berendezésben	3 nap
paprika zárt termesztő-berendezésben	3 nap
főzeléktők zárt termesztő-berendezésben	3 nap
uborka zárt termesztő-berendezésben	3 nap
rettek zárt termesztő-berendezésben	21 nap
hibrid kukorica (vetőmagtermesztés)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknek:

vegyi anyag (freccsenés, permet) átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, freccsenés, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

Rosszul szellőztetett zárt térben végzett előkészítés esetén a belégzés megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.

Kijuttatóknak:

vegyi anyag (freccsenés, permet) átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, freccsenés, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

Rosszul szellőztetett zárt térben (fóliaházban, üvegházban) végzett felhasználás esetén permet/aeroszol belégzésének, szájba jutásának megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.4.2. Elsősegélynyújtás, terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.4.3. Ellenanyag: specifikus antidotuma nincs

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható.

6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:

6.1. A kiserelés térfogata: **250 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 10 L**

6.2. A csomagolószer anyaga: **PE/PET, HDPE**

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

Tájékoztató jellegű adat: a gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, **2016. február 11.**

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.