



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: Bleicher Edit, Tót Erika

HATÁROZATSZÁM: 02.5/11112-2/2010.

OLDALAK SZÁMA: 20

MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: Cythrin Garden rovarölő

permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), az **Arysta LifeScience Magyarország Kft.** (1023 Budapest, Bécsi út 3-5.) által képviselt **Agriphar S.A.** (B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium) ügyfélnek a **Cythrin Garden rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az Engedélyező hatóság a **Cythrin Garden rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát, a benyújtott dokumentációk értékelése valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-394/2008. OTH.** számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/6524/2/2009. és a 14/4856/2/2010. OKTVF** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján, az alábbiak szerint **adja ki:**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. engedélyokirat száma:

02.5/11112-2/2010. MgSzHK

1.2. növényvédő szer neve:

Cythrin Garden rovarölő permetezőszert

1.3. engedélyokirat érvényessége:

2017. február 28.

1.4. engedélyokirat tulajdonosa:

Agriphar S. A.

B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium

1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:

Arysta LifeScience Magyarország Kft.

1023 Budapest, Bécsi út 3-5.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. növényvédő szer gyártója:

Agriphar S.A.

B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium

2.1.1. hatóanyag gyártója:

Agriphar S.A.

B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium

2.2. növényvédő szer rendeltetése:

rovarölő szer

2.3. növényvédő szer formulációja:

mikroemulzió (ME)

2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanya, ISO név **cipermetrin**

CAS szám 52315-07-8

IUPAC név

(RS) α -ciano-3 - fenoxibenzil-(1RS)-cisz, transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán karboxilát

tiszta hatóanyag részaránya

10 g/l

3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)

3.1. hatóanyag tartalom:

3.1.1. hatóanyag: cipermetrin (HPLC) $1,0 \pm 0,15$ % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az ME formuláció FAO követelményeinek.

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
burgonya	levéltetvek, bagolylepkék	2	10	2,5-3,0	400-600	gumónövekedés vége
cukorrépa, cékla, takarmányrépa, karórépa, tarlórépa	répabolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkék, répalégy	2	10	2,5	400-600	50 %-os gyökérnagyság
torma	torma-levélbogár, torma-levélbolha	2	10	2,5	400-600	50 %-os gyökérnagyság
hagymafélék (<i>vöröshagyma,</i> <i>fokhagyma,</i> <i>mogyoróhagyma</i> <i>, póréhagyma</i>)	hagymamoly, dohánytripsz, hagymalégy	2	10	2,5	400-500	dőlés kezdete
zöld hüvelyesek (<i>zöldbab,</i> <i>zöldborsó,</i> <i>cukorborsó</i>)	levéltetvek, ormányosbogarak , bagolylepkék, tripszek	2	10	2,5	400-600	hüvelyképződési főszakasz
sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller	levéltetvek, hernyókártevők	2	10	2,5	400-600	gyökérnövekedés vége
rettek, feketegyökér	földibolhák, káposztalégy, levéltetvek	2	10	2,5	400-600	gyökérnövekedés vége
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli	bagolylepkék, hernyókártevők, levéltetvek	2	10	2,5	400-800	80 %-os fejméret

saláta, endívia, rukkola (borsmustár)	bagolylepkek, levéltetvek	2	10	2,5	400-600	80 %-os fejméret
fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2	10	2,5	400-800	nincs korlátozás
dísznövények	szívó- és rágókártevők	2	10	1,5-5,0	500- 1600	nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a kezelést a levéltetvek ellen a tömeges betelepedés idején célszerű elvégezni. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Bagolypillék ellen a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni.

Cukorrépában, céklában, takarmányrépában, karórépában és tarlórépában bagolypillék ellen a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A levéltetvek, a répabolha, a répalégy és a répabarkó elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepődése kezdetén célszerű elvégezni.

Tormában a kezelést a károsítók tömeges megjelenésekor célszerű elvégezni. Szükség esetén a védekezés 10-14 nap múlva megismételhető.

Hagymafélékben tripszek ellen a készítményt kék, fehér vagy sárga színű ragadós lappal végzett megfigyelés alapján, a kártevők betelepődésének időszakában, a felszaporodás kezdetén ajánlott kijuttatni. Hagymamoly ellen a nőtények tojásrakása idején ajánlott védekezni. Hagymalégy ellen 2-3 leveles állapotban kell a kezelést végezni. A permetlé megfolyása ellen tapadásfokozó szer használata szükséges. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

Zöld hüvelyesekben tripszek ellen a készítményt kék, fehér vagy sárga színű ragadós lappal végzett megfigyelés alapján, a kártevők betelepődésének időszakában, a felszaporodás kezdetén ajánlott kijuttatni. Bagolypillék ellen a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A levéltetvek és az ormányosbogarak elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepődése kezdetén célszerű kezdeni. A permetlé megfolyása ellen tapadásfokozó szer használata szükséges. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

Sárgarépában, petrezselyemben, pasztináknban és zellerben levéltetvek ellen betelepédéskor, sárgatálás megfigyelés alapján, az első telepek kialakulása előtt célszerű elkezdni a védekezést. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Bagolypillék ellen a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni.

Káposztafélékben a káposztalepke és bagolylepkek fiatal lárváinak megjelenésekor ajánlatos a permetezést elvégezni. A kezelés a levéltetvek ellen is hatásos. A megfelelő hatás elérése céljából nedvesítőszer alkalmazása szükséges.

Salátában, endíviában és rukkolában az első levéltetű-kolóniák illetve gyapottok-bagolylepke egyedek megjelenésének észlelésekor indokolt a védekezés elkezdése. A védekezés célja annak megakadályozása, hogy a kártevők a salátafejbe is bejussanak. Szükség esetén a védekezést 10-14 nap múlva meg kell ismételni.

Fűszer- és dísznövények szívó- és rágó kártevői ellen a védekezést az első imágók megjelenése után célszerű időzíteni, és szükség esetén 10-14 nap múlva megismételni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok: (az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban: OTH) és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban: OKTVF előírásai)

előíró hatóság

Veszélyjel és jelkép:

N



OKTVF

környezeti veszély
> 2000 mg/kg

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

OTH

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

**kifejezetten veszélyes
kifejezetten kockázatos**

OKTVF

Méhekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes
kifejezetten kockázatos

OKTVF

toxicitás alapján*:

kockázat alapján*:

OKTVF

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölés köteles

OKTVF

Engedélyező hatóság

*a címkén nem feltüntetendő adat

R-mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

OKTVF

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

OTH

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

OTH

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

OTH

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

OKTVF

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

OKTVF

különleges S-mondatok:

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

Engedélyező hatóság

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 nem mezőgazdasági földterületől/felszíni vizektől **30 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

OKTVF

SPe 8 Méhekre kifejezetten kockázatos!

OKTVF

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!

Az alkalmazás idejére és a kezelés után 1 napig távolítsa el vagy fedje be a kaptárakat!

Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Virágzás előtt távolítsa el a gyomnövényeket/ 1 nappal a virágzás előtt már nem alkalmazható!

SPo 2

Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

OTH

5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
burgonya	7 nap
cukorrépa, cékla, takarmányrépa, karórépa, tarlórépa	14 nap
torma	7nap
hagymafélék (vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, póréahagyma)	7 nap
zöld hüvelyesek (zöldbab, zöldborsó, cukorborsó)	7 nap
sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller	7 nap
rettek, feketegyökér	7 nap
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli	7 nap
saláta, endívia, rukkola (borsmustár)	7 nap
fűszernövények	7 nap
dísznövények	előírása nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvrendszabályok: (OTH előírásai)

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

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

5.3.1.2. *kijuttatóknak:* vegyszer átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, 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 a 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.

5.3.2. *elsősegélynyújtás, terápia:* piretroid mérgezés esetén előírtak szerint, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidotuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: (OKTVF előírásai)

A felszíni vizekre előírt biztonsági védőtávolság toxicitás/kockázatbecslés alapján **30 m**. Az ivóvízbázisok védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható. A hatóanyag és annak bomlástermékei **nem mobilisak**, így alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen. (a 89/2004. (V.15.) FVM rendelet 29. § (3) bekezdés illetve a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján)

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása: (az Engedélyező hatóság előírásai)

6.1. a kiszerelés térfogata: **100 ml, 250 ml, 500 ml,
1L, 5L, 10L, 20L**

6.2. a csomagolóanyag anyaga: műanyag, többrétegű COAX edény

7. A növényvédő szer eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: (szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)

I.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 2 500 000.-Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

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

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

INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános.”

Budapest, 2010. december 31.

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:
Ügyfél hazai képviselete
Szakhatóság (OTH)
Szakhatóság (OKTVF)
Irattár

(312/2010.)



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. engedélyokirat száma:	02.5/11112-2/2010. MgSzhK
1.2. növényvédő szer neve:	Cythrín Garden rovarölő permetezőszer
1.3. engedélyokirat érvényessége:	2017. február 28.
1.4. engedélyokirat tulajdonosa:	Agriphar S. A. B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium
1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	Arysta LifeScience Magyarország Kft. 1023 Budapest, Bécsi út 3-5.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. növényvédő szer gyártója:	Agriphar S.A. B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium
2.1.1. hatóanyag gyártója:	Agriphar S.A. B-4102 Ougrée, Rue Renory 26/1, Belgium
2.2. növényvédő szer rendeltetése:	rovarölő szer
2.3. növényvédő szer formulációja:	mikroemulzió (ME)

2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanya,	ISO név	cipermetrin
	CAS szám	52315-07-8
IUPAC név		(RS) α -ciano-3 - fenoxibenzil-(1RS)-cis, transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán karboxilát
tiszta hatóanyag részaránya		10 g/l
technikai hatóanyag specifikációja:		Az Agriphar benyújtott dokumentációjában

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom:

3.1.1. hatóanyag: cipermetrin (HPLC)	1,0 \pm 0,15 % (m/m)
3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:	Meg kell feleljen az ME formuláció FAO követelményeinek.

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
burgonya	levéltetvek, bagolylepkék	2	10	2,5-3,0	400-600	gumónövekedés vége
cukorrépa, cékla, takarmányrépa, karórépa, tarlórépa	répabolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkék, répalégy	2	10	2,5	400-600	50 %-os gyökérnagyság
torma	torma-levélbogár, torma-levélbolha	2	10	2,5	400-600	50 %-os gyökérnagyság
hagymafélék (<i>vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, póréhagyma</i>)	hagymamoly, dohánytripsz, hagymalégy	2	10	2,5	400-500	dőlés kezdete
zöld hüvelyesek (<i>zöldbab, zöldborsó, cukorborsó</i>)	levéltetvek, ormányosbogarak, bagolylepkék, tripszek	2	10	2,5	400-600	hüvelyképződési fázis
sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller	levéltetvek, hernyókártevők	2	10	2,5	400-600	gyökérnövekedés vége
reték, feketegyökér	földibolhák, káposztalégy, levéltetvek	2	10	2,5	400-600	gyökérnövekedés vége
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli	bagolylepkék, hernyókártevők, levéltetvek	2	10	2,5	400-800	80 %-os fejméret
saláta, endívia, rukkola (borsmustár)	bagolylepkék, levéltetvek	2	10	2,5	400-600	80 %-os fejméret
fűszernövények	szívó- és rágókártevők	2	10	2,5	400-800	nincs korlátozás
dísznövények	szívó- és rágókártevők	2	10	1,5-5,0	500-1600	nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a kezelést a levéltetvek ellen a tömeges betelepedés idején célszerű elvégezni. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Bagolypillék ellen a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni.

Cukorrépában, céklában, takarmányrépában, karórépában és tarlórépában bagolypillék ellen a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A levéltetvek, a répabolha, a répalégy és a répabarkó elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepődése kezdetén célszerű elvégezni.

Tormában a kezelést a károsítók tömeges megjelenésekor célszerű elvégezni. Szükség esetén a

védekezés 10-14 nap múlva megismételhető.

Hagymafélékben tripszek ellen a készítményt kék, fehér vagy sárga színű ragadós lappal végzett megfigyelés alapján, a kártevők betelepülésének időszakában, a felszaporodás kezdetén ajánlott kijuttatni. Hagymamoly ellen a nőstények tojásrakása idején ajánlott védekezni. Hagymalégy ellen 2-3 leveles állapotban kell a kezelést végezni. A permetlé megfolyása ellen tapadásfokozó szer használata szükséges. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

Zöld hüvelyesekben tripszek ellen a készítményt kék, fehér vagy sárga színű ragadós lappal végzett megfigyelés alapján, a kártevők betelepülésének időszakában, a felszaporodás kezdetén ajánlott kijuttatni. Bagolypillék ellen a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A levéltetvek és az ormányosbogarak elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepülése kezdetén célszerű kezdeni. A permetlé megfolyása ellen tapadásfokozó szer használata szükséges. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni.

Sárgarépában, petrezselyemben, pasztinákban és zellerben levéltetvek ellen betelepüléskor, sárgatálás megfigyelés alapján, az első telepek kialakulása előtt célszerű elkezdni a védekezést. A kezelést szükség szerint 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Bagolypillék ellen a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni.

Káposztafélékben a káposztalepke és bagolylepkek fiatal lárváinak megjelenésekor ajánlatos a permetezést elvégezni. A kezelés a levéltetvek ellen is hatásos. A megfelelő hatás elérése céljából nedvesítőszer alkalmazása szükséges.

Salátában, endíviában és rukkolában az első levéltetű-kolóniák illetve gyapottok-bagolylepke egyedek megjelenésének észlelésekor indokolt a védekezés elkezdése. A védekezés célja annak megakadályozása, hogy a kártevők a salátafejbe is bejussanak. Szükség esetén a védekezést 10-14 nap múlva meg kell ismételni.

Fűszer- és dísznövények szívó- és rágó kártevői ellen a védekezést az első imágók megjelenése után célszerű időzíteni, és szükség esetén 10-14 nap múlva megismételni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

Veszélyjel és jelkép:

N



környezeti veszély

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

> 2000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

kifejezetten kockázatos

toxicitás alapján*:

kifejezetten veszélyes

kockázat alapján*:

kifejezetten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölés köteles

R-mondatok:

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 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

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 nem mezőgazdasági földterülettől/felszíni vizektől **30 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre kifejezetten kockázatos!
A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!
Az alkalmazás idejére és a kezelés után 1 napig távolítsa el vagy fedje be a kaptárakat!
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
Virágzás előtt távolítsa el a gyomnövényeket/ 1 nappal a virágzás előtt már nem alkalmazható!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

* A címkén nem feltüntetendő adat.

5.2. várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
burgonya	7 nap
cukorrépa, cékla, takarmányrépa, karórépa, tarlórépa	14 nap
torma	7nap
hagymafélék (vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, póréhagyma)	7 nap
zöld hüvelyesek (zöldbab, zöldborsó, cukorborsó)	7 nap
sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, zeller	7 nap
rettek, feketegyökér	7 nap
fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli	7 nap
saláta, endívia, rukkola (borsmustár)	7 nap
fűszernövények	7 nap
dísznövények	előírása nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

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

5.3.1.2. kijuttatóknak: vegyszer átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, 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 a 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.

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia: piretroid mérgezés esetén előírtak szerint, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidotuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

A felszíni vizekre előírt biztonsági védőtávolság toxicitás/kockázatbecslés alapján **30 m**. Az ivóvízbázisok védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható. A hatóanyag és annak bomlástermékei nem mobilisak, így alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen. (a 89/2004. (V.15.) FVM rendelet 29. § (3) bekezdés illetve a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján)

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

**6.1. a kisherelés térfogata: 100 ml, 250 ml, 500 ml,
1L, 5L, 10L, 20L**

6.2. a csomagolószer anyaga: műanyag, többrétegű COAX edény

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória:

I.

Budapest, 2010. december 31.

Jordán László
igazgató