



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: 04.2/7-1/2012.
OLDALAK SZÁMA: 33
MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (5) oldal

TÁRGY: Inazuma rovarölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **SUMI AGRO Hungary Kft.** (1016 Budapest, Zsolt u. 4.) által képviselt **Sumi Agro Europe Ltd.** (Vintner's Place 68 Upper Thames Street, EC4V 3BJ London, Egyesült Királyság) ügyfélnek az **Inazuma rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság az **Inazuma rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát, a benyújtott dokumentációk értékelése valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-43/2009. OTH** számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/03646/3/2011. OKTVF** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján, az alábbiak szerint **adja ki:**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma: **04.2/7-1/2012. MgSzH**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Inazuma**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2015. december 31.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **SUMI AGRO Europe Ltd.**
Vintner's Place 68 Upper Thames Street
EC4V 3BJ London, Egyesült Királyság
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **SUMI AGRO Hungary Kft.**
1016 Budapest, Zsolt u. 4.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Kwizda Agro GmbH**
Werk Leobendorf
B6, Laaer Strasse/Kwizda-Allee 1
2100 Leobendorf, Ausztria
- 2.1.1. hatóanyag gyártója, acetamiprid: **Nippon Soda Co. Ltd.**
Shin-Ohtemachi Building 3rd Floor
2-1, 2-Chome, Ohtemachi
Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8165, Japán
- 2.1.2. hatóanyag gyártója, lambda-cihalotrin: **Globachem nv**
Leeuwerweg 138
B-3803 Sint-Truiden, Belgium

- 2.2. *növényvédő szer rendeltetése:* rovarölő szer
- 2.3. *növényvédő szer formulációja:* vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. *növényvédő szer összetétele:*

2.4.1. <i>hatóanyaga</i>	<i>ISO név</i> acetamiprid
	<i>CAS szám</i> 135410-20-7
	<i>IUPAC név</i> (E)-N1-[(6-klór-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1- metil-acetamidin
2.4.2. <i>hatóanyaga</i>	<i>ISO név</i> lambda-cihalotrin
	<i>CAS szám</i> 91465-08-6
	<i>IUPAC név</i> (S)- α -ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1R,3R)-3-(2-klór-3,3,3-trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropankarboxilat és (R)- α -ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1S,3S)-3-(2-klór-3,3,3-trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropankarboxilat

tiszta hatóanyagok részaránya: **100 g/kg acetamiprid**

30 g/kg lambda-cihalotrin

technikai hatóanyagok specifikációi: acetamiprid 990 g/kg minimum tisztaság
lambda-cihalotrin 810 g/kg minimum tisztaság

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

- 3.1.1. *hatóanyag:* acetamiprid (HPLC) $10,53 \pm 1,0 \%$ (m/m)
- 3.1.2. *hatóanyag:* lambda-cihalotrin (HPLC) $3,16 \pm 0,3 \%$ (m/m)

3.2. *fizikai-kémiai tulajdonságok:* **Meg kell feleljen a „WG” formuláció FAO követelményeinek.**

- 3.2.1 *Tájékoztató adatok:* *Megjelenés:* átlátszatlan, barna granulátum
pH (1%-os oldatban): 9,9
sűrűség (granulátum szabadon öntve): 0,58 g/cm³

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

Kültéri növényvédelem	Kezeléstechnológia: A	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
kukorica (takarmány, siló, vetőmag)	kukoricamoly, amerikai kukoricabogár	2	14	0,15-0,2	300-500	címerhányás vége BBCH59
mustár	repce-fénybogár, ormányosbogarak, levéltetvek	2	14	0,15-0,2	300-500	zöldbimbós állapot BBCH51
repce	repce-fénybogár, ormányosbogarak, levéltetvek, repcedarázs, repcebolha	2	14	0,15-0,2 0,125-0,2	250-400	zöldbimbós állapot BBCH51

Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel.



Kukoricában a kukoricamoly elleni védekezéseket a lepkék csúcsrajzásáig, a tojásrakás előtt kell elvégezni. A rajzás menetét fény-, ill. feromon-csapda segítségével célszerű nyomon követni. A kukoricamoly elhúzódozó rajzása esetén szükséges lehet a védekezés megismétlése. A kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, a jövő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. A védekezést a tömeges rajzás idejére, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. 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.

Repcében és mustárban a védekezést repcebolha és repcedarázs ellen a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni. Repcebolha esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. **Repcében és mustárban** a tavaszi időszakban repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és levéltetvek ellen a kártevők táblára történő betelepedési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni.

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:	<p>N</p>  <p>környezeti veszély</p>	OKTVF
	<p>Xn</p>  <p>ártalmas</p>	OTH
A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	> 300 mg/kg - < 2000 mg/kg	OTH
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes	OKTVF
Méhekre való veszélyesség:	mérsékelt kockázatos	OKTVF
toxicitás alapján*:	mérsékelt veszélyes	OKTVF
kockázat alapján*:	mérsékelt kockázatos	OKTVF
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölés köteles	Engedélyező hatóság

* A címkén nem feltüntetendő adat.

R-mondatok:

R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.	OTH
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).	OTH
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.	OKTVF

S-mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.	OTH
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.	OTH
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.	OTH
S 23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni.	OTH
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.	OTH
S 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.	Engedélyező hatóság
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.	OTH
S 45	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.	OTH
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.	Engedélyező hatóság

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!)	Engedélyező hatóság
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!	OKTVF
SPe 8	A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos! A virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!	Engedélyező hatóság
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!	OTH

5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
repce, mustár	35
kukorica	56

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok: (OTH előírásai)

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. *előkészítőknak:* vegyi anyag por, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, por, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

5.3.1.2. *kijuttatóknak:* vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) szem-arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A permet/aeroszol belégzésének megelőzésére előbbieket mellett FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges. Mérgezőkor, 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, tüneti-megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: (OKTVF és az Engedélyező hatóság előírásai)

Virágzó gyomok és az esetleges mézharmat hordása esetén méhkímélő technológia előírása indokolt.

A vízi szervezetek illetve a hasznos ízeltlábúak további védelme érdekében a biztonsági övezet megtartása mellett *elsodródás csökkentő szórófej* használata javasolt.

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

Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen.

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

6.1. *a kiszerelés térfogata:* **0,25 kg; 1 kg; 5 kg.**

6.2. *a csomagolóanyag:* **PETP / ALU / PE**

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)

II.

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 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. március 9.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Szakhatóság (OTH)
3. Szakhatóság (OKTVF)
4. Irattár

(1/2012.)



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

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma: **04.2/7-1/2012. MgSzH**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Inazuma**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2015. december 31.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **SUMI AGRO Europe Ltd.**
Vintner's Place 68 Upper Thames Street
EC4V 3BJ London, Egyesült Királyság
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **SUMI AGRO Hungary Kft.**
1016 Budapest, Zsolt u. 4.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Kwizda Agro GmbH**
Werk Leobendorf
B6, Laaer Strasse/Kwizda-Allee 1
2100 Leobendorf, Ausztria
- 2.1.1. hatóanyag gyártója,
acetamiprid: **Nippon Soda Co. Ltd.**
Shin-Ohtemachi Building 3rd Floor
2-1, 2-Chome, Ohtemachi
Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8165, Japán

- 2.1.2. hatóanyag gyártója,
lambda-cihalotrin: **Globachem nv**
Leeuwerweg 138
B-3803 Sint-Truiden, Belgium

- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **vízben diszpergálható granulátum (WG)**
- 2.4. növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. hatóanyaga
- | | |
|-----------|---|
| ISO név | acetamiprid |
| CAS szám | 135410-20-7 |
| IUPAC név | (E)-N1-[(6-klór-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1- metil-acetamidin |
- 2.4.2. hatóanyaga
- | | |
|-----------|---|
| ISO név | lambda-cihalotrin |
| CAS szám | 91465-08-6 |
| IUPAC név | (S)-α-ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1R,3R)-3-(2-klór-3,3,3-trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropankarboxilat és (R)-α-ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1S,3S)-3-(2-klór-3,3,3-trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropankarboxilat |

tiszta hatóanyagok részaránya: **100 g/kg acetamiprid**
30 g/kg lambda-cihalotrin

technikai hatóanyagok specifikációi: acetamiprid 990 g/kg minimum tisztaság
lambda-cihalotrin 810 g/kg minimum tisztaság

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1.1. *hatóanyag:* acetamiprid (HPLC) $10,53 \pm 1,0$ % (m/m)

3.1.2. *hatóanyag:* lambda-cihalotrin (HPLC) $3,16 \pm 0,3$ % (m/m)

3.2. *fizikai-kémiai tulajdonságok:* **Meg kell feleljen a „WG” formuláció FAO követelményeinek.**

3.2.1 *Tájékoztató adatok:* *Megjelenés:* átlátszatlan, barna granulátum
pH (1%-os oldatban): 9,9
sűrűség (granulátum szabadon öntve): 0,58 g/cm³

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 fenosztádiuma
kukorica (takarmány, siló, vetőmag)	kukoricamoly, amerikai kukoricabogár	2	14	0,15-0,2	300-500	címerhányás vége BBCH59
mustár	repce-fénybogár, ormányosbogarak, levéltetvek	2	14	0,15-0,2	300-500	zöldbimbós állapot BBCH51
repce	repce-fénybogár, ormányosbogarak, levéltetvek, repcedarázs, repcebolha	2	14	0,15-0,2 0,125-0,2	250-400	zöldbimbós állapot BBCH51

Előírt növényvédelmi technológia:

Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel.

Kukoricában a kukoricamoly elleni védekezéseket a lepkék csúcsrajzásáig, a tojásrakás előtt kell elvégezni. A rajzás menetét fény-, ill. feromon-csapda segítségével célszerű nyomon követni. A kukoricamoly elhúzódozó rajzása esetén szükséges lehet a védekezés megismétlése. A kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, a jövő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. A védekezést a tömeges rajzás idejére, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. 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.

Repceben és mustárban a védekezést repcebolha és repcedarázs ellen a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni. Repcebolha esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. **Repceben és mustárban** a tavaszi időszakban repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és levéltetvek ellen a kártevők táblára történő betelepítési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni.

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

Xn



ártalmas

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

> 300 mg/kg - < 2000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

mérsékelten kockázatos

toxicitás alapján*:

mérsékelten veszélyes

kockázat alapján*:

mérsékelten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölés köteles

** A címkén nem feltüntetendő adat.*

R-mondatok:

- R 20/22** Belélegezve és 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 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
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 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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 **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPe 8** A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos!
A virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
repce, mustár	35
kukorica	56

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. *előkészítőknél:* vegyi anyag por, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, por, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

5.3.1.2. *kijuttatóknál:* vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) szem-arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A permet/aeroszol belégzésének megelőzésére előbbieket mellett FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges. 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, tüneti-megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

Virágzó gyomok és az esetleges mézharmat hordása esetén méhkímélő technológia előírása indokolt.

A vízi szervezetek illetve a hasznos ízeltlábúak további védelme érdekében a biztonsági övezet megtartása mellett *elsodródás csökkentő szórófej* használata javasolt.

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

Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen.

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. a kisherelés térfogata: **0,25 kg; 1 kg; 5 kg.**

6.2. a csomagolószer anyaga: **PETP / ALU / PE**

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2012. március 9.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.