



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: Janka Adél
Határozatszám: 04.2/335-1/2017.
Oldalak száma: 8
Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

Tárgy: Pantera 40 EC gyomirtó permetezőszert
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Arysta LifeScience Magyarország Kft** (1036 Budapest Lajos u. 66.) által képviselt **Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd.** (198 Golden Hillock Road, Birmingham B11 2PN, Egyesült Királyság) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Pantera 40 EC gyomirtó permetezőszert** 36375/2001. FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, 04.2/335-1/2017. NÉBIH számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/335-1/2017. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Pantera 40 EC |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2027.03.31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd.
(198 Golden Hillock Road, Birmingham B11 2PN,
Egyesült Királyság) |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Arysta LifeScience Magyarország Kft
(1036 Budapest Lajos u. 66.) |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | MacDermid Agricultural Solutions Inc., USA
(245 Freight Street, Waterbury, CT 06702
USA) |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtó szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | emulzióképző koncentrátum (EC) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név kizalofop-P-tefuril |
| | CAS szám 119738-06-6 |
| | IUPAC név (RS)-tetrahidrofurfuril(R)-2-[4-(6-klór-kinoxalin-2-
iloxi)fenoxi]propionát |

tiszta hatóanyag részaránya 40 g/l

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. kizalofop-P-tefuril (HPLC/UV) 4,37% (m/m) ± 0,44% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adat:

megjelenés: citromsárgás színű, aromás szagú folyadék
relatív sűrűség (20°C): 0,915

pH (1%-os emulzió, 23,5°C): 5,8

kinematikai viszkozitás (40 °C): 6,8 mm²/s

lobbanáspont: 87°C

tartós habképződés (1,125%-os emulzió, 1 perc): 13 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
száraz borsó	egynyári egyszikű gyomok évelő egyszikű gyomok: fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>) közönséges tarackbúza (<i>Elymus repens</i>) csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>) gabona árvakelés	0,8-1,5	200-300	2 leveles állapottól az első virágszirmok láthatóvá válásáig (BBCH 12-59)
napraforgó				2 leveles állapottól csillagbimbós állapotig (BBCH 12-51)
cukorrépa				2 leveles állapottól sorzáródás végéig (BBCH 12-39)
burgonya		1,0-1,5		2 leveles állapottól sorzáródás végéig (BBCH 12-39)
őszi káposztarepce, tavaszi repce		2,0-2,25		szikleveles állapottól virágbimbók megjelenéséig (BBCH 10-51)
olajretek (vetőmag, zöldtrágya)		0,6-1,0		2 leveles állapottól virágbimbók megjelenéséig (BBCH 12-51)
vöröshagyma (magról vetett)				2 leveles állapottól 50 %-os dőlésig (BBCH 12-48)

Előírt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Száraz borsóban a kultúrnövény 2 leveles állapotától az első virágszirmok láthatóvá válásáig kell a készítményt kijuttatni.

Napraforgóban a kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától csillagbimbós állapotáig kell elvégezni.

Cukorrépában és **burgonyában** a kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától sorzáródás végéig kell elvégezni.

Őszi káposztarepcében és **tavaszi repcében** a kezelést a kultúrnövény szikleveles állapotától a virágbimbók megjelenéséig kell elvégezni.

Olajretekben a kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától a virágbimbók megjelenéséig kell elvégezni. A kezelt termés kizárólag vetőmag előállítás céljára vagy zöldtrágyaként hasznosítható!

Magról vetett vöröshagymában a készítményt a kultúrnövény két valódi leveles korától annak 50 %-os dőléséig lehet kijuttatni. Csapadékos időjárás esetén pár napot várni kell a kezeléssel, amíg a hagymán a védő viaszréteg regenerálódik.

A felsorolt kultúrákban a kijuttatás időpontját és a szer dózisát az egyszikű gyomfajok előfordulása és azok fejlettsége határozza meg.

Az egynyári egyszikű gyomfajok 1-3 leveles korában 0,8-1,0 l/ha, 3-5 leveles korában 1,0-1,2 l/ha, az 5 levelesnél idősebb gyomnövények esetében 1,2-1,5 l/ha dózisban kell a készítményt alkalmazni.

Az évelő egyszikű gyomok esetében a dózist a fajok függvényében kell meghatározni: fenyércirok (*Sorghum halepense*) ellen 1,0-1,5 l/ha, közönséges tarackbúza (*Elymus repens*) ellen 1,8-2,25 l/ha, csillagpázsit (*Cynodon dactylon*) ellen 2,0-2,25 l/ha a szükséges szer mennyiség.

Gabona árvakelés ellen a készítményt 1-3 leveles korban 0,6-0,8 l/ha, 3-5 leveles korban 0,8-1,0 l/ha dózisban kell alkalmazni.

A kezelés hatására a gyomnövények növekedése egy-két napon belül leáll, majd a legfiatalabb leveleken kb. 7-10 nap múlva nekrotikus foltok jelennek meg, amelyek gyorsan szétterjednek az egész levélfelületen. A dózistól és az időjárástól függően kb. 14-21 napon belül a gyomnövény elpusztul.

A készítmény gyári kiszáradása hatásfokozó adalékanyagot tartalmaz. A készítményt hektáronként 200-300 liter vízzel kell kipermetezni, finom porlasztással. A vízmennyiség meghatározásánál a gyomok fejlettségét, borítását figyelembe kell venni.

Normál vetésváltás esetén bármilyen kétszikű szántóföldi kultúrnövény és kalászos kultúra vethető a normál vetésidő betartásával.

A kultúrnövény kipusztulása esetén bármilyen kétszikű kultúra vethető, míg a kalászos kultúrák 4 hét után vethetőek.

A kizalofop-P-tefuril hatóanyag a HRAC „A”, acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül az ariloxi-fenoxi-propionátok hatóanyagcsoportba tartozik.

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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS
Piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg/arcvédő használata kötelező.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

- P405** Elzárva tárolandó.
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 levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!
- A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
száraz borsó	60
napraforgó	60
cukorrépa	60
burgonya	60
őszi káposztarepce, tavaszi repce	60
vöröshagyma (magról vetett)	30
olajretek (vetőmag, zöldtrágya)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

előkészítőknek	védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, védőszemüveg/arcvédő
kijuttatóknak	védőkesztyű Zárt térben (kellően nem szellőztethető fóliaházban) végzett permetezéskor - fentiek mellett - FFA1P3SL szelepes szűrő félálarc
mezőgazdasági dolgozóknak	védőkesztyű

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás esetén* a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés esetén*, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *Tilos hánytatni!*

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. A kiszерelés tömege:	250 ml, 1 l, 5 l, 10 l
6.2. A csomagolószer anyaga:	COEX-HDPE, f-HDPE

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

Tájékoztató adat:

A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória**I.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 36375/2001. FVM számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2017. szeptember 30-ig forgalmazhatók.

A megváltozott termékcímekét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.000.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

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, 2017. március 31.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

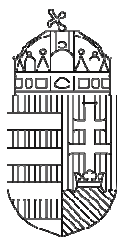
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irrattár

(51/2017.)



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:** 04.2/335-1/2017. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Pantera 40 EC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2027.03.31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Arysta LifeScience Registrations Great Britain Ltd.
(198 Golden Hillock Road, Birmingham B11 2PN,
Egyesült Királyság)
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Arysta LifeScience Magyarország Kft
(1036 Budapest Lajos u. 66.)

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** MacDermid Agricultural Solutions Inc., USA
(245 Freight Street, Waterbury, CT 06702
USA)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag** ISO név **kizalofop-P-tefuril**
CAS szám 119738-06-6
IUPAC név (RS)-tetrahidrofurfuril(R)-2-[4-(6-klór-kinoxalin-2-
iloxi)fenoxi]propionát
- tiszta hatóanyag részaránya 40 g/l

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. **kizalofop-P-tefuril (HPLC/UV)** 4,37% (m/m) ± 0,44% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adat:

megjelenés: citromsárgás színű, aromás szagú folyadék

relatív sűrűség (20°C): 0,915

pH (1%-os emulzió, 23,5°C): 5,8

kinematikai viszkozitás (40 °C): 6,8 mm²/s

lobbanáspont: 87°C

tartós habképződés (1,125%-os emulzió, 1 perc): 13 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
száraz borsó	egynyári egyszikű gyomok	0,8-1,5	200-300	2 leveles állapottól az első virágszirmok láthatóvá válásáig (BBCH 12-59)
napraforgó				2 leveles állapottól csillagbimbós állapotig (BBCH 12-51)
cukorrépa	évelő egyszikű gyomok:	1,0-1,5	200-300	2 leveles állapottól sorzáródás végéig (BBCH 12-39)
burgonya	fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)			2 leveles állapottól sorzáródás végéig (BBCH 12-39)
őszi káposztarepce, tavaszi repce	csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	2,0-2,25	200-300	szikleveles állapottól virágbimbók megjelenéséig (BBCH 10-51)
olajretek (vetőmag, zöldtrágya)	gabona árva kelés	0,6-1,0		2 leveles állapottól virágbimbók megjelenéséig (BBCH 12-51)
vöröshagyma (magról vetett)				2 leveles állapottól 50 %-os dőlésig (BBCH 12-48)

Előírt növényvédelmi technológia

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!

Száraz borsóban a kultúrnövény 2 leveles állapotától az első virágszirmok láthatóvá válásáig kell a készítményt kijuttatni.

Napraforgóban a kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától csillagbimbós állapotáig kell elvégezni.

Cukorrépában és burgonyában a kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától sorzáródás végéig kell elvégezni.

Őszi káposztarepcében és tavaszi repcében a kezelést a kultúrnövény szikleveles állapotától a virágbimbók megjelenéséig kell elvégezni.

Olajretekben a kezelést a kultúrnövény 2 leveles állapotától a virágbimbók megjelenéséig kell elvégezni. A kezelt termés kizárólag vetőmag előállítás céljára vagy zöldtrágyaként hasznosítható!

Magról vetett vöröshagymában a készítményt a kultúrnövény két valódi leveles korától annak 50 %-os dőléséig lehet kijuttatni. Csapadékos időjárás esetén pár napot várni kell a kezeléssel, amíg a hagymán a védő viaszréteg regenerálódik.

A felsorolt kultúrákban a kijuttatás időpontját és a szer dózisát az egyszikű gyomfajok előfordulása és azok fejlettsége határozza meg.

Az *egynyári egyszikű gyomfajok* 1-3 leveles korában 0,8-1,0 l/ha, 3-5 leveles korában 1,0-1,2 l/ha, az 5 levelesnél idősebb gyomnövények esetében 1,2-1,5 l/ha dózisban kell a készítményt alkalmazni.

Az *évelő egyszikű gyomok* esetében a dózist a fajok függvényében kell meghatározni: fenyércirok (*Sorghum halepense*) ellen 1,0-1,5 l/ha, közönséges tarackbúza (*Elymus repens*) ellen 1,8-2,25 l/ha, csillagpázsit (*Cynodon dactylon*) ellen 2,0-2,25 l/ha a szükséges szer mennyiség.

Gabona árvakelés ellen a készítményt 1-3 leveles korban 0,6-0,8 l/ha, 3-5 leveles korban 0,8-1,0 l/ha dózisban kell alkalmazni.

A kezelés hatására a gyomnövények növekedése egy-két napon belül leáll, majd a legfiatalabb leveleken kb. 7-10 nap múlva nekrotikus foltok jelennek meg, amelyek gyorsan szétterjednek az egész levélfelületen. A dózistól és az időjárástól függően kb. 14-21 napon belül a gyomnövény elpusztul.

A készítmény gyári kiszerezése hatásfokozó adalékanyagot tartalmaz. A készítményt hektáronként 200-300 liter vízzel kell kipermetezni, finom porlasztással. A vízmennyiség meghatározásánál a gyomok fejlettségét, borítását figyelembe kell venni.

Normál vetésváltás esetén bármilyen kétszikű szántóföldi kultúrnövény és kalászos kultúra vethető a normál vetésidő betartásával.

A kultúrnövény kipusztulása esetén bármilyen kétszikű kultúra vethető, míg a kalászos kultúrák 4 hét után vethetőek.

A kizalofop-P-tefuril hatóanyag a HRAC „A”, acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül az ariloxi-fenoxi-propionátok hatóanyagcsoportba tartozik.

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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS
Piktogram:**



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
- P280** Védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg/arcvédő használata kötelező.
- P301 + P310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
- P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405** Elzárva tárolandó.
- 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 levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepl) biztonsági övezetet!
- A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők

- 5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:** 0 nap (száradásig)

5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
száraz borsó	60
napraforgó	60
cukorrépa	60
burgonya	60
őszi káposztarepce, tavaszi repce	60
vöröshagyma (magról vetett)	30
olajretek (vetőmag, zöldtrágya)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. *Munkaegészségügyi óvórendszabályok:*5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

előkészítőknak	védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, védőszemüveg/arcvédő
kijuttatóknak	védőkesztyű Zárt térben (kellően nem szellőztethető fóliaházban) végzett permetezéskor - fentiek mellett - FFA1P3SL szelepes szűrő félálarc
mezőgazdasági dolgozóknak	védőkesztyű

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

5.4.2. *Elsősegélynyújtás:*

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás esetén* a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés esetén*, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *Tilos hánytatni!*

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. *Egyéb környezetvédelmi előírások:*

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

6. Kiszérelés, csomagolás:

6.1. A kiszérelés tömege:	250 ml, 1 l, 5 l, 10 l
6.2. A csomagolószerszám anyaga:	COEX-HDPE, f-HDPE

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

Tájékoztató adat:

A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória

I.

Budapest, 2017. március 31.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.