

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Bayer Hungária Kft.** (1123 Budapest, Alkotás u. 50.) ügyfél kérelmére a **Mester Power gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Mester Power gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/2350-1/2017. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Mester Power |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2022. június 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Bayer Hungária Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 50. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Bayer CropScience S.A.S.
16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266 Lyon Cedex 09,
Franciaország |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD) |

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név	foramszulfuron	foramszulfuron nátrium
	CAS szám	173159-57-4	173159-72-3
	IUPAC név	1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-3-(2-dimetil-karbamoil-5-formamido-fenil-szulfonil)karbamid	1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-3-(2-dimetil-karbamoil-5-formamido-fenil-szulfonil)karbamid - Na sója
	tiszta hatóanyag részaránya	30 g/l	31,5 g/l
2.4.2. hatóanyag	ISO név	tienkarbazon	tienkarbazon-metil
	CAS szám	-	317815-83-1
	IUPAC név	4-[(4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)karbonilszulfamoil]-5-metiltiofén-3-karboxil sav	metil 4-[(4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)karbonilszulfamoil]-5-metiltiofén-3-karboxilát
	tiszta hatóanyag részaránya	9,64 g/l	10 g/l
2.4.3. hatóanyag	ISO név	jódszulfuron	jód-szulfuron-metil-nátrium
	CAS szám	185119-76-0	144550-36-7
	IUPAC név	4-jód-2[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)karbamoilszulfamoil] benzoessav	nátrium ({[5-jód-2-(metoxikarbonil)fenil]szulfonil}karbamoil)(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)azanid
	tiszta hatóanyag részaránya	0,931 g/l	1 g/l
2.4.4. védőanyag	ISO név	ciproszulfamid	
	CAS szám	221667-31-8	
	IUPAC név	N-[4-(ciklopropilkarbamoil)fenilszulfonil]-o-anizamid	
	tiszta hatóanyag részaránya	15 g/l	

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

3.1.1. foramszulfuron (HPLC-UV)	3,06 ± 0,31 % (m/m)
3.1.2. tienkarbazon-metil (HPLC-UV)	1,02 ± 0,15 % (m/m)
3.1.3. jód-szulfuron-metil-nátrium (HPLC-UV)	0,102 ± 0,015 % (m/m)
3.1.4. ciproszulfamid (HPLC-UV)	1,53 ± 0,23 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az **OD** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** világos bézs színű, enyhén savanykás szagú, opálos folyadék
Lobbanáspont: 79°C
pH (1%-os szuszpenzió, 23°C): 8,4
Felületi feszültség (20°C, 1 g/l-es szuszpenzió): 35,6 mN/m (felületaktív anyag)
Relatív sűrűség (20°C): 0,981
Tartós habképződés (1 %-os szuszpenzió, 1 perc): 20 ml
Nedves szitamaradék (75 µm): 0 %
Kiönthetőségi maradék: 1,75 %
öblítési maradék: 0,13 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológia állapot szerint)
Kukorica (takarmány)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények, valamint mezei acat, köles fajok, tarackbúza és fenyércirok	1,25-1,5	200-300	3 leveles állapottól 7 leveles fejlettségig (BBCH 13-17)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) a készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kukorica 3-7 leveles fenológiai állapotában. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotukban, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles fejlettségüktől a gyökérváltásuk végéig a legérzékenyebbek a készítményre. Fejlettebb gyomok és közepesnél erősebb borítottság esetén 1,50 l/ha dózisban kell kijuttatni. Tartósan hűvös, száraz időjárás, fejlett gyomnövények esetén az alkalmazott dózisok kiegészíthetők a jobb hatékonyság érdekében, demetilált repceolaj permetezőszer segédanyaggal.

A fenyércirok (*Sorghum halepense*) rizómás egyedei ellen a gyomnövény 20-25 cm-es fejlettségénél, tarackbúza (*Elymus repens*) ellen annak 15-20 cm-es nagyságánál, köles fajok (*Panicum spp.*) esetén azok 1-3 leveles fejlettségüktől a gyökérváltásuk végéig kell a kezelést elvégezni az engedélyokiratban meghatározott magasabb, 1,50 l/ha-os dózissal.

Mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen a gyomnövény tölevélrózsás állapotában van a kezelés optimális időpontja 1,50 l/ha-os dózis kijuttatásával.

Nem szabad stressz állapotban lévő kukoricát (fagy, nyári hőség, aszály, vagy belvíz miatt) kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt.

Nedves növényállomány (esőtől, harmattól) kezelése tilos!

A készítmény nem használható olyan területeken, ahol a kukorica vetése előtt szerves foszforsav-észter típusú rovarölő szerrel talajfertőtlenítést végeztek. A készítmény nem használható ilyen típusú rovarölő permetezőszerrel kombinációban, valamint nem végezhető ilyen kezelés a kukoricában - sem a Mester Power kijuttatása előtt, sem utána - egy héten belül!

A foramszulfuron és jodszulfuron-metil-nátrium a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartoznak, míg a tienkarbazon-metil a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonilamino-karbonil-metil-triazolinon 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):	> 5000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten 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-mondatok:

H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P261	Kerülje a gázok/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P312	
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz!
P310	
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P401	Hűvös helyen tárolandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Poli(oxi-1,2-etándiil), α -izotridecil- ω -metoxi-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületről **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg, A2P2 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc
- 5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. 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. **Hánytatni TILOS!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerezés, csomagolás:

- 6.1. Kiszerezés térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter
6.2. Csomagolószerszám anyaga: HDPE/EVOH; HDPE/PA

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 növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv 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 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. június 27.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

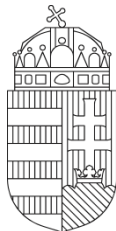
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(187/2017.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/2350-1/2017. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Mester Power |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2022. június 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Bayer Hungária Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 50. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Bayer CropScience S.A.S.
16 Rue Jean-Marie Leclair CP 106 F-69266 Lyon Cedex 09,
Franciaország |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD) |

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név	foramszulfuron	foramszulfuron nátrium
	CAS szám	173159-57-4	173159-72-3
	IUPAC név	1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-3-(2-dimetil-karbamoil-5-formamido-fenil-szulfonil)karbamid	1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-3-(2-dimetil-karbamoil-5-formamido-fenil-szulfonil)karbamid - Na sója
tiszta hatóanyag részaránya		30 g/l	31,5 g/l
2.4.2. hatóanyag	ISO név	tienkarbazon	tienkarbazon-metil
	CAS szám	-	317815-83-1
	IUPAC név	4-[(4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)karbonilszulfamoil]-5-metiltiofén-3-karboxil sav	metil 4-[(4,5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)karbonilszulfamoil]-5-metiltiofén-3-karboxilát
tiszta hatóanyag részaránya		9,64 g/l	10 g/l
2.4.3. hatóanyag	ISO név	jódszulfuron	jód-szulfuron-metil-nátrium
	CAS szám	185119-76-0	144550-36-7
	IUPAC név	4-jód-2[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)karbamoilszulfamoil] benzoosav	nátrium ({[5-jód-2-(metoxikarbonil)fenil]szulfonil} karbamoil)(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)azanid
tiszta hatóanyag részaránya		0,931 g/l	1 g/l
2.4.4. védőanyag	ISO név	ciproszulfamid	
	CAS szám	221667-31-8	
	IUPAC név	N-[4-(ciklopropilkarbamoil)fenilszulfonil]-o-anizamid	
tiszta hatóanyag részaránya		15 g/l	

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

3.1.1. foramszulfuron (HPLC-UV)	3,06 ± 0,31 % (m/m)
3.1.2. tienkarbazon-metil (HPLC-UV)	1,02 ± 0,15 % (m/m)
3.1.3. jód-szulfuron-metil-nátrium (HPLC-UV)	0,102 ± 0,015 % (m/m)
3.1.4. ciproszulfamid (HPLC-UV)	1,53 ± 0,23 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az **OD** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** világos bézs színű, enyhén savanykás szagú, opálos folyadék
Lobbanáspont: 79°C
pH (1%-os szuszpenzió, 23°C): 8,4
Felületi feszültség (20°C, 1 g/l-es szuszpenzió): 35,6 mN/m (felületaktív anyag)
Relatív sűrűség (20°C): 0,981
Tartós habképződés (1 %-os szuszpenzió, 1 perc): 20 ml
Nedves szitamaradék (75 µm): 0 %
Kiönthetőségi maradék: 1,75 %
öblítési maradék: 0,13 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológia állapot szerint)
Kukorica (takarmány)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények, valamint mezei acat, köles fajok, tarackbúza és fenyércirok	1,25-1,5	200-300	3 leveles állapottól 7 leveles fejlettségig (BBCH 13-17)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) a készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kukorica 3-7 leveles fenológiai állapotában. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotukban, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles fejlettségüktől a gyökérváltásuk végéig a legérzékenyebbek a készítményre. Fejlettebb gyomok és közepesnél erősebb borítottság esetén 1,50 l/ha dózisban kell kijuttatni. Tartósan hűvös, száraz időjárás, fejlett gyomnövények esetén az alkalmazott dózisok kiegészíthetők a jobb hatékonyság érdekében, demetilált repceolaj permetezőszer segédanyaggal.

A fenyércirok (*Sorghum halepense*) rizómás egyedei ellen a gyomnövény 20-25 cm-es fejlettségénél, tarackbúza (*Elymus repens*) ellen annak 15-20 cm-es nagyságánál, köles fajok (*Panicum spp.*) esetén azok 1-3 leveles fejlettségüktől a gyökérváltásuk végéig kell a kezelést elvégezni az engedélyokiratban meghatározott magasabb, 1,50 l/ha-os dózissal.

Mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen a gyomnövény tölevélrózsás állapotában van a kezelés optimális időpontja 1,50 l/ha-os dózis kijuttatásával.

Nem szabad stressz állapotban lévő kukoricát (fagy, nyári hőség, aszály, vagy belvíz miatt) kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt.

Nedves növényállomány (esőtől, harmattól) kezelése tilos!

A készítmény nem használható olyan területeken, ahol a kukorica vetése előtt szerves foszforsav-észter típusú rovarölő szerrel talajfertőtlenítést végeztek. A készítmény nem használható ilyen típusú rovarölő permetezőszerrel kombinációban, valamint nem végezhető ilyen kezelés a kukoricában - sem a Mester Power kijuttatása előtt, sem utána - egy héten belül!

A foramszulfuron és jodszulfuron-metil-nátrium a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartoznak, míg a tienkarbazon-metil a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonilamino-karbonil-metil-triazolinon 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. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 5000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten 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-mondatok:

H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P261	Kerülje a gázok/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P312	
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz!
P310	
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P401	Hűvös helyen tárolandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Poli(oxi-1,2-etándiil), α -izotridecil- ω -metoxi-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet!
- A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg, A2P2 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc
- 5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. 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. **Hánytatni TILOS!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter

6.2. Csomagolószerszám anyaga: HDPE/EVOH; HDPE/PA

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. június 27.

Dr. Oravecz Márton
elnök
névében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.