



**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](mailto:nti@nebih.gov.hu);  
[ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Előadó: Kővári Melinda**

**Határozatszám: 04.2/3646-1/2016.**

**Oldalak száma: 6 oldal**

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélyokirat**

**Tárgy: Perenal gyomirtó**

**permetezőszer** forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének  
módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dow AgroScience Hungary Kft.** (1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.) ügyfélnek a **Perenal gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

Az engedélyező hatóság a **Perenal gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 04.2/4099-1/2014. NÉBIH számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja, és a jelen határozat mellékletét képező engedélyokiratot a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki:

*I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

#### **4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító (Cél)</b>	<b>Kezelések max. száma</b>	<b>A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha)      víz (l/ha) mennyisége</b>		<b>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
őszi káposztarepce	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,4-0,5	200-400	Szikleveles állapottól tőlevélrózsás állapotig (BBCH 10-19)
napraforgó	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-400	Szikleveles állapottól csillagbimbós állapotig (BBCH 10-51)
cukorrépa	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-400	2 leveles állapottól 8 leveles fejlettségig (BBCH 12-18)
vöröshagyma	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-400	3 leveles állapottól 9 leveles fejlettségig (BBCH 13-19)
vörös csenkesz (magtermesztés)	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-300	bokrosodás kezdetétől bokrosodás végéig (BBCH 21-29)

**Előírt növényvédelmi technológia:*****A készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy alkalommal használható!***

A készítményt a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles fejlettségi állapotában kell kijuttatni.

A gyomirtó szer dózisának kiválasztásánál a gyomnövényzet faji összetételét az alábbiak szerint kell figyelembe venni:

- gabona árvakelés (kultúrgyom), nagy széltippan (Apera spica-venti), parlagi ecsetpázsit (Alopecurus myosuroides): 0,4-0,5 l/ha,
- muhar fajok (Setaria spp.), kakaslábfű (Echinochloa crus-galli), köles fajok (Panicum spp.), héla zab (Avena fatua): 0,5 l/ha,

A szert a gyomborítottagságtól függően 200-400 l/ha vízzel, finom porlasztással célszerű kipermetezni.

A készítményt 10 és 25 °C között hőmérsékleten kell kijuttatni.

**Őszi káposztarepcében** kizárólag ősszel, a szikleveles állapottól a tölevélrózsás fejlettségig kell kijuttatni a készítményt. Gabona árvakelés, nagy széltippan, parlagi ecsetpázsit ellen azok 1 leveles állapotától a bokrosodásig a leghatékonyabb.

**Napraforgóban** a szikleveles állapottól a csillagbimbós állapotig juttatható ki. Herbicid-toleráns napraforgóban a kezelést a kétszikű gyomnövények elleni védekezés előtt 1-2 nappal vagy imidazolinon toleráns napraforgóban 10-14 nappal a kétszikűek elleni kezelést követően illetve tribenuron-metil toleráns napraforgóban 5-7 nappal a kétszikűek elleni védekezést követően kell elvégezni.

**Cukorrépában** önmagában célszerű kijuttatni a kultúrnövény 2-8 leveles állapota között. Hatásfokozó adalékanyag hozzáadása nem javasolt. Stressz állapotba került cukorrépa kezelése nem javasolt. Az esti vagy éjszakai órákban elvégzett kezelések biztonságosak és hatékonyabbak. Intenzív csapadék vagy öntözés után legalább 1 napig ne kezeljünk.

**Vöröshagymában** dughagyma esetében a meggyökeresedés után, míg a magról vetett hagyma esetében a 3 leveles stádiumtól a 9 leveles állapotig lehet a kezelést elvégezni. A szelektivitás alapjának számít a hagymalevél viaszrétegének megléte. Ezért eső vagy öntözés után 2-3 (napsütéses, száraz) napig nem javasolt a készítmény kijuttatása. Csak önmagában történjen a kezelés, nedvesítő szer hozzáadása nem javasolt. 20 °C feletti hőmérsékleten ne kezeljünk.

**Vörös csenkeszben (magtermesztés)** tavasszal a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a bokrosodás végéig kell elvégezni a kezelést a magról kelő egyszikű gyomnövények ellen.

A készítménnyel kezelt kultúrnövény betakarítása után bármilyen kultúra vethető.

A főnövény kipusztulása esetén bármilyen kétszikű kultúra vethető. Kalászosok és kukorica a kezelés után 4 hét elteltével, mély talajművelést követően vethető.

A haloxifop-R-metil-észter hatóanyag a HRAC „A”, acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül az ariloxi-fenoxi-propionátok hatóanyagcsoportba sorolható.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	kifejezetten veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**

GHS piktogram



Figyelmeztetés



Figyelem

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

<b>P261</b>	Kerülje a permet belélegzését
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt vagy haloxifop-P-t tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen többször, illetve nagyobb mennyiségben, mint 3 évente egyszer maximum 52 g haloxifop-P hatóanyag/ha dózisban!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- 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 **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 2 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi káposztarepce	az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén nem szükséges
napraforgó	100 nap
cukorrépa	90 nap
vöröshagyma	28 nap

## 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.5.1.1. előkészítőknak védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő  
 5.5.1.2. kijuttatóknak védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli,  
 (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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.5.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

IV. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat rendelkezéseit tartalmazó jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Ezzel egyidejűleg a megváltozott termék címkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

A jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével a raktárakban és a kereskedelmi forgalomban található készletek legfeljebb **2016. december 23-ig** forgalmazhatók. Az ügyfél köteles eddig az időpontig a forgalomban maradó tételek csomagolóeszközén a megváltozott feltételeket átcímkézéssel feltüntetni.

Az ügyfél továbbá köteles a **Perenal gyomirtó permetezőszer** felhasználására vonatkozóan a jelen határozatban foglalt szigorításokról körlevél útján tájékoztatni kereskedelmi partnereit a szigorítás hatályba lépésével egyidejűleg.

Az engedély módosítási eljárás díja 50.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

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. június 21.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

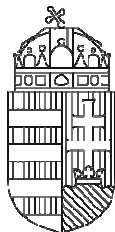
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(201/2016.)



# 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](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	04.2/4099-1/2014.
1.2. Növényvédő szer neve:	Perenal
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2021.12.31. Dow AgroScience Hungary Kft. 1016 Budapest Hegyalja út 7-13.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	-
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	-

### 2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:		Dow AgroSciences SA 67410 Drusenheim Franciaország	
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:		gyomirtószer	
2.3. Növényvédő szer formulációja:		emulzióképző koncentrátum (EC)	
2.4. Növényvédő szer összetétele:			
2.4.1. hatóanyag	ISO név	<b>haloxyfop-P</b>	haloxyfop-P metil észter
	CAS szám	95977-29-0	72619-32-0
	IUPAC név	(R)-2-[4-(3-klór-5-trifluormetil-2-piridiloxi)fenoxi]propionsav	(R)-2-[4-(3-klór-5-trifluormetil-2-piridiloxi)fenoxi]propionát
tiszta hatóanyag részaránya		<b>104 g/l</b>	108 g/l
technikai hatóanyag specifikációja	Dow Annex II dokumentáció		

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. hatóanyag tartalom

##### 3.1.1. haloxyfop-P (HPLC-UV)

**10,1 ± 0,6 %(m/m)**

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

**Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek**

Megjelenés: aranyárga-narancssárga színű, aromás szagú folyadék

pH: 6,2

Lobbanáspont: >76°C

Relatív sűrűség (20°C): 1,03

Dinamikus viszkozitás (20°C, 490 1/s): 73,8 mPa.s

Felületi feszültség (25°C): 29 mN/m

Tartós habképződés (1 perc): 14 ml

*Tájékoztató jellegű adatok:*

### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító (Cél)	Kezelések max. száma	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi káposztarepce	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,4-0,5	200-400	Szikleveses állapottól tőlevélrózsás állapotig (BBCH 10-19)
napraforgó	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-400	Szikleveses állapottól csillagbimbós állapotig (BBCH 10-51)
cukorrépa	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-400	2 leveles állapottól 8 leveles fejlettségig (BBCH 12-18)
vöröshagyma	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-400	3 leveles állapottól 9 leveles fejlettségig (BBCH 13-19)
vörös csenkesz (magtermesztés)	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	0,5	200-300	bokrosodás kezdetétől bokrosodás végéig (BBCH 21-29)



## **Előírt növényvédelmi technológia:**

### ***A készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy alkalommal használható!***

A készítményt a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles fejlettségi állapotában kell kijuttatni.

A gyomirtó szer dózisának kiválasztásánál a gyomnövényzet faji összetételét az alábbiak szerint kell figyelembe venni:

- gabona árvakelés (kultúrgyom), nagy széltippan (Apera spica-venti), parlagi ecsetpázsit (Alopecurus myosuroides): 0,4-0,5 l/ha,
- muhar fajok (Setaria spp.), kakaslábfű (Echinochloa crus-galli), köles fajok (Panicum spp.), héla zab (Avena fatua): 0,5 l/ha,

A szert a gyomborítottságtól függően 200-400 l/ha vízzel, finom porlasztással célszerű kipermetezni.

A készítményt 10 és 25 °C között hőmérsékleten kell kijuttatni.

**Őszi káposztarepcében** kizárólag ősszel, a szikleveles állapottól a tölevélrózsás fejlettségig kell kijuttatni a készítményt. Gabona árvakelés, nagy széltippan, parlagi ecsetpázsit ellen azok 1 leveles állapotától a bokrosodásig a leghatékonyabb.

**Napraforgóban** a szikleveles állapottól a csillagbimbós állapotig juttatható ki. Herbicid-toleráns napraforgóban a kezelést a kétszikű gyomnövények elleni védekezés előtt 1-2 nappal vagy imidazolinon toleráns napraforgóban 10-14 nappal a kétszikűek elleni kezelést követően illetve tribenuron-metil toleráns napraforgóban 5-7 nappal a kétszikűek elleni védekezést követően kell elvégezni.

**Cukorrépában** önmagában célszerű kijuttatni a kultúrnövény 2-8 leveles állapota között. Hatásfokozó adalékanyag hozzáadása nem javasolt. Stressz állapotba került cukorrépa kezelése nem javasolt. Az esti vagy éjszakai órákban elvégzett kezelések biztonságosak és hatékonyabbak. Intenzív csapadék vagy öntözés után legalább 1 napig ne kezeljünk.

**Vöröshagymában** dughagyma esetében a meggyökeresedés után, míg a magról vetett hagyma esetében a 3 leveles stádiumtól a 9 leveles állapotig lehet a kezelést elvégezni. A szelektivitás alapjának számít a hagymalevél viaszrétegének megléte. Ezért eső vagy öntözés után 2-3 (napsütéses, száraz) napig nem javasolt a készítmény kijuttatása. Csak önmagában történjen a kezelés, nedvesítő szer hozzáadása nem javasolt. 20 °C feletti hőmérsékleten ne kezeljünk.

**Vörös csenkeszben (magtermesztés)** tavasszal a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a bokrosodás végéig kell elvégezni a kezelést a magról kelő egyszikű gyomnövények ellen.

A készítménnyel kezelt kultúrnövény betakarítása után bármilyen kultúra vethető.

A főnövény kipusztulása esetén bármilyen kétszikű kultúra vethető. Kalászosok és kukorica a kezelés után 4 hét elteltével, mély talajművelést követően vethető.

A haloxifop-R-metil-észter hatóanyag a HRAC „A”, acetyl-coenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül az ariloxi-fenoxi-propionátok hatóanyagcsoportba sorolható.

**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:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	kifejezetten veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram



Figyelmeztetés



Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

<b>P261</b>	Kerülje a permet belélegzését
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt vagy haloxifop-P-t tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen többször, illetve nagyobb mennyiségben, mint 3 évente egyszer maximum 52 g haloxifop-P hatóanyag/ha dózisban!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- 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 **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 2 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi káposztarepce	az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén nem szükséges
napraforgó	100 nap
cukorrépa	90 nap
vöröshagyma	28 nap

## **5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

### **5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.5.1.1. előkészítőknak védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő
- 5.5.1.2. kijuttatóknak védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli,  
(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.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

### **5.5.3. Ellenanyag:** specifikus antidótuma nincs

## **6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. a kiszерelés térfogata/tömege: **1 liter, 5 liter**

6.2. a csomagolószer anyaga: **PET palack/kanna**

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

## **8. Forgalmazási kategória**

**I.**

Budapest, 2016. június 21.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:

**Jordán László**

igazgató

*P.H.*