



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 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Lázár Nelli

Határozatszám: 04.2/2860-1/2014.

Oldalak száma: 7 oldal

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: **Glyfos Dakar gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a Cheminova Magyarország Kft. (1027 Budapest, Ganz utca 16.) által képviselt Cheminova A/S (DK-7620 LEMVIG Dánia) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Glyfos Dakar gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a megadásáról rendelkező 02.5/1659/4/2009. MgSzHK számú határozatot - egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

1. Az engedélyokirat 1.5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Cheminova Magyarország Kft.

1027 Budapest, Ganz utca 16.

II. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

A készítmény felhasználási köre bővült, közterületen is felhasználható lesz.

4, A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Kezelések max. száma</i>	<i>Kezelések közti min. idő (nap)</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges szer víz</i> <i>kg/ha l/ha</i>	
Szántóföld	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	vetés előtt, ill. után a csírázás megindulásáig	1	60	1,5-2,0	250-300
Tarló	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	2,5-4,0	250-300
Mezőgazdaságilag nem művelt területek, vízzel nem borított csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek	Totális gyom- és cserjeirtás	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	3,0-4,0	250-300
Házi kertek, temetők	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	250-300
Közterületek (kivéve játszóterek)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	250-300
Legelő, gyepek	Totális gyomirtás	a gyepek feltörését megelőzően	2	60	2,5-4,0	250-300
Lucerna	Aranka	kaszálást követő 5-7 nap múlva	2	60	0,4-0,5	150-250
Erdészet összes fafaj	Totális gyom- és cserjeirtás	telepítés előtt 1-2 héttel	1	-	2,5-4,0	250-300
Erdészet luc-, erdei-, duglaszfenyő (2 évesnél idősebb)	Totális gyom- és cserjeirtás	telepítés után 2 évvel	2	60	2,5-4,0	250-300
Erdészet fakitermelés	Sarjhajtások	sarjhajtások ellen	2	60	3,0 % töménységben	300-400

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Kezelések max. száma</i>	<i>Kezelések közti min. idő (nap)</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges</i>	
					<i>szert kg/ha</i>	<i>víz l/ha</i>
Szőlő (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	150-200
Almatermésűek (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	150-200
Csonthéjasok (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	150-200
Héjas gyümölcsűek (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	150-200
Őszi búza	Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2 héttel betakarítás előtt	1	-	2,5-4,0	150-250
Őszi és tavaszi árpa	Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2 héttel betakarítás előtt	1	-	2,5-4,0	150-250
Kukorica (takarmány)	Állományszárítás	a szemek 30-40 %-os nedvességtartalmánál	1	-	1,5-3,0	50-60 (légi) 150-250 (földi)
Napraforgó	Állományszárítás	A kaszatok 20-30 %-os nedvességtartalmánál	1	-	1,5-3,0	50-60 (légi) 150-250 (földi)
Repce	Állományszárítás	60%-os magbarnulásnál	1	-	1,5-3,0	150-250
Szója	Állományszárítás	a babszemek 30 %-os nedvességtartalmánál	1	-	1,5-3,0	150-250

Hatásmód:

A glifozát hatóanyagot a növény a klorofillt tartalmazó zöld részein keresztül veszi fel. A hatóanyag innen transzlokálódik a gyökerekbe, tarackokba, rizómákba. A hatástünetek 1-2 hét után jelentkeznek öregedésben, törpe növésben, levél és hajtásbarnulásban. A folyamat visszafordíthatatlan, az érintett növény elpusztul. Mivel a glifozát a növényben való mozgása folyamán a szaporító képletekbe is eljut így hatása az évelők esetében is a növény pusztulásához, vagy maradandó károsodásához vezet.

Hatékonyasága ennek megfelelően dózistól függően kiterjed mind az évelő, mind a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövényekre.

Előírt növényvédelmi technológia:

Magról kelő gyomnövények esetében az engedélykiratban meghatározott alacsonyabb dózisban kell alkalmazni. *Magról kelő kétszikűek* esetében azok 4-8 valódi leveles fenológiájában, magról kelő egyszikű gyomnövényeknél 3-5 leveles állapotban kell a kezelést elvégezni.

Évelő kétszikű, valamint évelő egyszikű gyomnövények esetében azok intenzív növekedési szakaszában kell a készítményt kijuttatni, hogy a hatóanyag a gyomnövény föld alatti szaporító képleteibe is lejusson.

Tarackbúza, fenyércirok, nád ellen kedvezőbb hatás érhető el ősszel, amikor a tápanyag áramlása a rizómák felé a legintenzívebb. *Szulák-félék* ellen a virágzás idején, *mezei acat* ellen annak tölevélrózsás állapotában van a kezelés optimális időpontja.

A meteorológiai körülményeket figyelembe véve a glifozát hatóanyag 15-25 °C között és magas páratartalom mellett a leghatékonyabb. A hatás kifejtéséhez fontos, hogy a kezelést követően 6 órán belül ne hulljon csapadék, és a hatóanyag maradéktalanul felszívódhasson a gyomnövényben

A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvédendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsíthatja.

Felhasználható:

Szántóföldi kultúrákban, azok vetése előtt, illetve után a csírázás megindulásáig, akkor, ha az elvetett magvakat legalább 3 cm vastag aprómorzás talajréteg takarja. 3 %-nál kevesebb szervesanyag tartalmú talajokon ez a technológia nem alkalmazható.

Tarlókezelésre évelő gyomnövények ellen tarlólántás után azok 15-30 cm-es nagyságakor. A tarlóművelést sekélyen kell végezni, oly módon, hogy a tarackok feldarabolódjának, és ezáltal az alvó rügyek is kihajtsanak.

Mezőgazdaságilag nem művelt területek: utak, útpadkák, vízmentes állapotú vízelvezető árkok, ipari létesítmények, üzemanyagtöltő állomások, repülőterek, vasúti pályatestek, totális gyomirtására, ahol azt helyi rendelet nem tiltja.

Vízzel nem borított csatornák, árokpartok gyomirtására nád, gyékény és egyéb nehezen irtható évelő gyomfajok ellen.

Házi kertek, illetve ahol azt helyi rendelet nem tiltja, **temetők** totális gyomirtására.

Közterületen a permetezés az éjszakai időszakban (22-04 óra között) végezhető. *Játszóterek területén a kezelés nem megengedett. A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni. A közterületeken történő felhasználáskor a kezeléssel az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!*

Bölcsődék, óvodák és iskolák területén a kezelés nem megengedett.

Legelő és gyepterületek gyommentesítésére azok felújításakor a feltörést, vagy az újravetést megelőzően.

Lucernában arankával erősen fertőzött területeken foltkezelés, vagy teljes felületkezelés formájában. Foltkezelés estén 0,2-0,3 % - os koncentrációban kell felhasználni. Teljes felületkezelés esetén 0,5-0,7 l/ha a készítmény dózisa. A kezelés kis mértékben visszavetheti a lucerna fejlődését a következő kaszálásig, ezért teljes felületkezelés csak erősen fertőzött területeken javasolható. A kezelést a lucerna kaszálását követő 5-7 nap múlva kell elvégezni. *Magtermő lucernában, vagy a magfogás szakaszában alkalmazása nem javasolt.*

Erdészeti kultúrákban erdőtelepítés előtt bármely fajaj esetén használható gyom- és cserjeirtásra.

Fakitermelés után a tuskók sarjhajtásai ellen 3,5 % koncentrációban alkalmazható.

Erdészeti gyomirtásra csak két évesnél idősebb luc-, erdei- és duglászfenyő telepítésekben használható. A fenyőtelepítések védelme érdekében a készítményt akkor lehet kijuttatni, amikor a tűleveleken kialakult a védettséget biztosító viaszréteg.

Szőlő- és gyümölcsültetvényekben: csemegeszőlő, borszőlő, almástermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringlő, szilva) és héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) kultúrákban.

Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben, védőlemezzel felszerelt szórófejekkel, vagy egyéb speciális permetezés-technikával juttatható ki. *A kezelést célszerű a hajtásnövekedés kezdetéig tavasszal, illetve a gyümölcsszüret után ősszel elvégezni.* Amennyiben a gyomborítottság indokolja, a két időpont között is lehet kezelni, fokozott elővigyázatossággal. Az alkalmazás során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a kultúrnövény zöld növényi részeire (hajtások, levelek) ne kerüljön, mert azokat maradandóan károsítja. A 3 évesnél fiatalabb, még nem elfásodott törzsű csemetéket szintén károsítja a hatóanyag.

Állományszárítás napraforgó, repce, kukorica, szója kultúrákban:

Gyommentes állományban a kultúrára megadott alacsonyabb dózisban, elgyomosodott területen a magasabb dózisban kell alkalmazni

A kezelést **napraforgóban** a kaszatok 20-30 %-os, **kukoricában** a szemek 30-40 %-os nedvességtartalmánál kell elvégezni.

Repcebén a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a becő szint közepső harmadában a magvak legalább 60 %-a barna színű, a becők ekkor még zöldek.

Szójában a hüvely sárga-sárgásbarna elszíneződését követően alkalmazható, amikor a szója babszemek nedvességtartalma 30 % körül van.

Repcebén, szójában a kijuttatás kizárólag földi géppel (hidas traktorral) történhet.

Alkalmazása vetőmagtermesztésben nem javasolt.

Őszi búzában és **őszi**, valamint **tavaszi árpában** aratás előtti gyomirtásra, a betakarítás megkönnyítésére, kizárólag szántóföldi géppel, elsősorban évelő gyomokkal (tarackbúza, nád, folyondár szulák, stb.) erősen fertőzött területen, a tervezett betakarítás előtt legalább 14 nappal kell kijuttatni a készítményt.

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Lémennyiség 300 kg/ha = 3 kg/100 m²

Dózis	Koncentráció
2 kg/ha = 20 g/100 m ²	66 g/10 l permetlé
4 kg/ha = 40 g/100 m ²	133 g/10 l permetlé

Légi kijuttatás: *kizárólag napraforgóban és kukoricában*, legalább 10 ha összefüggő táblaméret esetén, a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával és elsodródásgátló szórófej alkalmazásával.

Légi kijuttatásnál a 44/2005.(V.6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendeletben meghatározott előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

Lémennyiség: 50-60 l/ha

Hidastraktorral végzett kijuttatás: nagy hasmagasságú (>150 cm) földi géppel csak a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag hozzáadásával juttatható ki a készítmény

III. 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

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 100.000 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, 2014. május 7.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

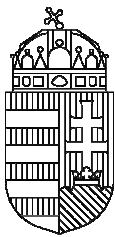
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irrattár

(166/2014.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma: **02.5/1659/4/2009. MgSzHK**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Glyfos Dakar gyomirtó permetezőszer**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2016.12.31.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Cheminova A/S (DK-7620 Lemvig, Dánia)**
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Cheminova Magyarország Kft.
1027 Budapest, Ganz utca 16.**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Cheminova A/S (Dánia)**
- 2.1.1. hatóanyag gyártója: **Cheminova A/S (Dánia)**
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó permetezőszer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **SG vízoldható granulátum**
- 2.4. növényvédő szer összetétele: **Cheminova A/S beadott dokumentációja tartalmazza**

2.4.1.	hatóanyag	(a hatóanyag só formája)
	ISO név glifozát	(glifozát- ammónium só)
	CAS szám 1071-83-6	(40465-66-5)
	IUPAC név N-(foszfonometil)-glicin	ammonium N- hidroxifoszfomatometil)glicin
	tiszta hatóanyag részaránya 680.0 g/kg	748,4 g/kg

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. hatóanyag tartalom****3.1.1. glifozát (HPLC)****68,0 ± 2,5 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a SG formuláció FAO követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**4, A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások**

Kultúra	Károsító	Kezelés ideje	Kezelések max. száma	Kezelések közti min. idő (nap)	A kijuttatáshoz szükséges	
					szer kg/ha	víz l/ha
Szántóföld	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	vetés előtt, ill. után a csírázás megindulásáig	1	60	1,5-2,0	250-300
Tarló	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	2,5-4,0	250-300
Mezőgazdaságilag nem művelt területek, vízzel nem borított csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek	Totális gyom- és cserjeirtás	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	3,0-4,0	250-300
Házi kertek, temetők	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	250-300
Közterületek (kivéve játszóterek)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	250-300
Legelő, gyep	Totális gyomirtás	a gyep feltörését megelőzően	2	60	2,5-4,0	250-300
Lucerna	Aranka	kaszálást követő 5-7 nap múlva	2	60	0,4-0,5	150-250

Kultúra	Károsító	Kezelés ideje	Kezelések max. száma	Kezelések közti min. idő (nap)	A kijuttatáshoz szükséges	
					szer kg/ha	víz l/ha
Erdészet összes fafaj	Totális gyom- és cserjeirtás	telepítés előtt 1-2 héttel	1	-	2,5-4,0	250-300
Erdészet luc-, erdei-, duglaszfenyő (2 évesnél idősebb)	Totális gyom- és cserjeirtás	telepítés után 2 évvel	2	60	2,5-4,0	250-300
Erdészet fakitermelés	Sarjhajtások	sarjhajtások ellen	2	60	3,0 % töménységben	300-400
Szőlő (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	150-200
Almatermésűek (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	150-200
Csonthéjasok (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	150-200
Héjas gyümölcsűek (3 évesnél idősebb)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	1,5-2,0 2,5-4,0	150-200
Őszi búza	Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2 héttel betakarítás előtt	1	-	2,5-4,0	150-250
Őszi és tavaszi árpa	Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2 héttel betakarítás előtt	1	-	2,5-4,0	150-250
Kukorica (takarmány)	Állományszárítás	a szemek 30-40 %-os nedvességtartalmánál	1	-	1,5-3,0	50-60 (légi) 150-250 (földi)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Kezelések max. száma</i>	<i>Kezelések közti min. idő (nap)</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges</i>	
					<i>szer kg/ha</i>	<i>víz l/ha</i>
Napraforgó	Állományszárítás	A kaszatok 20-30 %-os nedvességtartalmánál	1	-	1,5-3,0	50-60 (légi) 150-250 (földi)
Repce	Állományszárítás	60%-os magbarnulásnál	1	-	1,5-3,0	150-250
Szója	Állományszárítás	a babszemek 30 %-os nedvességtartalmánál	1	-	1,5-3,0	150-250

Hatásmód:

A glifozát hatóanyagot a növény a klorofillt tartalmazó zöld részein keresztül veszi fel. A hatóanyag innen transzlokálódik a gyökerekbe, tarackokba, rizómákba. A hatástünetek 1-2 hét után jelentkeznek öregedésben, törpe növésben, levél és hajtásbarnulásban. A folyamat visszafordíthatatlan, az érintett növény elpusztul. Mivel a glifozát a növényben való mozgása folyamán a szaporító képletekbe is eljut így hatása az évelők esetében is a növény pusztulásához, vagy maradandó károsodásához vezet.

Hatékonysága ennek megfelelően dózistól függően kiterjed mind az évelő, mind a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövényekre.

Előírt növényvédelmi technológia:

Magról kelő gyomnövények esetében az engedélykiratban meghatározott alacsonyabb dózisban kell alkalmazni. *Magról kelő kétszikűek* esetében azok 4-8 valódi leveles fenológiájában, magról kelő egyszikű gyomnövényeknél 3-5 leveles állapotban kell a kezelést elvégezni.

Évelő kétszikű, valamint évelő egyszikű gyomnövények esetében azok intenzív növekedési szakaszában kell a készítményt kijuttatni, hogy a hatóanyag a gyomnövény föld alatti szaporító képleteibe is lejusson.

Tarackbúza, fenyércirok, nád ellen kedvezőbb hatás érhető el ősszel, amikor a tápanyag áramlása a rizómák felé a legintenzívebb. *Szulák-félék* ellen a virágzás idején, *mezei acat* ellen annak tölevélrózsás állapotában van a kezelés optimális időpontja.

A meteorológiai körülményeket figyelembe véve a glifozát hatóanyag 15-25 °C között és magas páratartalom mellett a leghatékonyabb. A hatás kifejtéséhez fontos, hogy a kezelést követően 6 órán belül ne hulljon csapadék, és a hatóanyag maradéktalanul felszívódhasson a gyomnövényben

A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvédendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsíthatja.

Felhasználható:

Szántóföldi kultúrákban, azok vetése előtt, illetve után a csírázás megindulásáig, akkor, ha az elvetett magvakat legalább 3 cm vastag aprómorzás talajréteg takarja. 3 %-nál kevesebb szervesanyag tartalmú talajokon ez a technológia nem alkalmazható.

Tarlókezelésre évelő gyomnövények ellen tarlólántás után azok 15-30 cm-es nagyságakor. A tarlóművelést sekélyen kell végezni, oly módon, hogy a tarackok feldarabolódjanak, és ezáltal az alvó rügyek is kihajtsanak.

Mezőgazdaságilag nem művelt területek: utak, útpadkák, vízmentes állapotú vízelvezető árkok, ipari létesítmények, üzemanyagtöltő állomások, repülőterek, vasúti pályatestek, totális gyomirtására, ahol azt helyi rendelet nem tiltja.

Vízzel nem borított csatornák, árokpartok gyomirtására nád, gyékény és egyéb nehezen irtható évelő gyomfajok ellen.

Házi kertek, illetve ahol azt helyi rendelet nem tiltja, **temetők** totális gyomirtására.

Közterületen a permetezés az éjszakai időszakban (22-04 óra között) végezhető. *Játszóterek területén a kezelés nem megengedett. A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni. A közterületeken történő felhasználáskor a kezeléssel az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!*

Bölcsődék, óvodák és iskolák területén a kezelés nem megengedett.

Legelő és gyepterületek gyommentesítésére azok felújításakor a feltörést, vagy az újratvetést megelőzően.

Lucernában arankával erősen fertőzött területeken foltkezelés, vagy teljes felületkezelés formájában. Foltkezelés esetén 0,2-0,3 % - os koncentrációban kell felhasználni. Teljes felületkezelés esetén 0,5-0,7 l/ha a készítmény dózisa. A kezelés kis mértékben visszavetheti a lucerna fejlődését a következő kaszálásig, ezért teljes felületkezelés csak erősen fertőzött területeken javasolható. A kezelést a lucerna kaszálását követő 5-7 nap múlva kell elvégezni. *Magtermő lucernában, vagy a magfogás szakaszában alkalmazása nem javasolt.*

Erdészeti kultúrákban erdőtelepítés előtt bármely fafaj esetén használható gyom- és cserjeirtásra.

Fakitermelés után a tuskók sarjhajtásai ellen 3,5 % koncentrációban alkalmazható.

Erdészeti gyomirtásra csak két évesnél idősebb luc-, erdei- és duglászfenyő telepítésekben használható. A fenyőtelepítések védelme érdekében a készítményt akkor lehet kijuttatni, amikor a tülveleken kialakult a védettséget biztosító viaszréteg.

Szőlő- és gyümölcsültetvényekben: csemegeaszőlő, borszőlő, almástermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringló, szilva) és héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) kultúrákban.

Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben, védőlemezzel felszerelt szórófejekkel, vagy egyéb speciális permetezés-technikával juttatható ki. *A kezelést célszerű a hajtásnövekedés kezdetéig tavasszal, illetve a gyümölcsszüret után ősszel elvégezni.* Amennyiben a gyomborítottság indokolja, a két időpont között is lehet kezelni, fokozott elővigyázatossággal. Az alkalmazás során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a kultúrnövény zöld növényi részeire (hajtások, levelek) ne kerüljön, mert azokat maradandóan károsítja. A 3 évesnél fiatalabb, még nem elfásodott törzsű csemetéket szintén károsítja a hatóanyag.

Állományszárítás napraforgó, repce, kukorica, szója kultúrákban:

Gyommentes állományban a kultúrára megadott alacsonyabb dózisban, elgyomosodott területen a magasabb dózisban kell alkalmazni

A kezelést **napraforgóban** a kaszatok 20-30 %-os, **kukoricában** a szemek 30-40 %-os nedvességtartalmánál kell elvégezni.

Repcében a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a becő szint középső harmadában a magvak legalább 60 %-a barna színű, a becők ekkor még zöldek.

Szójában a hüvely sárga-sárgásbarna elszíneződését követően alkalmazható, amikor a szója babszemek nedvességtartalma 30 % körül van.

Repcében, szójában a kijuttatás kizárólag földi géppel (hidas traktorral) történhet. Alkalmazása vetőmagtermesztésben nem javasolt.

Őszi búzában és **őszi**, valamint **tavaszi árpában** aratás előtti gyomirtásra, a betakarítás megkönnyítésére, kizárólag szántóföldi géppel, elsősorban évelő gyomokkal (tarackbúza, nád, folyondár szulák, stb.) erősen fertőzött területen, a tervezett betakarítás előtt legalább 14 nappal kell kijuttatni a készítményt.

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Lémennyiség 300 kg/ha = 3 kg/100 m²	
<i>Dózis</i>	<i>Koncentráció</i>
2 kg/ha = 20 g/100 m ²	66 g/10 l permetlé
4 kg/ha = 40 g/100 m ²	133 g/10 l permetlé

Légi kijuttatás: kizárólag napraforgóban és kukoricában, legalább 10 ha összefüggő táblaméret esetén, a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával és elsodródásgátló szórófej alkalmazásával.

Légi kijuttatásnál a 44/2005.(V.6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendeletben meghatározott előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

Lémennyiség: 50-60 l/ha

Hidastraktorral végzett kijuttatás: nagy hasmagasságú (>150 cm) földi géppel csak a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag hozzáadásával juttatható ki a készítmény

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

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: -

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 5000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:**nem jelölésköteles***Toxicitási alapon:*

nem jelölésköteles*

Kockázatbecslés alapján:

nem jelölésköteles*

Tűzveszélyesség**nem jelölésköteles****R-mondatok:****R 52/53** Ártalmas 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 25 Kerülni kell a szembejutást
S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **25 m**, légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
 A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **25 m**, légi kezelés esetén **50 m**), más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** (hidastraktorral végzett kezelés esetén **50 m**, légi kezelés esetén **100 m**), távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

Védőtávolságok (m):

	Földi	Hidastraktor	Légi
<i>Felszíni vizektől</i>	5	25	50
<i>Nem mezőgazdasági területeken lévő nem cél növényektől</i>	5	25	50
<i>Más mezőgazdasági kultúráktól</i>	10	50	100

Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

* Címkén nem feltüntetendő

5.2. Várakozási idők:

a, Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

b, Élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap):

Kultúra	Dózis	Évi (nap)
Kukorica	2 - 5l/ha	14
Napraforgó	2 l/ha	10
	5 l/ha	14
Repce	3-4 l/ha	10
Őszi búza	4-6 l/ha	14
Őszi és tavaszi árpa	4-6 l/ha	14
Szója	3 l/ha	10
	5 l/ha	14
A többi kultúrában	előírás szerinti felhasználásnál nincs korlátozás	

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

a, egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek:

PVC, nitril vagy neoprén védőkesztyű,
védőszemüveg

kijuttatóknak:

*Nyitott kabinú erőgép ill. kézi/háti
permetezés esetén)*

PVC, nitril vagy neoprén védőkesztyű,
védőszemüveg

kijuttatóknak:

zárt, szűrt levegőjű kabinban

Nem szükséges

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

b, elsősegélynyújtás, terápia:

Szembe kerülés: Bő vízzel azonnal ki kell mosni. Legalább 15 percen keresztül öblögetni kell.

Érintkezés bőrrel: Az érintett bőrfelületet bő vízzel azonnal meg kell mosni.

Lenyelés: Azonnal vizet kell itatni a sérült személlyel

c. ellenanyag: Specifikus antidótuma nincs.

5.4. A címkén feltüntetendő egyéb előírások:

„A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni.”

A 0,1 kg-os csomagoláson nem kötelező az alábbi kultúrák feltüntetése:

Őszi búza, őszi és tavaszi árpa, kukorica, napraforgó, repce, szója

6. A növényvédő szer kiszérése, csomagolása:

6.1. A kiszérés térfogata/tömege:	0,1 kg	10 kg
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	PET	PET

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: III.

Budapest, 2014. május 7.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.