



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: 04.2/998-1/2014.

Oldalak száma: 8

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

Tárgy: CleaNess gyomirtó permetezőszer

forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a Nufarm Hungária Kft. (1118 Budapest, Dayka G. u. 3.) ügyfélnek a **CleaNess gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **CleaNess gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése alapján az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/998-1/2014.**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **CleaNess**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2019.03.01.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Nufarm Hungária Kft.
1118 Budapest
Dayka G. u. 3.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Nufarm S.A.S.**
28, boulevard Camélinat
F-92230 Gennevilliers
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: felhasználásra kész folyadék (AL)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1.	hatóanyag	hatóanyag sója
	ISO név glifozát	glifozát izopropilamin só
	CAS szám 1071-83-6	38641-94-0

<i>IUPAC név</i>	N-(foszfonometil)-glicin	(N-foszfonometil-glicin-izopropilamin)
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	7,0 g/l	9,4 g/l

3. Minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. glifozát (HPLC/UV)

0,70 ± 0,11 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „AL” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: színtelen, szagtalan folyadék

pH: 4,63

dinamikus viszkozitás (20°C): 1,01 mPa.s

felületi feszültség (1%-os oldat, 20°C): 57 mN/m

relatív sűrűség (20°C): 1,00

tartós habképződés (1 perc): 20 ml

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések max. száma	Kezelések közötti min. idő (nap)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)	A kezeléshez szükséges szer
Mezőgazdaságilag nem művelt területek, csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek	Totális gyom és cserjeirtás	2	60	a gyomnövények intenzív növekedésekor	3,3 l/100 m² <i>(1l ~30 m²-re elegendő)</i>
Házi kertek, temetők	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2	60	a gyomnövények intenzív növekedésekor	
Közterületek (kivéve játszóterek)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2	60	a gyomnövények intenzív növekedésekor	
Erdészet összes fafaj (erdőtelepítés előtt)	Totális gyom és cserjeirtás	1	-	telepítés előtt 1-2 héttel	
Erdészet (két évesnél idősebb luc-, erdei-, duglászfenyő)	Totális gyom és cserjeirtás	1	-	2 évesnél idősebb telepítésekben	
Erdészet Fakitermelés	Sarjhajtások	2	60	sarjhajtások ellen	
Legelő, gyp	Totális gyomirtás	2	60	feltörés, vagy újravetés előtt	
3 évesnél idősebb szőlő (csemegeszőlő, borszőlő), almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringlő, szilva), héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2	60	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	

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:

A pumpás permetező palackban kiszertelt készítmény további hígítás nélkül alkalmazható. A permetezés során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a kultúrnövény leveleire, hajtásaira, a fiatal ágakra ne kerüljön, mert azokat károsíthatja.

A permetezőpalack szórófejet a kiirtandó gyomnövényekre irányítva, 20-30 cm távolságból kell a növényeket lepermetezni. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a növények minden oldalról egyenletesen borítva legyenek a permetlével. A kezelt növények érzékenységek és az időjárási körülmények függvényében 1-3 hét alatt pusztulnak el.

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 földalatti szaporító képleteibe is lejusson.

Tarackbúza, fenyércirok, nád ellen kedvezőbb hatás érhető el ősszel, amikor a tápanyag áramlása a rizómák felé a legintenzívebb. *Apró szulák* és *sövényszulák* 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 károsítja.

Felhasználható:

Mezőgazdaságilag nem művelt területek (utak, útpadkák, vízmentes állapotú vízelvezető árkok, ipari létesítmények, üzemanyag-töltő állomások, repülőterek, vasúti pályatestek) totális gyomirtására használható, ahol azt helyi rendelet nem tiltja.

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

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

Fakitermelés után a tuskók sarjhajtásai ellen alkalmazható.

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

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

Szőlő (csemege-szőlő, borszőlő), almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringló, szilva) és héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) kultúrákban használható fel. *Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben 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.
Egy évben maximum kétszer alkalmazható ugyanazon a területen, és a kezelések között legalább 60 nap teljen el!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölés köteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Veszélyjel: -

R-mondat: -

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram -

Figyelmeztetés -

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): -**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P220** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó/tárolandó**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő (csemegeszőlő, borszőlő), almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringlő, szilva), héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

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

- 5.5.1.1. előkészítőknek: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
- 5.5.1.2. kijuttatóknak: előírás szerinti felhasználás esetén 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.

Ellenanyag: specifikus antitoxin nincs

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. A kisherelés térfogata/tömege: **0,5 L; 1,0 L; 2,0 L; 5,0 L**

6.2. A csomagolószer anyaga: **HDPE flakon: 0,5L; 1,0L; 2,0L**

HDPE pumpás szórófejes palack: 0,5 L; 1,0 L; 2,0 L

HDPE kanna: 5,0 L

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.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

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, 2014. május 7.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

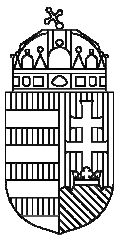
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(197/2014.)



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

3.

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/998-1/2014.**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **CleaNess**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2019.03.01.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Nufarm Hungária Kft.
1118 Budapest
Dayka G. u. 3.**
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Nufarm S.A.S.
28, boulevard Camélinat
F-92230 Gennevilliers**
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **felhasználásra kész folyadék (AL)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1.	hatóanyag	hatóanyag sója
	ISO név glifozát	glifozát izopropilamin só
	CAS szám 1071-83-6	38641-94-0
	IUPAC név N-(foszfonometil)-glicin	(N-foszfonometil-glicin- izopropilamin)
tiszta hatóanyag részaránya	7,0 g/l	9,4 g/l

3. Minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. glifozát (HPLC/UV)

0,70 ± 0,11 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „AL” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: színtelen, szagtalan folyadék

pH: 4,63

dinamikus viszkozitás (20°C): 1,01 mPa.s

felületi feszültség (1%-os oldat, 20°C): 57 mN/m

relatív sűrűség (20°C): 1,00

tartós habképződés (1 perc): 20 ml

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések max. száma	Kezelések közötti min. idő (nap)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)	A kezeléshez szükséges szer
Mezőgazdaságilag nem művelt területek, csatornák, árokpártok, vasúti pályatestek	Totális gyom és cserjeirtás	2	60	a gyomnövények intenzív növekedésekor	3,3 l/100 m² <i>(1l ~30 m²-re elegendő)</i>
Házi kertek, temetők	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2	60	a gyomnövények intenzív növekedésekor	
Közterületek (kivéve játszóterek)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2	60	a gyomnövények intenzív növekedésekor	
Erdészeti összes fafaj (erdőtelepítés előtt)	Totális gyom és cserjeirtás	1	-	telepítés előtt 1-2 héttel	
Erdészeti (két évesnél idősebb luc-, erdei-, duglászfenyő)	Totális gyom és cserjeirtás	1	-	2 évesnél idősebb telepítésekben	
Erdészeti Fakitermelés	Sarjhajtások	2	60	sarjhajtások ellen	
Legelő, gyepek	Totális gyomirtás	2	60	feltörés, vagy újravetés előtt	
3 évesnél idősebb szőlő (csemegeszőlő, borszőlő), almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringlő, szilva), héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények Évelő egy- és kétszikű gyomnövények	2	60	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	

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.

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

Előírt növényvédelmi technológia:

A pumpás permetező palackban kiszerelt készítmény további hígítás nélkül alkalmazható. A permetezés során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a kultúrnövény leveleire, hajtásaira, a fiatal ágakra ne kerüljön, mert azokat károsíthatja.

A permetezőpalack szórófejet a kiirtandó gyomnövényekre irányítva, 20-30 cm távolságból kell a növényeket lepermetezni. A jó gyomirtó hatás érdekében fontos, hogy a növények minden oldalról egyenletesen borítva legyenek a permetlével. A kezelt növények érzékenyséjük és az időjárási körülmények függvényében 1-3 hét alatt pusztulnak el.

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 földalatti szaporító képleteibe is lejusson.

Tarackbúza, fenyércirok, nád ellen kedvezőbb hatás érhető el ősszel, amikor a tápanyag áramlása a rizómák felé a legintenzívebb. *Apró szulák és sövényeszulák* 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 károsítja.

Felhasználható:

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

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

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

Fakitermelés után a tuskók sarjhajtásai ellen alkalmazható.

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

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

Szőlő (csemegeszlő, borszlő), almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringló, szilva) és héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye) kultúrákban használható fel. Csak 3 évesnél idősebb telepítésekben 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.

Egy évben maximum kétszer alkalmazható ugyanazon a területen, és a kezelések között legalább 60 nap teljen el!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölés köteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Veszélyjel: -

R-mondat: -

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram -

Figyelmeztetés -

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P220 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó/tárolandó

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő (csemegeszőlő, borszőlő), almatermésű (alma, körte, birs, naspolya), csonthéjas (cseresznye, meggy, őszibarack, nektarin, kajszibarack, ringlő, szilva), héjas gyümölcsű (dió, mandula, mogyoró, gesztenye)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.5.1.1. előkészítőknak: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
- 5.5.1.2. kijuttatóknak: előírás szerinti felhasználás esetén 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.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszérése, csomagolása:

6.1. A kiszérés térfogata/tömege: **0,5 L; 1,0 L; 2,0 L; 5,0 L**

6.2. A csomagolószerszám anyaga: **HDPE flakon: 0,5L; 1,0L; 2,0L**

HDPE pumpás szórófejes palack: 0,5 L; 1,0 L; 2,0 L

HDPE kanna: 5,0 L

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.