



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási
Főosztály

Szám: 46146/1999.

Előadó: Dr. Ocskó Z.
Szentey L.

Tárgy: **ROUNDUP ULTRA**
gyomirtó permetezőszer általános
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélye

Monsanto Europe S.A.
Belgium

Az 1988. évi 2.Tvr. 14.§-a és az 5/1988. (IV.26.) MÉM sz. rendelet 35.§-a alapján a *Roundup Ultra* gyomirtó permetezőszer *á l t a l á n o s* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

1. Gyártó vállalat: Monsanto Europe S.A., Belgium.

2. A szer faja: 480 g/l glifozát-izopropilamin só = N-foszfometil-glicin izopropilamin só hatóanyagot tartalmazó, folyékony gyomirtó permetezőszer.

3. Előírt minőségi feltételek:

hatóanyag tartalom (HPLC) :	41 ± 2,0 % (m/m)
emuzióstabilitás (1 %-os konc.-ban, 2 óra múlva):	változás nem megengedett

4. Felhasználható:

kultúra ill. felhasználási terület	károsító ill. felhasználás	a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége (l/ha)	
szántóföld	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,-3,0	150-250
	évelő egy- és kétszikű gyom- növények	4,0-6,0	150-250
szőlő, gyümölcsös	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,-3,0	150-250
	évelő egy- és kétszikű gyom- növények	4,0-6,0	150-250
legelő, gyp	totális gyomirtás	3,5-5,0	250-300
mezőgazdaságilag nem művelt területek, csator- nák, árokpártok, vasúti pályatestek	totális gyom- és cserjeirtás	5,0-6,7	250-300
erdészet (két évnél idősebb luc, erdei és duglász fenyő)	totális gyom- és cserjeirtás	3,0-5,0	250-300
fakitermelés	sarjhajtások ellen	3,5 %	
napraforgó, kukorica	érésgyorsítás	2,0-3,0	50-60 (légi)
	évelő gyomnövények (nád, fenyércirok, tarack- búza, aszat)	5,0	50-60 (légi)
lucerna	arankairtás	0,2-0,3 % 0,5-0,7	150-250

5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Gyakorlatilag nem mérgező.

Halakra nem veszélyes.

Méhekre nem veszélyes.

Közegészségügyi szempontból mérsékelten veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)
napraforgó	6 (érésgyorsítás)	0,5
	21 (együttes kezelés)	
kukorica	6 (érésgyorsítás)	0,1
	21 (együttes kezelés)	
búza	7 (érésgyorsítás)	5,0
szőlő, gyümölcs	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs	0,4
egyéb	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs	

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, víz-folyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

6. **Munkaegészségügyi óvrendszabályok:** egyéni védőfelszerelés előkészítőknél és kijuttatóknál: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, permetező védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: általános eljárás/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

7. **Tűzveszélyességi besorolás:** Nem tűzveszélyes (E).

8. **Forgalmazási kategória:** III.

9. **Eltarthatóság:** eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

10. **Az engedély érvényessége:** 2009. október 13.

Mellékletek

1. Javasolt növényvédelmi technológia:

Szántóföldi kultúrák esetében, 3 %-nál magasabb szervesanyagtartalmú talajokon, vetés előtt, illetve után, a csírázás megindulásáig alkalmazható a készítmény 2,0-6,0 l/ha mennyiségben, akkor, ha az elvetett magvakat legalább 3 cm vastag aprómorzsa talajréteg fedi.

Őszi búza aratás előtti gyomirtására a betakarítás megkönnyítésére kizárólag szántóföldi géppel művelőutas gabonában, elsősorban évelő gyomnövényekkel (tarackbúza, nád, szulák, stb.) erősen fertőzött területen 4,0-6,0 l/ha dózisban kell alkalmazni, az őszi búza tervezett betakarítása előtt 10-14 nappal.

Szőlő, gyümölcsös: a készítmény 3 évnél idősebb telepítésekben alkalmazható. A kezelést célszerű a gyümölcsösszűret után ősszel, illetve a hajtásnövekedés kezdetéig tavaszszal elvégezni. A munka során ügyelni kell arra, hogy a permetlé ne kerüljön a kultúrnövény levelére, a fiatal hajtásokra, zöld növényi részekre.

Legelő, gyepek területek felújításakor a növényzet elpusztítására, a feltöltést, vagy az újravetést megelőzően alkalmazható a készítmény.

Mezőgazdaságilag nem művelt területek, vasúti pályatestek, utak, útpadkák, vízelvezető árkok, elektromos-, gáz- és kőolajvezetékek, repülőterek, ipari létesítmények, lakott területek, kiskertek, üzemanyagtöltő állomások, temetők - valamint ahol ezt a helyi rendelet nem tiltja - totális gyomirtására alkalmazható. Vízrel nem borított csatornák, halastavak, mocsaras területek gyomirtására nád, gyékény és egyéb évelő gyomok ellen eredményesen alkalmazható.

Vízrel elárasztott, halmentes csatornák esetében kezeléskor a csatorna vízszintjét 20-30 cm alá kell csökkenteni, hogy a víz alá merülő gyomfajok is megfelelő permetléborítást kapjanak. A kezelést követő 10 napig a víz öntözésre való felhasználása tilos!

Két évesnél idősebb luc-, erdei- és duglaszfenyő ültetvényekben nyugalmi állapotban lehet a készítményt kijuttatni teljes felületkezeléssel, valamennyi ültetvényben irányított permetezéssel, ami megvédi a fiatal hajtásokat a permetléből.

Fakitermelést követően sarjhajtások ellen 3,5 %-os koncentrációban kell alkalmazni. *Kukoricában* a szemek 30-40 %-os, *napraforgóban* a kaszatok 20-30 %-os nedvességtartalmánál kell a kezelést elvégezni. A permetlé elsodródásának megakadályozására cseppehegítő adalékanyag használata kötelező.

Lucernában arankával fertőzött területen foltkezelés, vagy teljes felületkezelés formájában alkalmazható. Foltkezelés esetén 0,2-0,3 %-os koncentrációban kell alkalmazni. 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 kezeléseket a kaszálást követően 5-7 nap múlva kell elvégezni. Rendeltetésszerű felhasználás esetén takarmányozási korlátozás nincs.

A légi kijuttatás során betartandó szabályokat a 7/1992. (II.25.) FM rendelet tartalmazza.

2. **Légi kijuttatás:** kizárólag napraforgóban és kukoricában, 50-60 l/ha vízmennyiséggel.

3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD₅₀: > 5000 mg/kg
- enyhén szemirritatív hatású készítmény.

Budapest, 1999. október 13.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadvány hitelül:

Derzi Anikó
(Derzi Anikó)



(226/99.)