
ENGEDÉLYEZÉSI IGAZGATÓSÁG

ELŐADÓ: Mészáros Ferencné

ENGEDÉLYSZÁM: 157/2005.



TÁRGY: REGLONE gyomirtó
permetezőszer forgalomba
hozatali és felhasználási
engedélye

OLDALAK SZÁMA: 4

ENGEDÉLYOKIRAT

Syngenta AG.
Svájc

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11. § (1) bekezdése, illetve a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján a **Reglone gyomirtó permetező szer** 132105/1967. MÉM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonom és egyidejűleg a forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel engedélyezem:

1. A növényvédő szer gyártója és az engedély tulajdonosa: Syngenta AG., Svájc

Az engedély tulajdonos hazai képviselője: Syngenta Kft., Budapest.

2. A növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó permetezőszer

3. A növényvédő szer hatóanyaga: 200 g/l diquat

IUPAC név: 1,1'-etilén-2,2'-bipiridildium ion (dibromid)

CAS-szám: 85-00-7 (dibromid)

4. Szerforma: folyékony vízoldható koncentrátum (SL)

5. Előírt minőségi feltételek:

5.1. Hatóanyag tartalom:

diquat ion (UV) $17,1 \pm 1,0$ % (m/m)

5.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

pH tartomány (CIPAC MT 75): 4-8

Oldat stabilitás (CIPAC MT 41): tiszta, homogén oldatot képezzen

Habzóképeség (CIPAC MT 47.2): max. 50 cm³
1 perc után

Tárolási stabilitás:

Tárolási stabilitás 0 °C-on (CIPAC MT 39.3): kristálynövekedés/fázis kiválás nincs
Tárolási stabilitás 54 °C-on (CIPAC MT 46): a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és a fenti fizikai-kémiai tulajdonságokban változás nem engedhető meg.

6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	felhasználás/károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer	víz
mennyisége (l/ha)			
burgonya, lucerna, vörös és fehérhere	lombtalanítás	4,3	300-600
vetőburgonya	lombtalanítás	5,2	600-700
magrépa, szója, borsó (takarmány), pohánka, cirok	lombtalanítás	2,5-3,5	500-600
kukorica, rizs, repce, olajlen, lencse	lombtalanítás	2,5	300-600
szántóföldi kultúrák	arankairtás (foltkezelés)	0,5 %	1,0 l/permetlé/m ²
mák	magról kelő gyomnövények	2,0	300

Előírt növényvédelmi technológia:

Aranka irtására 0,5 %-os oldatban négyzetméterenként 1 liter permetlét kell kipermetezni.

Mák vegyszeres gyomirtására a kultúrnövény 6 leveles fejlettségi állapotában 2,0 l/ha mennyiségben 300 l/ha vízben szántóföldi géppel kell kipermetezni.

Étkezési burgonya, lucerna, vöröshere és fehérhere lombtalanítására 4,3 l/ha, *vetőburgonya* lombtalanítására 5,2 l/ha mennyiségben kell kijuttatni, 400-600 l/ha víz felhasználásával. A készítmény hatása 4 kg/ha ammóniumnitráttal, vagy 0,5 l/ha Hyspray-el fokozható.

Vetőburgonyában, különösen a nagy lombozatú burgonyafajtákon osztott kezelésben is használható – Reglone 2,5 l/ha + Reglone 2,5 l/ha dózisban, amely hatékonyabb lombszárítást eredményez. Ebben az esetben a második kezelést az első kezelés után 3-5 napon belül kell végrehajtani. Szárzúzásos technológia esetén a szárzúzást az első Reglonos kezelés után 10-14 nap múlva célszerű elvégezni. Száraz, aszályos időjárás esetén – különösen akkor, ha a burgonya levélzete napközben fonnyad, halasszuk el a permetezést. A kezelés akkor végezhető el, ha a talaj felső, gyökérszínti rétege megfelelő nedvességű.

Magrépa, pohánka, valamint takarmányozási célra termesztett szója és borsó lombtalanítására a leszárítandó zöldtömegetől függően 2,5-3,5 l/ha dózisban, 500-600 l/ha víz felhasználásával kell kijuttatni. A kezelés megfelelő időpontja a magrépa 97 %-os biológiai érettségénél, illetve szója és borsó esetében a betakarítás előtt 3-6 nappal van.

Rizs, kukorica, olajlen, repce, Hybar cirok vetőmagtermesztésnél a deszikkálást a termények teljes biológiai érettségénél kell elvégezni.



Vetőmag céljára termesztett szója és borsó Reglone-val nem kezelhető.
A kezelést úgy kell elvégezni, hogy a szomszédos kultúrák ne károsodjanak.
A kezelt kultúrnövények betakarítása után keletkező szalmát, ocsút stb. takarmányozás céljára felhasználni tilos !

Légi kijuttatás: valamennyi lombtalanításra engedélyezett kultúrában 70-80 l/ha vízmennyiséggel juttatható ki.

7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:

a) Mérgező (toxikológiai) tulajdonságok:

Méreg.

R-mondatok: R 22, R 26, R 37, R 48/25.

S-mondatok: S2, S 13, S 20/21, S 35, S 36/37/39, S 46, S 57.

Veszélyjel: T (mérgező), N

A diquat-ion p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): 214-222 mg/kg

b) Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes (E).

c) Környezetkárosító (ökotoxikológiai) tulajdonságok:

R-mondatok: R 23, R 50/53

S-mondatok: S 45

d) Veszélyesség vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes.

A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. 5 méter, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai. Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken (felszíni karszt és vízbázis védelmi védőterületek).

Légi kijuttatásnál az érzékeny kultúráknál a vízvédelmi pufferzóna 500-2000 méter.

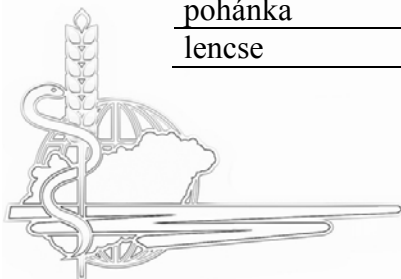
e) Veszélyesség méhekre: mérsékelten veszélyes.

8. Várakozási idők:

a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
repce	3
burgonya, lucerna, vörös-és fehérhere, vetőburgonya, szója, borsó, cirok, rizs, kukorica, olajlen, magrépa	7
mák, szántóföldi növények	10
pohánka	14
lencse	21



9. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok: egyéni védőfelszerelés *előkészítőknak és kijuttatóknak*: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg, A1B1P2D (SL) szűrőosztályú légzésvédő félálarc, védőlábbeli.

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

Terápia mérgezés esetén: bipiridilium mérgezés.

Ellenanyag: Fuller föld.

10. Forgalmazási kategória: I.

11. Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 4 év.

12. Az engedély érvényessége: 2015. július 11.

13. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:

A növényvédő szer csak a jóváhagyott címketerv szerinti tartalommal elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Budapest, 2005július 27.

Dr. Halmágyi Tibor
főigazgató

Dr. Lánszki Imre
mb. engedélyezési igazgató

P.H.

Kapja: Syngenta Kft., Budapest

(103/2005)

