

ENGEDÉLYEZÉSI IGAZGATÓSÁG

ELŐADÓK: Baranyi Tibor
Mészáros Ferencné

ENGEDÉLYSZÁM: 444/2006.



TÁRGY: **RAPID CS** rovarölő
permetezőszer forgalomba hozatali
és felhasználási engedélye

OLDALAK SZÁMA: 5

ENGEDÉLYOKIRAT

**Dow AgroSciences
Egyesült Királyság**

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11. § (1) bekezdése, illetve a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján a

Rapid CS rovarölő permetezőszer

forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel engedélyezem:

1. A hatóanyag és a növényvédő szer gyártója: Cheminova A/S, Dánia

Az engedély tulajdonosa: Dow AgroSciences, Egyesült Királyság

Az engedély tulajdonos hazai képviselője: Dow AgroSciences Hungary Kft., Budapest

2. A növényvédő szer rendeltetése: rovarölő permetezőszer

3. A növényvédő szer összetétele:

a) Hatóanyag megnevezése és részaránya: gamma-cihalotrin (60 g/l)

- ISO szerinti közhasználatú név: gamma-cihalotrin
- IUPAC név: (S)- α -ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1R,3R)3-(2-klór-3,3,3-trifluorpropenil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát
- CAS-szám: 76703-62-3

4. Szerforma: szuszpendált mikro-kapszula (CS)

5. Előírt minőségi feltételek:

gamma-cihalotrin tartalom (GLC) 5,9 \pm 0,6 % (m/m)

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Kiönthetőség (MT 148.1)
 Szuszpenzió stabilitás (MT 161)
 Nedves szitálási maradék
 (MT 59.3) 75 µm-es szitán

maximális üledék 0,5 %
 minimum 90%
 maximum 0,5%

Habzókéesség (MT 47.21 perc után):

max. 40 cm³

(444/2006.)

Tárolási stabilitás:

Tárolási stabilitás alacsony hőmérsékleten::

4 fagyás/olvadás ciklus után (-10 ÷ 20° C) a fenti fizikai-kémiai paraméterekben változás nem engedhető meg

Tárolási stabilitás 54 °C-on (CIPAC MT 46.3):

a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a.

6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>kijuttatáshoz szükséges</i>	
		<i>szer min. és max.</i>	<i>víz min. és max.</i>
		<i>mennyisége</i>	
		<i>ml/ha</i>	<i>l/ha</i>
kalászosok	vetésfehérítő bogár, levéltetvek	80	300-500
őszi káposztarepce	repcefénybogár, repce becőormányos, repce szárormányos, repcedarázs, repcebolha, levéltetvek	60-80	300-500
napraforgó	levéltetvek, mezei poloskák	80	300-500
borsó	levéltetvek, bagolylepkék lárvái	80	300-500

Az előírt növényvédelmi technológia:

Kalászos kultúrákban a vetésfehérítő bogár elleni permetezéseket a bogarak kártételi küszöbértékének (5-15 bogár/10 hálócspás) ismeretében, általánosan a bogarak táblára történő tömeges betelepülési időszakában, illetve a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. A gabonalevéltetvek elleni permetezéseket a fertőzött növényállomány ismeretében a levéltetű kolóniák tömeges kialakulása előtt, általánosan a kalászosok szárba indulásától a virágzásig terjedő időszakban célszerű elvégezni.

*Őszi káposztarepce*ben a védekezést repcedarázs fiatal lárváinak a betelepülésekor kell elkezdni. Növényenként általánosan 2 db álhernyó megjelenésekor indokolt a védekezés. A kártevő elleni permetezések helyes agrotechnika alkalmazása mellett, az árvakelések irtásával

részben mellőzhetők. A repcében egyéb levél, hajtás, virág és terméskárosító ellen (repcefénybogár, repceszár-ormányos és repcebecő-ormányosbogár, repcebolha) a kezeléseket a kártevők táblára történő betelepedési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. Repcebolha esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. *Virágzó repcében a készítmény csak méhkímélő technológiával használható fel.*

(444/2006.)

Napraforgóban károsító levéltetvek ellen a védekezéseket lehetőség szerint a virágzás előtti időszakban az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A környező területekről betelepülő mezei poloskák elleni védekezésekről növényvizsgálat alapján lehet dönteni. Ha az imágók száma növényenként legalább 4 db a védekezések minden esetben javasoltak.

Borsóban a levéltetvek elleni védekezéseket a kártevők megjelenésekor, a táblára történő betelepedésekor az első össze nem függő kolóniák kialakulása előtt kell megkezdeni. A levéltetvek borsó táblára történő betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel követhető nyomon. Bagolylepkék lárvái ellen a védekezéseket rajzasmegfigyelés ismeretében a fiatal L1-L2 fejlődési stádiumú hernyók ellen kell elvégezni, idősebb hernyók ellen a védekezések hatékonysága csökken. A kezeléseket általánosan 1-2 lárva/m² kártételi küszöbérték elérésekor javasolt elvégezni. A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától függően kell megválasztani. A permetléhez borsóban való alkalmazásakor tapadásfokozó szer hozzáadása szükséges.

A tenyészidőszakban maximum 2 db kezelés engedélyezett.

A kezelt kultúrnövény és a károsító(k) kezeléskori fenológiai stádiumai: Kalászosokban felhasználható szárba indulástól virágzás végéig BBCH 30-BBCH 69, káposztarepcében becőképződésig BBCH 79, napraforgóban virágzás végéig BBCH-69, borsóban levéltetvek, bagolylepkék lárvái ellen virágzás előtt és hüvelyképződési stádiumban BBCH 30-BBCH 70

Lakossági felhasználásra vonatkozó előírások (dózisok): Kalászosokban és napraforgóban, borsóban 0,02-0,03 % permetléoldathoz szükséges szer mennyisége. 2-3 ml /10 l vízhez, káposztarepcében 0,01-0,02 % permetléoldathoz a szükséges szer mennyiség 1-2 ml /10 liter vízhez.

Előírások légi kijuttatásra: -

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

a) Mérgező (toxikológiai és környezetkárosító) tulajdonságok:

Veszélyjel:



irritatív



környezeti veszély

R-mondatok:

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

(444/2006.)

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

a készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): 4444 mg/kg

b) Tűzveszélyességi besorolás: C tűzveszélyességi osztály.

c) Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes.

A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság kockázatbecslés alapján min. 20 méter, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai.

d) Méhveszélyesség: mérsékelten veszélyes, ezért:

- kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel,

- a házi méhek biztonsága érdekében a külön jogszabályban foglalt óvintézkedéseket meg kell tenni, a kezelés alatt, illetve a kezelés után el kell távolítani, vagy le kell fedni a kaptárakat,

- tilos virágzó gyomnövényekre kijuttatni.

A hasznos élőszerkezetek védelme érdekében 5 méteres kezeletlen sávot kell hagyni a mezőgazdasági táblák szegélyén!

A szer maradékát a biztonsági adatlapban megadott előírások szerint kell ártalmatlanítani.

A csomagolási hulladékokra a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezelésére a vonatkozó rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

Különleges S-mondatok:

„SP1”

„A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!”

8. Várakozási idők:

a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, a megengedett növényvédő szer maradék határértéke:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett növényvédőszer- maradék határérték (mg/kg)
búza, tritikálé, rozs, zab	28	szem: 0,01* szalma : 0,05
repcemag	28	0,01*
napraforgómag	28	0,01*
borsó	14	hüvellyel és hüvely nélkül: 0,01* borsó szár és szalma: 0,5

(444/2006.)

Az engedélyokiratban szereplő megengedett növényvédő szer maradék határérték előírásokat jogszabályi rendelkezés hiányában kell alkalmazni.

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés *előkészítőknél és kijuttatóknál*: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli, védőkalap.

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

Terápia: piretroid mérgezés, tüneti - megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: speciális antidótuma nincs

10. Forgalmazási kategória: II.

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

12. Az engedély érvényessége: 2009. január 31.

13. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:

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

Budapest, 2006. január 31.

Dr. Halmágyi Tibor
főigazgató

Dr. Mihály Botond Gábor
engedélyezési igazgató

P.H.

Kapja: Dow AgroSciences Hungary Kft., Budapest

(19/2006.)