



MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÉLELMEZÉSÜGYI  
MINISZTERIUM

Növényegészségügyi és Talajvédelmi  
Főosztály

Tárgy:K-Othrin Grain 25 EC P.B.  
rovarölő szer korlátozott  
forgalomba hozatali és fel-  
használási engedélye

Szám: 65261/1989.  
Előadó:Ocskó Z.  
Balogh S.

R o u s s e l U c l a f  
Franciaország

Az 1988.évi 2.Tvr.14.§-a,és az 5/1988.(IV.26.) MÉM sz.rendelet  
35.§-a alapján a K-Othrin Grain 25 EC P.B. rovarölő szer korlátozott  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételek -  
kel adom ki.

1.Gyártó vállalat: Roussel Uclaf, Franciaország

2.A szer faja: 25 g/l deltametrin = (1R, 3R)-3(2,2-dibrómvinil)-2,2 -  
dimetil-ciklopropánkarbonsav-(S)- $\alpha$ -ciano-m-fenoxi-benzilészter ha-  
tóanyagot tartalmazó folyékony rovarölő szer.

3.Előirt minőségi feltételek:

deltametrin tartalom /HPLC/	:	3,0 $\pm$ 0,5 % (m/m)
piperonilbutoxid tartalom /HPLC/	:	28,0 $\pm$ 2 % (m/m)
emulzióstabilitás (1 %-os koncentrációban):		max 2 ml reverzibilis krémeseedés lehet
hidegtűrés (0 C fokon, 48 óra után):		változás nem engedhető meg

4.Felhasználható:

Raktározott gabonafélék, napraforgó, bab, raktári kártevői ellen  
5-10 ml/t mennyiségben.

5.Méregjelzés,veszélyesség,várakozási idők:

Méreg.  
Halakra kifejezetten veszélyes.  
Méhekre nem veszélyes az előirt felhasználás szerint.  
Közegészségügyi szempontból mérsékelten veszélyes.  
Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag mar-  
radék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg) (deltametrin/PBO)
előírás szerint	14	0.5/5

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát fo-  
lyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

6. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: egyéni védőfelszerelés előkészí-  
tőknek és kijuttatóknak: növényvédelmi munkaruha, védőkesztyű,  
sav elleni védőszemüveg (vagy laboratóriumi arcvédő), védőlábbeli,  
védőkalap.

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell sza-  
kitani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd p i r e t r o i d  
m é r g e z é s/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.  
Terápia: tüneti megfigyelő kezelés, figyelemmel a központi idegrend-  
szeri izgalmi állapotra.

A bórról talkummal kell felitatni! Szemből lehetőleg 4 %-os nátri-  
um-hidrogénkarbonát oldattal kell kimosni.

7. Tűzveszélyességi besorolás: Tűz és robbanásveszélyes /B/ tűzveszélye-  
ségi osztály.

8. Forgalmazási kategória: Kizárólag nagyüzemben használható.

9. Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szá-  
bályos növényvédőszer-raktárban 2 év.

10. Kiszerelés: 20 literes műanyag kannában.

Mellékletek

1. Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítményt a termés tervezett tárolás időtartamától, továbbá a  
tárolási körülményektől függően kell adagolni. Az 5 ml/t dózis egyen-  
letes felvitellel, jó minőségű tárolóban, szakszerűen kezelt termé-  
nyen megközelítően féléves hatástartamu. Az előbbiekből hiányosságaiból  
eredően a hatástartam ennél rövidebb lehet, ezért a kezelt terményt  
a kezeléstől számított 3 hónap múlva - s ettől kezdve az akkor tapaszt-  
alt növényegészségügyi helyzetnek megfelelő gyakorisággal ellenöriz-  
ni kell. A visszatérő ellenőrzés különösen fontos akkor, ha a tárolt  
termény Tribolium fajokkal fertőzött. A felhasználásra engedélyezett  
magasabb mennyiség (10 ml/t) hatástartama lényegesen hosszabb, szak-  
szakszerű felvitel és kiváló tárolási körülmények mellett megközelítő-  
en 1 év.

(65261/1989.)

A tárolt termés kártevő mentességét a kezelést követő 4.-5. hónaptól  
kezdve rendszeresen ellenőrizni szükséges.

A készítményt a betárolásnál a szállítószalagon futó, vagy a táro-  
lás során a technológiai előírás szerint mozgatott terményre egyenle-  
tes elosztást biztosító módon - legalkalmasabb a Vobomatic A-2, CFG,  
vagy MAFEX-80 célgép- 300 ml/t permetlében (vizben) kell kijuttatni.

2. Tájékoztató adatok:

-patkányon p.o.LD 710 mg/kg  
50  
-igen erős bőrirritatív hatása!

Budapest, 1989. március 16.

dr. Hargitai Ferenc  
főosztályvezető helyettes



A kiadmány hitelül:  
Magyar Lászlóné/  
Magyar Lászlóné/

(13/89)

(65261/1989.)