

ENGEDÉLYEZÉSI IGAZGATÓSÁG

ELŐADÓK: Baranyi Tibor
Mészáros Ferencné

ENGEDÉLY SZÁMA: 388/2005.



TÁRGY: Novofosz 50 EC rovarölő
permetezőszerszer forgalomba
hozatali és felhasználási
engedélye

OLDALAK SZÁMA: 5

ENGEDÉLYOKIRAT

Denka International B.V.
Hollandia

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11. § (1) bekezdése, illetve a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján a **Novofosz 50 EC** rovarölő permetezőszerszer a következő feltételekkel hozható forgalomba illetve használható fel

1. A növényvédő szerszer, a hatóanyag gyártója és az engedély tulajdonosa:
Denka International B.V., Hollandia

Az engedély tulajdonos hazai képviselője:
Plant-Phrama Kft., Budapest

2. A növényvédő szerszer rendeltetése: rovarölő permetezőszerszer

3. A növényvédő szerszer összetétele:

Hatóanyag megnevezése és részaránya: 50 % diklórfosz

IUPAC név: 2,2-diklórvinil-dimetil-foszfát
CAS-szám: 62-73-7

4. Szerforma: folyékony emulzióképző permetezőszerszer (EC).

5. Előírt minőségi feltételek:

hatóanyagtartalom (HPLC): $46 \pm 2,0 \%$ (m/m)

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Emulzió stabilitás (MT 36.3)

0 h

0,5 h

24 h

24,5 h

teljes kezdeti emulzióképzés

krémesedés: maximum: $0,1 \text{ cm}^3$

ismételt emulzióképzés: teljes

krémesedés: maximum: $0,2 \text{ cm}^3$

Habzóképeség (CIPAC MT 47.2):
1 perc után

max. 10 cm³

Tárolási stabilitás:

Tárolási stabilitás 0 °C-on (CIPAC MT 39.3):

Tárolási stabilitás 54 °C-on (CIPAC MT 46):

kristálynövekedés/fázis kiválás nincs

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	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer	víz
mennyisége (l/ha)			
bogyósok, szőlő csontthéjasok	araszoló hernyók, szőlőmolyok, lombrágó hernyók, barackmoly, keleti gyümölcsmoly	0,1 %	500-1000
paprika, paradicsom (hajtatott)	levéltetvek, hernyókártevők, üvegházi molytetű	0,1 %	500-600 (szabadföldön) (600-2000) (hajtatásban)
uborka, saláta (hajtatott)	levéltetvek, hernyókártevők, üvegházi molytetű	0,1 %	500-800 (szabadföldön) (600-2000) (hajtatásban)
bab, borsó	levéltetvek, hernyókártevők	0,1 %	300-500
szója	akácmoly, bagolyleple, lombrágó hernyók	0,35-0,7	350-700
erdészet	fenyőilonca, fenyőgubacsdarázs, fenyőormányos	1,0-1,2	500-600
raktár (üres)	raktári kártevők	10 g/100 m ³	
gombapince	gombaszúnyogok	4 g/100 m ³	

Előírt növényvédelmi technológia:

Bogyósokban a tavaszi időszakban az *araszoló hernyók* elleni védekezéseket a kezdeti hernyófészkek kialakulása után növényvizsgálat ismeretében kell elvégezni. *Szőlőben szőlőmolyok* és *lombrágó hernyók* (*szőlőilonca*, *kormospille*) fiatal lárvái ellen a tavaszi virágzás előtti időszakban előrejelzés és hajtásvizsgálat alapján célszerű a kezeléseket elkezdeni. A felhasználandó permetlé mennyiségét a lombfelület nagysága és a művelésmód szerint javasolt megválasztani. *Őszibarackban*, *kajszibarackban* barackmoly ellen rügyvizsgálat alapján, a rügyeket károsító lárvák ellen már a zöldbimbós és pirosbimbós állapot körül javasolt elkezdeni a védekezéseket, majd előrejelzés szerint a további nemzedékek fiatal lárvái ellen egy-egy alkalommal folytatni. *Keleti gyümölcsmoly* ellen előrejelzés alapján a kilombosodást követően célszerű elkezdeni az első kezeléseket és nemzedékenként 1-2 kezelés szükséges.



Szabadföldi paprikában, paradicsomban és uborkában levéltetvek elleni állománykezelést sárgatálás megfigyelés alapján, az első egyedek betelepülését követően ajánlott elkezdni. A levéltetvek nemzedékeinek erősebb felszaporodása esetén további 1-2 védekezés válhat szükségessé. Hajtatott paprikában, paradicsomban a levéltetvek elleni állománykezelést az első egyedek felszaporodásának kezdetén kell elkezdni és a kolóniák megjelenésének gyakorisága szerint szükség szerint megismételni. *Üvegházi molytetű* elleni védekezések idejét sárga fogólapos előrejelzéssel célszerű megállapítani és a kezeléseket 5-7 naponként a felszaporodás mértéke szerint célszerű megismételni. A készítménynek elsősorban a lárvákra és az adult egyedekre van védelmi hatása. A kezeléseknél a növényállomány magassága szerint a vegetáció második felében a nagyobb permetlé mennyiséget kell megválasztani. Hajtatott salátában levéltetvek és szabadföldön a hernyókártevők ellen a védekezéseket a kártevők megjelenésekor, a *levéltetvek* betelepülésekor kell elvégezni.

Borsóban és babban a levéltetvek ellen a kezeléseket növényvizsgálat alapján, virágzás előtt és az első kolóniák kialakulását megelőzően szükséges végrehajtani.

*Szójában bagolylepke -lárva*k elleni védekezést akkor kell elvégezni, amikor a lárva k zöme L2-L3 fejlődési stádiumban van. Idősebb lárva k elleni kezeléseknél a hatékonyság jelentősen csökken.

Erdészeti kártevők közül fenyőben *fenyőilonca*, *fenyőgubacsdarázs*, *fenyőormányos* ellen a kezeléseket a kártevők megjelenését követően javasolt elvégezni.

Raktári kártevők ellen üres raktárban 100 köbméter raktártérre számítva 1 dkg szert kell 2,5 l vízben ködszerűen kipermetezni. A kezelést követően 24 órás keresztuzatos szellőztetés szükséges.

Gombapincében gombaszúnyog ellen 4 g készítményt 100 légméterre számítva üzemi kézi termikus ködfejlesztővel kell kijuttatni, ügyelve arra, hogy a szer a gombára ne jusson. Minden más lúgos kémhatású szerrel keverhető. A permetlé elkészítésekor a szert keverés közben kell a vízbe önteni.

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

a) Mérgező (toxikológiai) tulajdonságok:

R-mondatok: R 10, R 24/25, R 26, R 36/38, R 43

S-mondatok: S 1/2, S 13, S 20/21, S 24/25, S 36/37/39, S 45

Veszélyjel: T +, C, N

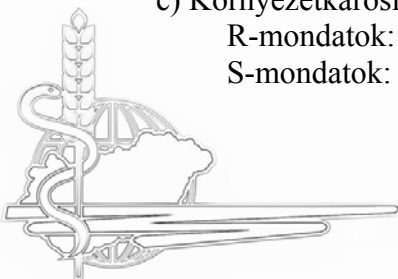
A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): 30-50 mg/kg.

b) Tűzveszélyesség: Tűz- és robbanásveszélyes (B).

c) Környezetkárosító (ökotoxikológiai) tulajdonságok:

R-mondatok: R 23/25, R 27, R 34, R 36, R 50

S-mondatok: S 26, S 28, S 60



d) Veszélyesség vízi szervezetekre: kifejezetten veszélyes.

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

e) Veszélyesség méhekre: kifejezetten veszélyes.

8. Várakozási idők:

a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap (raktári kártevők elleni védekezésnél), 18-24 óras behatás után 24 órán át kell keresztuzattal szellőztetni.

b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
csonthéjasok, bogyósok, szőlő	5
paprika, paradicsom	5
uborka, saláta	7
bab, borsó	5
szója	7
gombapince	3

9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: egyéni védőfelszerelés *előkészítőknek és kijuttatóknak*: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg, A1B1P3 szűrőbetéttel felszerelt teljes álarc, védőlábbeli.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: *szerves foszforsavészter mérgezés*/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

Specifikus antidótuma: atropin.

10. Forgalmazási kategória: II.

11. Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

12. Az engedély érvényessége: 2008. december 31., illetve a szer hatóanyagára, az uniós rendelkezések alapján, jogszabályban megállapított határidő.



13. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:

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

Budapest, 2005. május 2.

Dr. Halmágyi Tibor
főigazgató
s.k.

Dr. Ocskó Zoltán
engedélyezési igazgató
s.k.

P.H.

A kiadmány hitelélül:

Koch Katalin

Kapja: Plant-Pharma Kft. Budapest

(33/2005.)

