
ENGEDÉLYEZÉSI IGAZGATÓSÁG

ELŐADÓ: Mészáros Ferencné

ENGEDÉLYSZÁM: 538/2005.



TÁRGY: MILTOX SPECIÁL EXTRA
WP gombaölő permetezőszerszer
forgalomba hozatali és
felhasználási engedélye

OLDALAK SZÁMA: 4

ENGEDÉLYOKIRAT

**Agroterm Kft.
Peremartongyártelep**

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

Miltox Speciál Extra WP gombaölő permetezőszerszer

forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel engedélyezem:

A hatóanyagok gyártója: rézoxiklorid – Spiess-Urania Chemicals GmbH,
Németország.
mankoceb - Sabero Organics Gujarat Ltd., India.

A növényvédő szer gyártója, az engedély tulajdonos : Agroterm Kft.,
Peremartongyártelep

2. A növényvédő szer rendeltetése: gombaölő permetezőszerszer

3. A növényvédő szer összetétele:

- a) Hatóanyag megnevezése és részaránya: rézoxiklorid (610 g/kg)
mankoceb (170 g/kg)

YUPAC név: diréz-klorid- trihidroxid, mangán-etilén-bisz-ditiokarbamát cink komplex
CAS-szám: rézoxiklorid - 1332-65-6
mankoceb - 8018-01-7

4. Szerforma: nedvesíthető por alakú permetezőszerszer

5. Előírt minőségi feltételek:

réz tartalom (jodometriásan):	34,0 ± 1,8 % (m/m)
mankoceb tartalom (CIPAC 34/3/M/3.4):	17,0 ± 1,0 % (m/m)
ólom tartalom (AAS spektrofotometriásan):	max. 200 mg/kg

arzén tartalom (AAS spektrofotometriásan):	max. 25 mg/kg
kadmium tartalom (AAS spektrofotometriásan):	max. 10 mg/kg
nedves szitálási maradék (MT 185)	max. 1 %
szuszpenzió stabilitás (MT 15,1)	min. 80 %
habképződés (MT 47,2) 1 perc után	max. 60 ml

6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	kórokozó	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer (kg/ha)	víz (l/ha)
mennyisége			
almatermésűek	baktériumos-és gombás eredetű ágelhalás, tűzelhalás (ősz, tavaszi lemosó permetezéssel), varasodás	3,0 2,0-3,0	800-1500
csonthéjasok, héjasok	baktériumos-és gombás eredetű ágelhalás, levélfodrosodás (Taphrina), levéllyukacsosodás (Phoma, Stigmia), levélfoltosság (Apygnomonina, Blumeriella) tavaszi lemosó permetezéssel)	2,0-3,0	800-1500
bogyós gyümölcsűek (pl. málna, ribizske, köszméte, szeder)	levél és vesszőbetegségek (le mosó és állománykezelés)	2,0-3,0	500-800
szőlő	peronoszpóra, szőlőorbánc	2,0-3,0	600-1000
zöldségfélék (pl. paprika, paradicsom, uborka, bab)	bakteriózisok, alternária, szeptória, paradicsomvész	2,0-3,0 (szabadföldön) 0,2-0,3 % (zárt termesztő berendezés)	400-800 600-1500
gyógynövények (pl. majoranna, orvosi csucsor, gyűszűvirág)	alternáriás,-szeptóriás-, baktériumos betegségek, peronoszpóra, rozsda, aszkohita, fenésedés (Colletotrichum)	2,0-3,0	400-600
mák	peronoszpóra, helmintospórium	2,0-3,0	400-600
burgonya	burgonyavész, alternária	2,0-3,0	400-600
szegfű	rozsda	2,0-3,0	300-600



Előírt növényvédelmi technológia:

Általában a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell kijuttatni, és a fertőzési nyomástól függően 7-12 napos időközökben szükség szerint célszerű megismételni. Gyenge-közepes fertőzési nyomás mellett az alacsonyabb, erős fertőzési nyomás veszélye esetén a magasabb dózis és rövidebb permetezési fordulók használata indokolt. Minden esetben törekedni kell az egyenletes- és teljes permetléfedésre, még a lombozat belsejében is.

Gyümölcsösökben a lemosó permetezést áztatás szerűen kell végezni, szükség szerint megismételni, azonban az érzékeny fajoknál (pl. alma, őszibarack, kajszli) színes bimbós állapotban be kell fejezni. Súlyos levélfodrosodás-, levéllyukacsosodás-, ágelhalás fertőzésnél a védekezési programot már a megelőző évjárat őszen meg kell kezdeni lemosó permetezés formájában és szükség szerint megismételni.

Erősen viaszos levelű növényeknél nem ionos nedvesítőszer hozzáadása szükséges.

Légi kijuttatás: -**7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:**

a.) Mérgező (toxikológiai) tulajdonságok:

R-mondatok: R 43, R 52, R 53

S-mondatok: S 1/2, S 13, S 22, S 23, S 24/25, S 29/56, S 36/37/39, S 62

Veszélyjel: Xi (irritatív)

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2000 mg/kg.

b.) Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes (E).

c.) Veszélyesség vízi szervezetekre: kifejezetten veszélyes. A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min.200 méter, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai szerint.

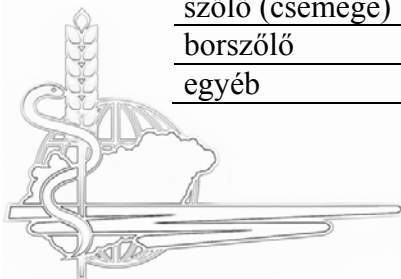
d.) Veszélyesség méhekre: nem veszélyes.

8. Várakozási idők:

a.) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

b.) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
uborka	5
paprika, paradicsom (konzerv és hajtattott)	7
burgonya	10
szőlő (csemege)	21
borszőlő	30
egyéb	21



9. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok: egyéni védőfelszerelés *előkészítőknak:* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, FFP2D részecske szűrő félálarc, védőlábbeli.
Kijuttatóknak: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli. Zárt térben (fóliaházban, üvegházban) végzett permetezéskor – a fentiek mellett - FFP2D részecskeszűrő félálarc.

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

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.

10. Forgalmazási kategória: III.

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

12. Az engedély érvényessége: 2008. december 31.

13. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:
A növényvédő szer csak a jóváhagyott címketerv szerinti tartalommal elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Budapest, 2005. június „ 24. ”

Dr. Halmágyi Tibor
főigazgató

P.H.

Dr.Ocskó Zoltán
engedélyezési igazgató

(852005.)

