



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma:** 04.2/2750-1/2012. NÉBIH
- 1.2. növényvédő szer neve:** Acrobat MZ WG
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2022. június 30.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** BASF S.E.
D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38.
Németország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** BASF Hungária Kft
1132, Budapest
Váci út 30.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** BASF S.E.
D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38.
Németország
- 2.1.1. mankozeb gyártója:** Dow Agrosciences
Port du Rhin -BP40 67 630 Lauterbourg
Franciaország
- Cerexagri**
1, rue des Frères Lumière 78373 Plaisir
Franciaország
- Indofil Industries Limited**
Kalpataru Square, 4th Floor,
Kondivita Road, Off.-Andheri-Kurla Road
400059 Andheri (East), Mumbai
India
- 2.1.2. dimetomorf gyártója:** BASF S.E.
D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38.
Németország
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer

2.3. növényvédő szer formulációja:**vízben diszpergálható granulátum (WG)****2.4. növényvédő szer összetétele:****2.4.1. hatóanyag 1***ISO név***mankozeb***CAS szám*

8018-01-7

*IUPAC név*Mangán etilénbisz (ditiokarbamát) (polimer)
komplex cinksóval*tiszta hatóanyag részaránya***600 g/kg***technikai hatóanyag specifikációja*Dow Agrosiences és Cerexagri mankozeb Annex II
dokumentáció tartalmazza**2.4.2. hatóanyag 2***ISO név***dimetomorf***CAS szám*

110488-70-5

IUPAC név(E,Z) 4-[3-(4-klór-fenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)
akriloil]morfolin*tiszta hatóanyag részaránya***90 g/kg***technikai hatóanyag specifikációja*BASF dimetomorf Annex II dokumentáció
tartalmazza**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom****3.1.1. Mankozeb (CIPAC 34/3/M/6)**60% (m/m) $\pm$ 25 g/kg**3.1.2. Dimetomorf (UV)**9% $\pm$ 0,9% (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**megjelenés: bézs színű, gyengén füst szagú
granulátum*Tájékoztató jellegű adatok:*pH (1%-os oldat): 7,2térfogatsűrűség: 0,585 g/cm³, (ömlesztett: 0,684 g/cm³)felületi feszültség (3%-os oldat): 29,1 mN/m**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
szőlő (bor-, csemege-)	peronoszpóra	4	7	2,0-2,5	200-1000	fürtzáródás BBCH78
paradicsom, padlizsán	paradicsomvész, alternária, szeptória	3	7	2,0	200-800	érés kezdete BBCH81

burgonya	burgonyavész, alternária	8	7	2,0	200-800	levélsárgulás kezdet BBCH91
borsó	peronoszpóra	1	-	2,0	200-800	héjképződés BBCH46
uborka, cukkini	peronoszpóra	3	7	2,0	200-800	termésfejlődés BBCH70
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma	peronoszpóra	4	7	2,0	200-1000	héjképződés BBCH46
mák	helmintospórium, peronoszpóra	2	7	2,0	200-600	virágzás BBCH69
dohány	peronoszpóra	4	7	2,0	200-600	levélfelődés

Előírt növényvédelmi technológia:

Szőlőben (bor-, csemege-) a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni, és a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzési helyzet mellett 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló javasolt.

Paradicsomban, padlizsánban előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel vagy legkésőbb a kezdeti fertőzési tünetek megjelenésekor szükséges védekezni. Járványveszélyes és öntözött körülmények mellett 7, közepes fertőzésnél 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló ajánlott.

Burgonyában az első kezelést előrejelzés ismeretében a sorzáródáskor kell elkezdni és a fertőzési nyomás ismertetében kell megismételni. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzési helyzet mellett 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló javasolt.

Borsóban a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni maximum 1 alkalommal.

Uborkában és cukkiniben a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni, és a fertőzési nyomástól függően célszerű megismételni.

Vörös-, fok- és mogyoróhagymában a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni, és a fertőzési viszonyoktól függően célszerű megismételni. A permetezések végrehajtásánál nedvesítőszer használata ajánlott.

Mákban a védekezést előrejelzés alapján, preventíven kell elkezdni, és a kezelést a fertőzési viszonyoktól függően célszerű folytatni.

Dohányban megelőző jelleggel kell a készítményt kijuttatni, és a fertőzési viszonyoktól függően 7-14 naponta megismételni.

Ha a permetezés után 1-2 óra múlva eső esik, újabb kezelés nem szükséges, a fertőzéstől függően 7 nap múlva javasolt az újbóli kijuttatás. A kezeléseket úgy kell elvégezni, hogy a levelek fonáki része is teljesen fedett legyen permetlével.

Amennyiben a fertőzés veszélye az utolsó lehetséges kezelés után is fennáll, a további szükséges kezelésekre más hatóanyagcsoportba tartozó készítményeket kell használni.

Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása 0,2%-os (20 g/10 liter) koncentrációban javasolt.

Légi kijuttatás: Nem engedélyezett

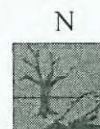
5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok

Veszélyjel:



ártalmas



környezeti veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

>2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

R-mondatok:

- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 63** A születendő gyermeket károsíthatja

S-mondatok:

- S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
- 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 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

* Címkén nem feltüntetendő adat

Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- Spo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szőlőben **10 m**, egyéb kultúrákban **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. várakozási idők

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
szőlő (bor-, csemege-)	56
paradicsom, padlizsán	3
burgonya	7
borsó	21
uborka, cukkini	3
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma	14
mák	60
dohány	21

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

A készítménnyel történő munkavégzés során alkohol fogyasztása tilos!

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknél: védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő

5.3.1.2. kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő,
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezés esetén a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát azonnal le kell vetni.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: Ditiokarbamát mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés. Alkohol fogyasztása tilos!

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. A növényvédő szer készrelése, csomagolása:

6.1. a készrelés tömege: 50 g, 200 g, 1 kg, 10 kg

6.2. a csomagolószer anyaga:
- papírsák
- plastik film tasak
- papírtasak

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: 250 g-os készrelés felett II.
250 g-os készrelésben, illetve az alatt III.

Budapest, 2012. június 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordan László
igazgató

