



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/6180-1/2012
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Polyram DF
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2022. november 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.  
Németország
- 2.1.1. Hatóanyag gyártója:** BASF S.E.  
Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- |   |                  |  |
|---|------------------|--|
| <b>2.4.1. Hatóanyag</b>                   | <b>ISO név</b>   | <b>metiram</b>   |
|   | <b>CAS szám</b>  | 9006-42-2  |
|   | <b>IUPAC név</b> | Cink ammónia etilénbisz(ditiokarbamát) – poli[etilénbisz(tiuramdiszulfid)] |
| <i>tiszta hatóanyag részaránya</i>        |                  | <b>700 g/kg</b>  |
| <i>technikai hatóanyag specifikációja</i> |                  | BASF metiram Annex II dokumentáció tartalmazza                             |

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. Metiram (HPLC/UV)**

70%(m/m) ± 25 g/kg

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:***Tájékoztató jellegű adatok:*megjelenés: világos barna színű, enyhén füstös szagú finom szemcsés granulátumpH (1%-os oldat): 5,9felületi feszültség (1%-os oldat; 20°C): 41,6 mN/mtérfogatsűrűség (ömlesztett): 603 g/L -642 g/L**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás, monília	5	7	2,25	600-1500	érés kezdete BBCH 81
<b>szőlő (bor-, csemege-)</b>	peronoszpóra	3	7	2,0–2,5	400-1200	borsó nagyságú bogyók, fürtlehajlás BBCH 75
<b>paradicsom (szabadföldi)</b>	paradicsomvész, alternária	3	7	2,0	400-1000	80%-os érés BBCH 88
<b>paradicsom (hajtatott)</b>	paradicsomvész, alternária	6	7	2,0	500-1500	80%-os érés BBCH 88
<b>burgonya</b>	burgonyavész, alternária	5	7	1,8	400-600	bogyóérés BBCH 81
<b>spárga</b>	rozsdá	4	10	1,2	600	termésérés (bogyó) BBCH 81
<b>dísznövények</b>	gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	3	7	1,6–2,0	500-1000	n.k.

*n.k.:nincs korlátozás*

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Almatermésűekben** (alma, körte, birs, naspolya) a kezeléseket varasodás ellen levélfejlődéstől – az aszkospóra szóródás időszakában, preventív módon kell elkezdni. A permetezéseket a fertőzés erőssége szerint 7-10 naponta kell elvégezni. A készítmény gyümölcsérés kezdetéig használható fel. Moniliás betegség ellen a kezeléseket a mechanikai sérüléseket követően (moly kártétel, jégverés, stb.) kell elvégezni a gyümölcsfejlődés, érés ideje alatt.

**Szőlőben** a készítmény peronoszpóra ellen levélfejlődéstől borsó nagyságú bogyó fenológiai stádiumig használható. A korai fertőzések megakadályozására a permetezéseket már virágzás kezdetén javasolt megkezdeni, és a fertőzési nyomás függvényében 7-14 naponta megismételni. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

**Paradicsomban** (*szárazföldi, hajtattott*) a készítmény paradicsomvész és alternária ellen előrejelzésre alapozva járványveszélytől függően 7-10 naponként használható fel az oldalhajtások képződésétől érésig.

**Burgonyában** burgonyavész és alternária ellen a kezeléseket a védekezési szezon első felében előrejelzésre alapozva, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt elkezdni. A kezeléseket a fertőzés erősségétől függően 7-10 napos időközben kell megválasztani.

**Spárgában** a növényvédő szert spárgarozsda ellen, előrejelzésre alapozva, a fertőzés kezdetétől célszerű kijuttatni. A készítmény 1 vegetációban maximum 4 alkalommal használható fel.

**Dísznövényekben** a készítmény gombás betegségek (kivéve lisztharmat) ellen használható fel 500-1000 l/ha víz mennyiséggel. A védekezéseket 7-14 napos időközökkel ajánlott elvégezni.

Szükség esetén a további kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell elvégezni. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

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

**Légi kijuttatás: nem engedélyezett**

## **5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

#### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt; 5000 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

\* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H373** Ismétlődő, vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vázizom).  
**H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P260** Az anyag porát nem szabad belélegezni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P272** Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
**P280** Védőkesztyű, védőruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P333+P311** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2 Különleges S-mondatok:**

- SP1** 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 gyümölcsösben **30 m**, szőlőben **10 m**, szántóföldi kultúrákban **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

\* Címkén nem feltüntetendő adat

### 5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	21
<b>szőlő</b> (bor-, csemege-)	56
<b>paradicsom</b> (szabadföldi, hajtatott)	7
<b>burgonya</b>	21
<b>spárga</b>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
<b>dísznövények</b>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknak védőkesztyű, arcvédő

kijuttatóknak védőkesztyű, arcvédő, védőruházat, védő lábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. 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. Belégzés esetén a beteget friss levegőre kell vinni.

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

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### 5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

Az akváriumot, kerti medencét permetezés előtt letakarni szükséges!\*\*

## 6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés tömege: 20 g, 50 g, 200 g, 1 kg, 3 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg

6.2. a csomagolóanyag: plasztik film tasak/ papírtasak

\*\* Kizárólag 200 g-os és az alatti kiszerelésen feltüntetendő adat.

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

**8. Forgalmazási kategória: 200 g-os kiszerelés felett**

*200 g-os kis kiszerelésben, illetve az alatt*

**II.**

**III.**

Budapest, 2016. április 20.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából



  
**Jordán László**  
igazgató