



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság  
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**ELŐADÓ:** Dr. Szatmáriné Kontra Márta  
**HATÁROZATSZÁM:** 02.5/499/4/2009.  
**OLDALAK SZÁMA:** 16  
**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** **POLYTANOL rágcsálóirtószer**  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG, (Hildesheimer Straße 305 - 30519 Hannover, Németország) ügyfélnek a **Polytanol rágcsálóirtó szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

Az Engedélyező hatóság a **POLYTANOL rágcsálóirtószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát, a benyújtott dokumentációk értékelése valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-398/2007.** és **157-35/2009.** számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/5524/2/2008.** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján, az alábbiak szerint adja ki.

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

<b>1.1. engedélyokirat száma:</b>	02.5/499/4/2009. MgSzH Központ
<b>1.2. növényvédő szer neve:</b>	POLYTANOL rágcsálóirtószer
<b>1.3. engedélyokirat érvényessége:</b>	2019. augusztus 31.
<b>1.4. engedélyokirat tulajdonosa:</b>	Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG, (Hildesheimer Straße 305 - 30519 Hannover, Németország)

#### **2. A növényvédő szer adatai:**

<b>2.1. növényvédő szer gyártója:</b>	Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG, (Hildesheimer Straße 305 - 30519 Hannover, Németország)
<b>2.1.1. hatóanyag gyártója:</b>	Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG, (Hildesheimer Straße 305 - 30519 Hannover, Németország)
<b>2.2. növényvédő szer rendeltetése:</b>	rágcsálóirtószer
<b>2.3. növényvédő szer formulációja:</b>	granulátum (Gr)
<b>2.4. növényvédő szer összetétele:</b>	
<b>2.4.1. hatóanyag ISO név</b>	kalcium foszfid

CAS szám	1305-99-3
IUPAC név	trikálcium difoszfid
tiszta hatóanyag részaránya	280 g/kg
technikai hatóanyag specifikációja	Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG, AII dokumentációja

**3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

**3.1. hatóanyag tartalom**

3.1.1. kálcium foszfid  $28,0 \pm 2,8 \% m/m$

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: -

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	A kijuttatáshoz szükséges szer mennyisége (g/járat)
Őszi kalászos gabonák (Őszi árpa, őszi búza, tritikálé)	Mezei pocok, hősög	2	2-3; 5-6
Repce	Mezei pocok, hősög	2	2-3; 5-6
Lucerna	Mezei pocok, hősög	2	2-3; 5-6
Rét, legelő	Mezei pocok, hősög	2	2-3; 5-6
Mezőgazdaságilag nem művelt terület	Mezei pocok, hősög	2	2-3; 5-6

**Előírt növényvédelmi technológia:**




Mezei pocok esetében járatonként 2 g (2-3 szemcse); hősög esetében kotorekonként 3 g, több kijáratú kotoreknál 5-6 g (6-10 szemcse) behelyezése után a járatokat minden esetben földdel el kell tömni.

Tilos a készítményt felhasználni esős, ködös időben és átázott talajon.

**POLYTANOL soha nem érintkezhet vízzel!**

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

**5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:** (az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban: OTH) és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban: OKTVF) előírásai)

<i>Veszélyjelek</i>		<i>előíró hatóság</i>
	<p><b>T+</b></p>  <p><b>nagyon mérgező</b></p>	<b>OTH</b>
	<p><b>F</b></p>  <p><b>tűzveszélyes</b></p>	<b>Engedélyező hatóság</b>
	<p><b>N</b></p>  <p><b>környezeti veszély</b></p>	<b>OKTVF</b>
<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>72, 32 mg/kg</b>	<b>OTH</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség</b>	<b>kifejezetten veszélyes;</b>	<b>OKTVF</b>
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles.</b>	<b>OKTVF</b>
<b>Tűzveszélyességi besorolás</b>	<b>fokozottan tűzveszélyes</b>	<b>Engedélyező hatóság</b>

**R-mondatok:**

<b>R 15/29</b>	Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes és mérgező gázok képződnek	<b>OTH</b>
<b>R 28</b>	Lenyelve nagyon mérgező (toxikus)	<b>OTH</b>
<b>R 36/37/38</b>	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat	<b>OTH</b>
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	<b>OKTVF</b>

**S-mondatok:**

<b>S 1/2</b>	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó	<b>OTH</b>
--------------	---	------------

<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó	<b>OTH</b>
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad	<b>OTH</b>
<b>S 22</b>	Az anyag porát nem szabad belélegezni	<b>OTH</b>
<b>S 24/25</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást	<b>OTH</b>
<b>S 30</b>	Soha nem szabad vízzel keverni	<b>OTH</b>
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	<b>OTH</b>
<b>S 43</b>	Tűz esetén szárazhomokkal oltandó, víz használata tilos!	<b>OTH</b>
<b>S 45</b>	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni	<b>OTH</b>
<b>S 60</b>	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani	<b>OKTVF</b>
<b>S 61</b>	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap	<b>OKTVF</b>

**különleges S-mondatok:**

<b>SPe1</b>	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!	<b>OKTVF</b>
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!	<b>OKTVF</b>
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!	<b>OTH</b>
<b>SPo 4</b>	A csomagoló eszközt csak a szabad levegőn, száraz időben lehet kinyitni!	<b>OTH</b>

**5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: a készítmény előírás szerű felhasználása esetén várakozási idő előírása nem szükséges.

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok: (OTH előírásai)**

**5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

- 5.3.1.1. előkészítőknak növényvédelmi védőruha (4. típusú, 4. osztályú), növényvédelmi (permetező) védőkalap, permetező (3-as jelölésű) arcvédő, növényvédelmi (vegyi anyagoknak ellenálló, 3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. Zárt térben történő előkészítésnél B1E1P3 jelű szűrőbetéttel felszerelt légzésvédő félálarc, nyílt téri előkészítésnél a légzésvédő eszközt készneltben kell tartani
- 5.3.1.2. kijuttatóknak nyílttérfelhasználás esetén növényvédelmi védőruha (4. típusú, 4. osztályú), növényvédelmi (permetező) védőkalap, permetező (3-as jelölésű) arcvédő, növényvédelmi (vegyi anyagoknak ellenálló, 3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A kijuttatást végzőknek munkavégzés közben B1E1P3 jelű szűrőbetéttel felszerelt légzésvédő félálarcot kell készneltben magánál tartani

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: *foszfor-hidrogén mérgezés*) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. *elsősegélynyújtás, terápia*: foszfor-hidrogén mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag*: specifikus antidótuma nincs

#### **5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: (OKTVF előírásai)**

A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság (kockázatbecslés alapján) minimum **5** méter. Az ivóvízbázisok védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületeken és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható fel.

A szer maradékát a biztonsági adatlapon megadottak szerint kell ártalmatlanítani. A szer csomagolási hulladékának kezelésére a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendeletben előírtakat szükséges alkalmazni.

#### **6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

6.1. *a kiszerelés térfogata/tömege*: 1 kg

6.2. *a csomagolószerszám anyaga*: fém doboz

#### **7. A növényvédő szer eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

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

#### **8. Forgalmazási kategória: (szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)**

### **I.**

A növényvédő szer csak a jelen határozat rendelkezéseit tartalmazó címkével kerülhet forgalomba. Az ügyfél köteles a már forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén a megváltozott feltételeket átcímkézéssel, vagy öntapadó kivitelű kiegészítő címkével feltüntetni legkésőbb 2010. február 28-ig, valamint ezzel egyidejűleg az elkészült, forgalomba került címkét, ill. kiegészítő címkét nyomtatott és elektronikus úton is az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából benyújtani.

Az engedélyező hatóság a **POLYTANOL rágcsálóirtószer** MgSzH Központ 02.5/499/4/2009. számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélykiratát a jelen határozat rendelkező részével összhangban a határozat mellékleteként adja ki.

Az engedélyezési eljárás díja 2 500 000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a **földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszterhez** címzett, de az elsőfokú engedélyező hatóság vezetőjénél előterjesztett fellebbezésnek van helye, melyet a fellebbezéssel érintett, vagy a fellebbezésben vitatott összeg minden megkezdett 10.000.- forintja után 400.- forint, de legalább 5.000.- Ft, legfeljebb 500.000.- forint illetékbélyeggel kell ellátni.

A fellebbezésnek a határozat végrehajtására halasztó hatálya van.

## INDOKOLÁS

**A Határozat Indokolás része nem nyilvános!**

**Budapest, 2009. november 25.**

**Dr. Halmágyi Tibor**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Szakhatóság (OTH)
3. Szakhatóság (OKTVF)
4. Irattár

(66/2009.)



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ**

Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság  
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

## **FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**

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

1.1. engedélyokirat száma:	02.5/499/4/2009. MgSzhK
1.2. növényvédő szer neve:	POLYTANOL rágcsálóirtószer
1.3. engedélyokirat érvényessége:	2019. augusztus 31.
1.4. engedélyokirat tulajdonosa:	Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG, (Hildesheimer Straße 305 - 30519 Hannover, Németország)

### **2. A növényvédő szer adatai:**

2.1. növényvédő szer gyártója:	Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG, (Hildesheimer Straße 305 - 30519 Hannover, Németország)
2.1.1. hatóanyag gyártója:	Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG, (Hildesheimer Straße 305 - 30519 Hannover, Németország)
2.2. növényvédő szer rendeltetése:	rágcsálóirtószer
2.3. növényvédő szer formulációja:	granulátum (Gr)
2.4. növényvédő szer összetétele:	
2.4.1. hatóanyag ISO név	kalcium foszfid
CAS szám	1305-99-3
IUPAC név	trikalcium difoszfid
tiszta hatóanyag részaránya	280 g/kg
technikai hatóanyag specifikációja	Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co. KG AII dokumentációja

### **3. Az előírt minőségi követelmények:**

3.1. hatóanyag tartalom	
3.1.1. kalcium foszfid	28,0 ± 2,8 % m/m
3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:	-

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	A kijuttatáshoz szükséges szer mennyisége (g/járat)
Őszi kalászos gabonák (Őszi árpa, őszi búza, tritikálé)	Mezei pocok, hörcsög	2	2-3; 5-6
Repce	Mezei pocok, hörcsög	2	2-3; 5-6
Lucerna	Mezei pocok, hörcsög	2	2-3; 5-6
Rét, legelő	Mezei pocok, hörcsög	2	2-3; 5-6
Mezőgazdaságilag nem művelt terület	Mezei pocok, hörcsög	2	2-3; 5-6

**Előírt növényvédelmi technológia:**

Mezei pocok esetében járatonként 2 g (2-3 szemese); hörcsög esetében kotorékonként 3 g, több kijáratú kotoréknál 5-6 g (6-10 szemcse) behelyezése után a járatokat minden esetben földdel el kell tömni.

Tilos a készítményt felhasználni esős, ködös időben és átázott talajon.

**POLYTANOL soha nem érintkezhet vízzel!**

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

**5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:** (az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban: OTH) és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban: OKTVF) előírásai)

**Veszélyjel****T+****nagyon mérgező****F****tűzveszélyes****N****környezeti veszély**

A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):

72, 32 mg/kg



<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség</b>	kifejezetten veszélyes;
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	nem jelölésköteles.
<b>Tűzveszélyességi besorolás</b>	fokozottan tűzveszélyes

**R-mondatok:**

<b>R 15/29</b>	Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes és mérgező gázok képződnek
<b>R 28</b>	Lenyelve nagyon mérgező (toxikus)
<b>R 36/37/38</b>	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

<b>S 1/2</b>	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
<b>S 22</b>	Az anyag porát nem szabad belélegezni
<b>S 24/25</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
<b>S 30</b>	Soha nem szabad vízzel keverni
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
<b>S 43</b>	Tűz esetén szárazhomokkal oltandó, víz használata tilos!
<b>S 45</b>	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
<b>S 60</b>	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
<b>S 61</b>	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

**különleges S-mondatok:**

<b>SPe1</b>	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
<b>SPo 4</b>	A csomagoló eszközt csak a szabad levegőn, száraz időben lehet kinyitni!

**5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: a készítmény előírászerű felhasználása esetén várakozási idő előírása nem szükséges.

### **5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

#### **5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

- 5.3.1.1. *előkészítőknek* növényvédelmi védőruha (4. típusú, 4. osztályú), növényvédelmi (permetező) védőkalap, permetező (3-as jelölésű) arcvédő, növényvédelmi (vegyi anyagoknak ellenálló, 3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. Zárt térben történő előkészítésnél B1E1P3 jelű szűrőbetéttel felszerelt légzésvédő félálarc, nyílt téri előkészítésnél a légzésvédő eszközt készenlétben kell tartani
- 5.3.1.2. *kijuttatóknak* nyílttérsi felhasználás esetén növényvédelmi védőruha (4. típusú, 4. osztályú), növényvédelmi (permetező) védőkalap, permetező (3-as jelölésű) arcvédő, növényvédelmi (vegyi anyagoknak ellenálló, 3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A kijuttatást végzőknek munkavégzés közben B1E1P3 jelű szűrőbetéttel felszerelt légzésvédő félálarcot kell készenlétben magánál tartani

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: **foszfor-hidrogén mérgezés**) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. *elsősegélynyújtás, terápia:* foszfor-hidrogén mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### **5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság (kockázatbecslés alapján) minimum **5 méter**. Az ivóvízbázisok védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületeken és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható fel.

A szer maradékát a biztonsági adatlapon megadottak szerint kell ártalmatlanítani. A szer csomagolási hulladékának kezelésére a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendeletben előírtakat szükséges alkalmazni.

### **6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:**

6.1. *a kisherelés térfogata/tömege:* 1 kg

6.2. *a csomagolószer anyaga:* fém doboz

### **7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

### **8. Forgalmazási kategória: I.**

**Budapest, 2009. november 25.**

**Dr. Halmágyi Tibor**  
igazgató

*P.H.*