



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**ELŐADÓ:** dr. Kelemen Mária

**HATÁROZATSZÁM:** 04.2/1131-1/2012

**OLDALAK SZÁMA:** 6

**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** Difo 25 EC gombaölő

**permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Sharda Hungary** (1095 Budapest, Mester u. 28. I/5) által képviselt **Sharda Worldwide Export Private Ltd.** (Domnic Holm 29th road Bandra (West) 400 050 Mumbai, India) ügyfélnek a **Difo 25 EC gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Difo 25 EC gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése alapján az alábbiak szerint adja ki:

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

1.1. engedélyokirat száma: 04.2/1131-1/2012

1.2. növényvédő szer neve: Difo 25 EC

1.3. engedélyokirat érvényessége: 2019. december 31.

1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Sharda Worldwide Export Private Ltd.**  
Domnic Holm 29th road Bandra (West)  
400 050 Mumbai, India

1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Sharda Hungary**  
1095 Budapest, Mester u. 28. I/5.

#### 2. A növényvédő szer adatai:

2.1. növényvédő szer gyártója: **Sharda Worldwide Export Private Ltd.**  
India

##### 2.1. hatóanyag gyártója

difenokonazol **Lier Chemical Co. Ltd (Kína)**

2.3. növényvédő szer formulációja: EC – emulzióképző koncentrátum

**2.4. növényvédő szer összetétele:****2.4.1. hatóanyag**

<i>ISO név</i>	<b>difenokonazol</b>
<i>CAS szám</i>	119446-68-3
<i>IUPAC név</i>	3-klór-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolán-2-il]fenil 4-klórfenil éter
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>250 g/l</b>
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Sharda difenokonazol Annex II. dokumentáció

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**

difenokonazol (HPLC/UV) **26,0 ± 1,3 %(m/m)**

**3.2. fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek

**tájékoztató jellegű adatok:**

átlátszó, sötétsárga, jellegzetes szagú folyékony anyag (emulzió)

pH (1%-os oldat): 6,2

relatív sűrűség (20°C): 0,96

kinematikus viszkozitás (40°C):  $4,5 \times 10^{-6}$  m<sup>2</sup>/sec

dinamikus viszkozitás (20°C): 10,8 mPa.s

felületi feszültség (20°C): 29 mN/m

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

kultúra	károsító	szer (l/ha) víz (l/ha)	
		mennyisége	
alma, körte	varasodás, lisztharmat	0,15	500-1200

Házi kerti dózis : 1,5 ml / 10 l víz / 100 m<sup>2</sup> .

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

kultúra	kezelések <u>maximális</u> száma	két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	az utolsó kezelés időpontja
alma, körte	4	10	2-3 cm-es (diónagyságú) felálló gyümölcsök

**Előírt növényvédelmi technológia:**



Felszívódó hatású

Alma és körte kultúrákban varasodás és lisztharmat ellen a kezeléseket az előrejelzésre alapozva, a növény piros bimbós állapotától a gyümölcsök zöld dió nagyságig terjedő időszakában kell végrehajtani. Általában 4 alkalommal, a fertőzési veszélyhelyzettől függően, 10-14 naponként szükséges permetezni. A rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében kontakt hatóanyaggal való együttes kijuttatása ajánlott.

**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:**

<b>Veszélyjelek:</b>	Xi	N
		
	irritatív	környezeti veszély

A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon): > 5000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** **közepesen veszélyes**

**Méhveszélyesség:** **nem jelölésköteles**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:* *nem jelölésköteles*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:* *nem jelölésköteles*

**Tűzveszélyességi besorolás:** **nem jelölésköteles**

**R-mondatok:**

- R 38** Bőrizgató hatású
- R 65** Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
- S 25** Kerülni kell a szembejutást
- S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 37** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
- S 62** Lenyelés esetén hánytatni tilos; azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét
- 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!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 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
alma, körte	21 nap

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknek: védőkesztyű

5.3.1.2. kijuttatóknak: védőkesztyű

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor 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. 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.

5.3.3. *terápia*: tüneti megfigyelő kezelés.

5.3.4. *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.

A készítmény nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen!  
(219/2004 (VII. 21.) és a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján)

**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: **50 ml, 200 ml, 1 liter**

6.2. a csomagolóanyag anyaga: **HDPE/EVOH**

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

**8. Forgalmazási kategória: III**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 2.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Törvényszéktől a határozatot hozó Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (továbbiakban MgSzH) elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) az MgSzH-nál a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2012. február 24.

Dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából:

Jordán László  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(61/2012.)



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi 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: **04.2/1131-1/2012**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Difo 25 EC**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2019. december 31.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Sharda Worldwide Export Private Ltd.**  
Domnic Holm 29th road Bandra (West)  
400 050 Mumbai, India
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Sharda Hungary**  
1095 Budapest, Mester u. 28. I/5.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Sharda Worldwide Export Private Ltd.**  
India

#### 2.1. hatóanyag gyártója

**difenokonazol** **Lier Chemical Co. Ltd (Kína)**

- 2.3. növényvédő szer formulációja: **EC – emulzióképző koncentrátum**

#### 2.4. növényvédő szer összetétele:

##### 2.4.1. hatóanyag

<i>ISO név</i>	<b>difenokonazol</b>
<i>CAS szám</i>	<i>119446-68-3</i>
<i>IUPAC név</i>	<i>3-klór-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolán-2-il]fenil 4-klórphenil éter</i>
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	<b>250 g/l</b>
<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Sharda difenokonazol Annex II. dokumentáció

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**

difenokonazol (HPLC/UV) **26,0 ± 1,3 %(m/m)**

**3.2. fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek

**tájékoztató jellegű adatok:**

átlátszó, sötétsárga, jellegzetes szagú folyékony anyag (emulzió)

pH (1%-os oldat): 6,2

relatív sűrűség (20°C): 0,96

kinematikus viszkozitás (40°C):  $4,5 \times 10^{-6}$  m<sup>2</sup>/sec

dinamikus viszkozitás (20°C): 10,8 mPa.s

felületi feszültség (20°C): 29 mN/m

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

kultúra	károsító	szer (l/ha) víz (l/ha)	
		mennyisége	
alma, körte	varasodás, lisztharmat	0,15	500-1200

Házi kerti dózis : 1,5 ml / 10 l víz / 100 m<sup>2</sup> .

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

kultúra	kezelések <u>maximális</u> száma	két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	az utolsó kezelés időpontja
alma, körte	4	10	2-3 cm-es (diónagyságú) felálló gyümölcsök

**Előírt növényvédelmi technológia:**



Felszívódó hatású

Alma és körte kultúrákban varasodás és lisztharmat ellen a kezeléseket az előrejelzésre alapozva, a növény piros bimbós állapotától a gyümölcsök zöld dió nagyságig terjedő időszakában kell végrehajtani. Általában 4 alkalommal, a fertőzési veszélyhelyzettől függően, 10-14 naponként szükséges permetezni. A rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében kontakt hatóanyaggal való együttes kijuttatása ajánlott.

**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:

Veszélyjelek:	Xi	N
		
	irritatív	környezeti veszély

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	> 5000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>közepesen 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>

#### R-mondatok:

<b>R 38</b>	Bőrizgató hatású
<b>R 65</b>	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
<b>R 51/53</b>	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

#### S-mondatok:

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet
<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 25</b>	Kerülni kell a szembejutást
<b>S 26</b>	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
<b>S 37</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
<b>S 62</b>	Lenyelés esetén hánytatni tilos; azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

#### különleges S-mondatok:

<b>SP 1</b>	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!)
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>20 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat



**5.2. várakozási idők**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
alma, körte	21 nap

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak: védőkesztyű

5.3.1.2. kijuttatóknak: védőkesztyű

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor 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. 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.

5.3.3. *terápia*: tüneti megfigyelő kezelés.

5.3.4. *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.

A készítmény nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen!  
(219/2004 (VII. 21.) és a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rend. alapján)

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

6.1. a kisherelés térfogata/tömege: **50 ml, 200 ml, 1 liter**

6.2. a csomagolószer anyaga: **HDPE/EVOH**

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

**8. Forgalmazási kategória: III**

Budapest, 2012. február 24.

Dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából:

Jordán László  
igazgató

*P.H.*