



**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:** 04.2/5483-4/2011.  
**1.2. növényvédő szer neve:** Dicopur Top 464 SL  
**1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2016.12.31.  
**1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Nufarm Hungária Kft.  
1118 Budapest Dayka G. u. 3  
**1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### **2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria
- 2.1.1. hatóanyag gyártója (2,4-D):** Nufarm Limited  
103 – 105 Pipe Road  
Laverton North  
VIC 3026 / Australia
- 2.1.2. hatóanyag gyártója (dikamba):** Syngenta Crop Protection AG  
Schwarzwaldallee 215  
4058 Basel  
Switzerland
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó szer
- 2.3. növényvédő szer formulációja:** vízzeloldható koncentrátum (SL)
- Nufarm, Dicopur Top 464 SL, Annex III dokumentáció

## 2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név	<b>2,4-D</b>	<b>2,4-D DMA</b>
	CAS szám	94-75-7	2008-39-1
	IUPAC név	2,4-diklórfenoxi ecetsav	dimetilammónium (2,4-diklórfenoxi acetát)
tiszta hatóanyag részaránya		<b>344 g/l</b>	
technikai hatóanyag specifikációja		Nufarm Annex II dokumentáció	
2.4.2. hatóanyag	ISO név	<b>dikamba</b>	
	CAS szám	1918-00-9	
	IUPAC név	3,6-diklór-2-metoxi-benzoészav	
tiszta hatóanyag részaránya		<b>120 g/l</b>	
technikai hatóanyag specifikációja		Syngenta Annex II dokumentáció	

## 3. Az előírt minőségi követelmények:

### 3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. 2,4 D (HPLC)	<b>29,7 ± 1,5 % (m/m)</b>
3.1.2. dikamba (HPLC)	<b>11,4 ± 0,7 % (m/m)</b>

### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

**Meg kell feleljen az „SL” formuláció FAO követelményeinek**

megjelenés: barna színű folyadék

pH: 8-9

relatív sűrűség: 1,15

dinamikus viszkozitás (20°C): 10,65 mPa.s

#### 3.2.1. Tájékoztató adatok:

## 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
őszi búza, őszi árpa, kukorica (takarmány)	magról kelő, valamint évelő kétszikű gyomnövények	0,8 - 1,0	250-300	A kultúrnövény 20 cm-es átlagos magassága

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időben csak egyszer használható!*

A készítményt az őszi búza, őszi árpa 4-6 leveles fejlettségétől a bokrosodás végéig lehet kijuttatni.

Kukoricában a kultúrnövény 10-20 cm-es fejlettségénél kell a kezelést elvégezni, a magról kelő


kétszikű gyomnövények 2-4 leveles állapotában.

Az acat (*Cirsium arvense*) tölevélrózsás korában, az aprószulák (*Convolvulus arvensis*), a sővényuszulák (*Calystegia sepium*) intenzív növekedési szakaszukban, amikor a hajtásaik átlagosan 15-20 cm hosszúak, a legérzékenyebbek a készítményre.

**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>Veszélyjel</b>	<p>Xn</p>  <p>Ártalmas</p>
<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke:</b>	<b>1127 mg/kg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</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:**

- R 22** Lenyelve ártalmas
- R 41** Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**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 24** A bőrrel való érintkezés kerülendő
- 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 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

---

\* 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 **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!  
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- Spo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.2. várakozási idők**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap**

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa, kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak védőkesztyű

5.3.1.2. kijuttatóknak előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

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, terápia:

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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

5.3.3. 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: 1 liter, 5 liter, 10 liter, 25 liter, 1000 liter

6.2. a csomagolóanyag: PET (1 l), HDPE-PET (5 l, 10 l, 25 l), PE-HD (1000 l)

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

**8. Forgalmazási kategória**

**I.**

**Budapest, 2011. szeptember 20.**

**Dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
nevében és megbízásából

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*