



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: [tea.registration@nebih.gov.hu](mailto:tea.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

**Engedélyokirat száma: 6300/448-2/2019. NÉBIH**

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

**1. A készítmények kereskedelmi neve: *Route<sup>®</sup> levéltrágya***

***Yeald Plus<sup>®</sup> levéltrágya***

**2. A készítmény típusa: összetett folyékony műtrágya**

**3. Gyártó: De Sangosse Ltd.**

Hillside Mills, Swaffham Bulbeck, Cambridge

CB25OLU

Egyesült Királyság

**Engedélyes: De Sangosse Ltd.**

Hillside Mills, Swaffham Bulbeck, Cambridge

CB25OLU

Egyesült Királyság

**Hazai képviselő: Kwizda Agro Hungary Kft.**

1038 Budapest, Váci út 135-139.

Statisztikai számjel: 10981162-5140-113-01

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** műtrágya, ammónium acetát komplexképző, EDTA kelátképző

**Előírt minőségi feltételek****Route levéltrágya**

küllem: sárgásbarna színű, jellegzetes szagú, víznél viszkózusabb, áttetsző folyadék

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,16	± 0,1
Száranyag tartalom (m/m%)	legalább	37,0	
N tartalom (m/m%)		8,5	- 1,1
Zn tartalom (m/m%)		7,0	± 1,4
Komplekképző: ammónium acetát			

**Yeald Plus levéltrágya**

küllem: sötétzöld színű, jellegzetes szagú, vízhez hasonló viszkozitású, áttetsző folyadék

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,27	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,17	± 0,1
Száranyag tartalom (m/m%)	legalább	35,0	
N tartalom (m/m%)		6,0	- 1,1
B tartalom (m/m%)		0,03	± 0,006
Cu tartalom (m/m%)		0,25	± 0,05
Fe tartalom (m/m%)		0,25	± 0,05
Mn tartalom (m/m%)		0,25	± 0,05
Mo tartalom (m/m%)		0,001	± 0,0002
Zn tartalom (m/m%)		5,0	± 1,0
Kelátképző: EDTA (Cu, Fe, Mn)			
Komplekképző: ammónium acetát (Zn)			

**A termékcsalád mindkét tagjára vonatkozó előírások**

paraméter		érték	megengedett eltérés
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0	

**5. Felhasználható:****Route levéltrágya**

- őszi és tavaszi gabonafélékben ősszel, egy alkalommal 0,8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben, tavasszal 2 nóduszos állapotig egy-két alkalommal, 0,8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben a gyomirtással egy menetben,
- olajrepcében 0,8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5%-os töménységben, 2-6 leveles korban, egy-két alkalommal,
- hüvelyesekben 0,8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5 %-os töménységben, 2-6 leveles korban, egy-két alkalommal,
- kukoricában 1,2 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, 2-6 leveles korban, egy-két alkalommal,
- lenben 0,8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, 3-12 cm-es korban, egy-két alkalommal,
- fűfélékben, pázsitokban, gyepekben 0,8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,5%-os töménységben, 2 valódi leveles kortól, két-három alkalommal.

*Növényvédő szerekkel és más termésnövelő anyagokkal történő együttes kijuttatás előtt keverési próbát szükséges végezni!*

**Yeald Plus levéltrágya**

- burgonya *levéltrágyázására* 1,5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,3%-os töménységben, 2-4 leveles kortól egy-két alkalommal, 14 naponta,
- cukorrépa *levéltrágyázására* 1,8 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6%-os töménységben, 2-6 leveles korban egy-két alkalommal,
- gyökérzöldségek (sárgarépa, petrezselyem, zeller, retek), mángold *levéltrágyázására* 1,5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,3%-os töménységben, 2-6 leveles korban, egy-két alkalommal,
- palántázott zöldségnövények (paprika, paradicsom, uborka, dinnye, saláta, káposztafélék)
  - palántázás előtt a gyökerek 0,1 %-os töménységű oldatba történő bemártására,
  - palántázás előtt és után *levéltrágyázásra*, 1,0 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,3%-os töménységben, egy-két alkalommal,
  - palántázás utáni tápoldatozásra legfeljebb 0,1%-os töménységben, egy-két alkalommal.
- állományban *levéltrágyázásra*, 1,5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,4%-os töménységben, egy-két alkalommal,
- állományban *tápoldatozásra* 3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,2%-os töménységben, egy-két alkalommal.

*Növényvédő szerekkel és más termésnövelő anyagokkal történő együttes kijuttatás előtt keverési próbát szükséges végezni!*

**6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján****6.1. GHS piktogram****Route® levéltrágya****Yeald Plus® levéltrágya**

**6.2. Figyelmeztetés:****Route<sup>®</sup> levéltrágya: Veszély****Yeald Plus<sup>®</sup> levéltrágya: Figyelem****6.3. Figyelmeztető H-mondatok:****Route<sup>®</sup> levéltrágya**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

**Yeald Plus<sup>®</sup> levéltrágya**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

**6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:****Route<sup>®</sup> levéltrágya**

<b>P102</b>	Gyermektől elzárva tartandó.
<b>P261</b>	Kerülje a permet belélegzését.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
<b>P284</b>	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező
<b>P301+P312+P330</b>	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz, a száját ki kell öblíteni.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P332 + P313</b>	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P362 + P364</b>	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P304+P340+312</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz
<b>P305+P351+P338</b>	<b>P310</b> SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P402+P403+P404+P405</b>	Tárolás: száraz, jól szellőző, elzárt helyen, zárt edényben
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### *Yeald Plus® levéltrágya*

<b>P102</b>	Gyermektől elzárva tartandó.
<b>P261</b>	Kerülje a permet belélegzését.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezét és más szabadon lévő bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
<b>P284</b>	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező
<b>P301+P312+P330</b>	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz, a száját ki kell öblíteni.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P332 + P313</b>	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P362 + P364</b>	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P304+P340+312</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P337 + P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P402+403+404+405</b>	Tárolás: száraz, jól szellőző, elzárt helyen, zárt edényben
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### **6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

#### **6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Mérgezés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

#### **7. Környezetvédelmi előírások:**

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

#### **8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem jelölésköteles**

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltősúlyok:** 1 literes PE palack, 5 literes műanyag kanna

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** eredeti, zárt csomagolásban, száraz, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 3 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:**

*Route<sup>®</sup> levéltrágya:* 310590

*Yeald Plus<sup>®</sup> levéltrágya:* 310510

**11. Egyéb előírások:** -

**12. Az engedély érvényessége:** 2029. július 16.

**Budapest, 2019. július 16.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*