



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

ÜGYINTÉZŐ: Lázár Nelli

HATÁROZATSZÁM: 04.2/3222-1/2012.

OLDALAK SZÁMA: 6

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

TÁRGY: Nautius gyomirtó permetezőszerszer

forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
kiadása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dr. Selmeczi József** (8900 Zalaegerszeg Baross G. u. 69.) által képviselt **Rotam Agrochemical Europe Ltd.** (Hamilton House, Mabledon Place, London WC1H 9BB, UK) ügyfélnek a **Nautius gyomirtó permetezőszerszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Nautius gyomirtó permetezőszerszer** 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: | 04.2/3222-1/2012. |
| 1.2. növényvédő szer neve: | Nautius |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége: | 2017.12.31. |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: | Rotam Agrochemical Europe Ltd.
Hamilton House, Mabledon Place, London
WC1H 9BB, UK |
| 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Dr. Selmeczi József
8900 Zalaegerszeg Baross G. u. 69. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. növényvédő szer gyártója: | Rotam Agrochemical Company Limited
7/F., Cheung Tat Centre
No.18 Cheung Lee Street
Chai Wan, Hong Kong, Kína |
| 2.1.1. hatóanyag gyártója (tifenszulfuron-metil): | Rotam Agrochemical Company Limited
7/F., Cheung Tat Centre
No.18 Cheung Lee Street
Chai Wan, Hong Kong, Kína |
| 2.1.2 hatóanyag gyártója (tribenuron-metil): | Helm AG.
Nordkanalstr. 28
D - 20097 Hamburg, Németország |

- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** **gyomirtószer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja:** vizben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. növényvédő szer összetétele:** Rotam Nautius Annex III dokumentáció

2.4.1. hatóanyag **ISO név** **tifenzulfuron-metil**
CAS szám 79277-27-3
IUPAC név metil 3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-
 ilkarbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát
tiszta hatóanyag részaránya **400 g/kg**
technikai hatóanyag specifikációja Rotam Annex II. dokumentáció

2.4.2. hatóanyag **ISO név** **tribenuron-metil**
CAS szám 101200-48-0
IUPAC név metil 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-
 il(metil)karbamoilszulfamoil]benzoát
tiszta hatóanyag részaránya **150 g/kg**
technikai hatóanyag specifikációja Helm Annex II. dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. **tifenzulfuron-metil** (HPLC/UV) **40 ± 2 % (m/m)**

3.1.2. **tribenuron-metil** (HPLC/UV) **15 ± 0,9 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „WG” formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: törtfehér színű, szilárd anyag
(granulátum)

Tájékoztató jellegű adatok:

Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,75g/ml
pH (1%-os oldat, 25°C): 5

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (g/ha)	víz (l/ha) mennyisége	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat	40-60	200-250	zászlós levél BBCH 37

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé) a készítményt tavasszal a fagyok megszűnését követően a kalászosok zászlós leveles koráig (zab esetében 2 nóduszig) alkalmazható. A kezelés időpontját és dózisát a gyomnövények fejlettsége és a gyomfajok összetétele határozza meg.

A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. A ragadós galaj (*Galium aparine*) esetében annak 2-3 levélörvös állapotában van a kezelés optimális időpontja. Mezei acat (*Cirsium arvense*), valamint 2-4 valódi levelesnél fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni.

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

Veszélyjel:



környezeti veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

>2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

R-mondatok:

R 50/53

Nagyon 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 35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

* Címkén nem feltüntetendő adat

S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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 **5m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **10m** 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
kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	előírt technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. *egyéni védőfelszerelés*

5.3.1.1. *előkészítőknak* nem szükséges

5.3.1.2. *kijuttatóknak* 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. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni. 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:

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

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:* 60 g, 120 g, 200 g, 400 g, 800 g

6.2. *a csomagolóanyag anyaga:* HDPE

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

8. Forgalmazási kategória

I.

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 Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (továbbiakban NÉBIH) elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a NÉBIH -nél a felülvizsgálni kért határozat közzétételétől számított harminc napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2012. június 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

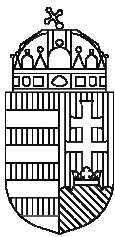
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(144/2012.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

3.

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma: **04.2/3222-1/2012.**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Nautius**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: 2017.12.31.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: Rotam Agrochemical Europe Ltd.
Hamilton House, Mabledon Place, London
WC1H 9BB, UK
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Dr. Selmeczi József
8900 Zalaegerszeg Baross G. u. 69.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: Rotam Agrochemical Company Limited
7/F., Cheung Tat Centre
No.18 Cheung Lee Street
Chai Wan, Hong Kong, Kína
- 2.1.1. hatóanyag gyártója (tifenzulfuron-metil): Rotam Agrochemical Company Limited
7/F., Cheung Tat Centre
No.18 Cheung Lee Street
Chai Wan, Hong Kong, Kína
- 2.1.2. hatóanyag gyártója (tribenuron-metil): Helm AG.
Nordkanalstr. 28
D - 20097 Hamburg, Németország
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtószer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: vizben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. növényvédő szer összetétele: Rotam Nautius Annex III dokumentáció
- 2.4.1. hatóanyag ISO név **tifenzulfuron-metil**
- CAS szám 79277-27-3
- IUPAC név *metil 3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát*
- tiszta hatóanyag részaránya **400 g/kg**

technikai hatóanyag specifikációja Rotam Annex II. dokumentáció

2.4.2. hatóanyag	<i>ISO név</i>	tribenuron-metil
	<i>CAS szám</i>	101200-48-0
	<i>IUPAC név</i>	metil 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoilszulfamoil]benzoát
	<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	150 g/kg
	<i>technikai hatóanyag specifikációja</i>	Helm Annex II. dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. **tifenzulfuron-metil** (HPLC/UV) **40 ± 2 % (m/m)**

3.1.2. **tribenuron-metil** (HPLC/UV) **15 ± 0,9 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „WG” formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: törtfehér színű, szilárd anyag
(granulátum)

Tájékoztató jellegű adatok:

Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,75g/ml
pH (1%-os oldat, 25°C): 5

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges</i>		<i>kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
		<i>szer (g/ha)</i>	<i>víz (l/ha) mennyisége</i>	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat	40-60	200-250	zászlós levél BBCH 37

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé) a készítményt tavasszal a fagyok megszűnését követően a kalászosok zászlós leveles koráig (zab esetében 2 nóduszig) alkalmazható. A kezelés időpontját és dózisát a gyomnövények fejlettsége és a gyomfajok összetétele határozza meg.

A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korokban a legérzékenyebbek a készítményre. A ragadós galaj (*Galium aparine*) esetében annak 2-3 levélörvös állapotában van a kezelés optimális időpontja. Mezei acat (*Cirsium arvense*), valamint 2-4 valódi levelesnél fejlettebb gyomnövények ellen az engedélykiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni.

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

Veszélyjel:



környezeti veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

R-mondatok:

R 50/53 Nagyon 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 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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 **5m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
 A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.2. várakozási idők5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő
kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	előírt technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. egyéni védőfelszerelés**5.3.1.1. *előkészítőknak* nem szükséges5.3.1.2. *kijuttatóknak* nem szükséges

Mérgezőskor, 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. A beszenyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni. 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:**

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

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 kiszerezése, csomagolása:6.1. *a kiszerezés térfogata/tömege:* 60 g, 120 g, 200 g, 400 g, 800 g6.2. *a csomagolóanyag anyaga:* HDPE**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

8. Forgalmazási kategória

I.

Budapest, 2012. június 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.