



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

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

ELŐADÓ: Csaba Eszter

HATÁROZATSZÁM: 02.5/931/3/2009

OLDALAK SZÁMA: 16

MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

TÁRGY: Nuflon gyomirtó

permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a **Belchim Crop Protection** (Neringstraat 15, B-1840 Londerzeel, Belgium) ügyfélnek a **Nuflon gyomirtó permetezőszer** 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 **Nuflon gyomirtó permetezőszer** engedélyezéséhez benyújtott dokumentációk értékelése és az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-346/2008.** számú és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/4322/2/2009.** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján hozzájárul készítmény forgalomba hozatalához és felhasználásához az alábbiak szerint:

1. Az engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1.1. engedélyokirat száma: | 02.5/931/3/2009 MgSzH Központ |
| 1.2. engedélyezett név: | Nuflon |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége | 2013. 12. 31. |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa | Belchim Crop Protection NV (Belgium) |
| 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője | - |

2. A növényvédő szer adatai

- | | |
|------------------------------------|--|
| 2.1. növényvédő szer gyártója | Belchim Crop Protection NV (Belgium) |
| 2.1.1. hatóanyag gyártója | Novafito S.p.A.(Olaszország) |
| 2.2. növényvédő szer rendeltetése | gyomirtó szer |
| 2.3. növényvédő szer formuláció | SC szuszpenzió koncentrátum |
| 2.4. növényvédő szer összetétele: | <i>Az engedélyes által 2007 12.05.-án, 02.5/4391/1/2007 MGSZHK számon benyújtott kérelem dokumentációja tartalmazza.</i> |
| 2.4.1. hatóanyag ISO név | linuron |
| CAS szám | 330-55-2 |
| IUPAC név | 3-(3,4-diklórfenil)-1-metoxi-1-methylurea |
| tisztá hatóanyag részaránya | 450 g/l |
| technikai hatóanyag specifikációja | Linuron Task Force linuron AII dosszié. |

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

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. . linuron (HPLC) 38,95 ± 1,95 %(m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok : Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

4. A felhasználására vonatkozó előírások: (az engedélyező hatóság előírásai)

kultúra		kezelés ek max. száma	szer (l/ha)	víz (l/ha)	az utolsó kezelés fenostádium
burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	2,0	200-30 0	preemergensen
borsó	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	2,0	200-30 0	preemergensen
napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	1,5-2,0	200-30 0	preemergensen
vöröshagyma	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	1,5-2,0	200-30 0	4 leveles állapot

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a készítményt ültetése után kelés előtt (preemergensen) kell kipermetezni a végleges bakhátak kialakítása után. A kezelést követően talajmunkát ne végezzünk. Borsóban, napraforgóban a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen) kell a készítményt kijuttatni. Napraforgóban laza talajokon az alacsonyabb, magas szerves anyag tartalmú, kötöttebb talajokon a magasabb dózisban kell alkalmazni.

Dughagymáról termesztett vöröshagymában a kultúrnövény kelése előtt (preemergensen), valamint állományban posztemergensen is kipermetezhető a készítmény. Magról vetett vöröshagyma esetén állományban alkalmazható. Az állománykezelést a vöröshagyma 3-4 leveles állapotában kell elvégezni, amikor a hagyma levelén erős a védő viaszréteg. A permetlevet durva cseppek formájában, alacsony nyomáson kell kijuttatni, lehetőleg a késő délutáni vagy esti órákban. Csapadékos időjárás esetén a kezelést 2-3 csapadékmentes napot követően végezzük, hogy a vöröshagyma levelén a védő viaszréteg újból megerősödhessen. Csak ép egészséges levélzetű hagymát szabad kezelni, a készítményt 25 C fok feletti hőmérsékleten a fokozott fitotoxicitási veszély miatt tilos kijuttatni.

A permetléhez nedvesítőszer, adjuvánsot tartalmazó kombinációs partner, ill. műtrágya hozzáadása tilos !

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:
(az engedélyező hatóság és a szakhatóságok (OTH, OKTVF) előírásai)

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

előíró hatáság:



mérgező
N



környezeti veszély

OTH

OKTVF

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

>2000 mg/kg

OTH

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

OKTVF

Méhekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles

OKTVF

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

*engedélyező
hatóság*

R-mondatok:

R 40

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

OTH

R 48/22

Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva
ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

OTH

R50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi
környezetben hosszantartó károsodást okozhat

OKTVF

R 61

A születendő gyermekre ártalmas lehet

OTH

R 62

A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy
nemzőképeségre) ártalmas lehet

OTH

S-mondatok:

S 2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

előíró hatáság:

OTH

S 13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

OTH

S20/21

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

OTH

S24/25

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

OTH

S 36/37/39

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt
kell viselni

S 45

Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha
lehetséges, a címkét meg kell mutatni

OTH

S 60

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell
ártalmatlanítani

OKTVF

S 61

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat
kell kérni/Biztonsági adatlap

OKTVF

<i>különleges S-mondatok:</i>		<i>előíró hatóság:</i>
SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!	OKTVF
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni	OTH
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen, drénezett talajokon.	OKTVF
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!	OKTVF

5.2. várakozási idők: (előíró hatóság OTH)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírászerű felhasználás esetén nincs korlátozás (120nap)

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok: (előíró hatóság OTH)

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak vegyi anyag ellen védő(4.típusú) védőruha, védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. kijuttatóknak vegyi anyag ellen korlátozott védőképességű védőruha(4.típusú), védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), FFP3D szűrő osztályú részecske szűrő félálarc, védőkesztyű, védőlábbeli

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: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. A címkén feltüntetendő egyéb előírások: (OKTVF)

A nem cél növények védelme érdekében a 5m biztonsági védő távolság betartása ajánlott

6. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása, eltarthatósága

6.1. a kiszerezés térfogata/tömege: 1, 5 és 10 literes kannában

6.2. a csomagolóanyag anyaga: HDPE

6.3. eltarthatóság 3 év eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban

7. Forgalmazási kategória

I.

(szakhatóságok javaslata alapján az engedélyező hatóság döntése)

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba, a címkén nem szükséges valamennyi engedélyezett kultúrát feltüntetni.

Az engedélyező hatóság a **Nuflon** gyomirtó permetezőszer **MgSzH Központ 02.5/931/3/2009.** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát 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, annak kézbesítésétől számított 15 napon belül a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériumhoz címzett (1850 Budapest 55, Pf:1.), de a hatóságomhoz benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 5000 forint. A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség.

I n d o k o l á s

A határozat indokolás része nem nyilvános.

Budapest, 2009. szeptember 30.

Dr. Halmágyi Tibor
igazgató

P.H.

Kapja:

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

(123/2009.)

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. Az engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. engedélyokirat száma:	02.5/931/3/2009 MgSzH Központ
1.2. engedélyezett név:	Nuflon
1.3. engedélyokirat érvényessége	2013. 12. 31.
1.4. engedélyokirat tulajdonosa	Belchim Crop Protection NV (Belgium)
1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője	-

2. A növényvédő szer adatai

2.1. növényvédő szer gyártója	Belchim Crop Protection NV (Belgium)
2.1.1. hatóanyag gyártója	Novafito S.p.A.(Olaszország)
2.2. növényvédő szer rendeltetése	gyomirtó szer
2.3. növényvédő szer formuláció	SC szuszpenzió koncentrátum
2.4. növényvédő szer összetétele:	Az engedélyes által 2007 12.05.-án, 02.5/4391/1/2007 MGSZHK számon benyújtott kérelem dokumentációja tartalmazza.
2.4.1. hatóanyag ISO név	linuron
CAS szám	330-55-2
IUPAC név	3-(3,4-diklórfenil)-1-metoxi-1-methylurea
tiszta hatóanyag részaránya	450 g/l
technikai hatóanyag specifikációja	Linuron Task Force linuron AII dosszié.

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom	
3.1.1. . linuron (HPLC)	38,95 ± 1,95 %(m/m)
3.2.Fizikai-kémiai tulajdonságok :	Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

4. A felhasználására vonatkozó előírások:

<i>kultúra</i>		<i>kezelése k max. száma</i>	<i>szer (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>	<i>az utolsó kezelés fenosztádium</i>
burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	2,0	200-3 00	<i>preemergensen</i>
borsó	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	2,0	200-3 00	<i>preemergensen</i>
napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	1,5-2,0	200-3 00	<i>preemergensen</i>
vöröshagyma	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	1,5-2,0	200-3 00	<i>4 leveles állapot</i>

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a készítményt ültetése után kelés előtt (preemergensen) kell kipermetezni a végleges bakhátak kialakítása után. A kezelést követően talajmunkát ne végezzünk. **Borsóban, napraforgóban** a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen) kell a készítményt kijuttatni. Napraforgóban laza talajokon az alacsonyabb, magas szerves anyag tartalmú, kötöttebb talajokon a magasabb dózisban kell alkalmazni.

Dughagymáról termesztett vöröshagymában a kultúrnövény kelése előtt (preemergensen), valamint állományban posztemergensen is kipermetezhető a készítmény. **Magról vetett vöröshagyma** esetén állományban alkalmazható. Az állománykezelést a vöröshagyma 3-4 leveles állapotában kell elvégezni, amikor a hagyma levelén erős a védő viaszréteg. A permetlevelet durva cseppek formájában, alacsony nyomáson kell kijuttatni, lehetőleg a késő délutáni vagy esti órákban. Csapadékos időjárás esetén a kezelést 2-3 csapadégmentes napot követően végezzük, hogy a vöröshagyma levelén a védő viaszréteg újból megerősödhessen. Csak ép egészséges levélzetű hagymát szabad kezelni, a készítményt 25 C fok feletti hőmérsékleten a fokozott fitotoxiciási veszély miatt tilos kijuttatni.

A permetléhez nedvesítőszer, adjuvánst tartalmazó kombinációs partner, ill. műtrágya hozzáadása tilos !

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:**

	környezeti veszély
A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

R-mondatok:

R 40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 61	A születendő gyermekre ártalmas lehet
R 62	A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

különleges S-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen, drénezett talajokon.
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.2. várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerű felhasználás esetén nincs

korlátozás (120nap)

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

- 5.3.1.1. *előkészítőknak* vegyianyag ellen védő(4.tipusú) védőruha, védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), védőkesztyű, védőlábbeli
- 5.3.1.2. *kijuttatóknak* vegyianyag ellen korlátozott védőképességű védőruha(4.tipusú), védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), FFP3D szűrő osztályú részecske szűrő félálarc, védőkesztyű, védőlábbeli

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:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

5.4. A címkén feltüntetendő egyéb előírások:

A nem cél növények védelme érdekében a 5m biztonsági védő távolság betartása ajánlott

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása, eltarthatósága

- 6.1. *a kisherelés térfogata/tömege:* 1, 5 és 10 literes kannában
- 6.2. *a csomagolószer anyaga:* HDPE
- 6.3. *eltarthatóság* 3 év eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban

7. Forgalmazási kategória

I.

Budapest, 2009. szeptember 30.

Dr. Halmágyi Tibor
igazgató

P.H.