



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

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

ELŐADÓ: Tőkés Gábor
HATÁROZATSZÁM: 02.5/11093-1/2010
OLDALAK SZÁMA: 14
MELLÉKLET: 1 (5 oldal)

TÁRGY: Gro Stop Basis csírázásgátló
készítmény forgalomba hozatali és
felhasználási engedélye

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Sumi Agro Hungary Kft.** (1016 Budapest, Zsolt u. 4.) által képviselt **Certis Europe B.V. (Hollandia)** ügyfélnek a **Gro-Stop Basis** csírázásgátló készítmény forgalomba hozatali forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Gro Stop Basis csírázásgátló készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt a benyújtott dokumentációk értékelése, valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) 157-399/2008. számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) 14/6979/2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásai alapján az alábbiak szerint adja ki. A készítmény egységes szerkezetbe foglalt FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT-a jelen határozat mellékletét képezi.

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 02.5/11093-1/2010 MgSzHK |
| 1.2. Készítmény neve: | Gro Stop Basis csírázásgátló készítmény |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége | 2016. január 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa | CERTIS EUROPE BV
3604 BB Maarsse,
Hollandia
Tel. + 31 346 552 400
Fax + 31 346 552 274
E-mail: info@certiseurope.nl |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője | Sumi Agro Hungary Kft.
1016 Budapest, Zsolt u. 4. |

2. A készítmény adatai

- | | |
|---------------------------------|--|
| 2.1. Készítmény gyártója | CERTIS EUROPE BV
3604 BB Maarsse,
Hollandia |
|---------------------------------|--|

2.1.1. Hatóanyag gyártója	KemFine Ltd. Tammasaarekatu 3 FIN-001180 Helsinki Finnország
2.1.2. Gyártási azonosítók	
2.2. Készítmény rendeltetése	csírázásgátló készítmény, növekedésszabályozó
2.3. Készítmény formuláció	emulzióképző koncentrátum (EC)
2.4. Akészítmén összetétele:	Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.
2.4.1. hatóanyag ISO név	Klórprofám
CAS szám	101-21-3
IUPAC név	Izopropil-3-klórfenil-karbamát
tiszta hatóanyag részaránya	300 g/l klórprofám (=30 m/m %)
technikai hatóanyag specifikációja	Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. Klórprofám **30,0 % (m/m) ± 1,5 % (m/m)** (HPLC/UV)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :

Tájékoztató adatok:

meg kell feleljen az EC formuláció „FAO” követelményeinek

Megjelenés: homogén folyadék átlátszó sárgás barna színű, erősen aromás illatú

Sűrűség: $\rho(20^{\circ}\text{C}) = 0.997 \text{ g/cm}^3$

pH (1%-os oldatban) 6,25

dinamikai viszkozitás (20°C): 123 mPa·s

felületi feszültség (25°C): 34.2 mN/m

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító (cél)	Kezelés ideje	Kezelések max. száma	Kezelések közti min. idő (nap)	Dózis	Permetlé
Burgonya (tárolt)	kihajtásgátlás	betároláskor	1	---	40-60 ml/t	200 ml/t

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt betakarítás után, betároláskor az érett, száraz, hibátlan gumókra alkalmazzuk a csírázás megakadályozása ill. késleltetése érdekében.

A készítményt futószalagon ULV permetezés formájában célszerű a gumókra juttatni. Tonnánként 200 ml permetlevet kell alkalmazni. A kijuttatás során törekedni kell az egyenletes permetléfedésre. Átlagos raktározási körülmények között 40 ml/t dózis kb. 4 hónapos, a 60 ml/t dózis kb. 6 hónapos csíramentességet biztosít. A kijuttatás után 4-6 hónappal a Gro Stop HN ködképző szer használatával tovább lehet késleltetni a kihajtást.

A kezelést, betárolást követően 14 napig célszerű a burgonyát 14 °C-on tárolni, ezzel is segítve az esetleges sebzések gyógyulását/parásodását. Ez alatt az utókezelés alatt, ha a külső páratartalom alacsony, rövid ideig tartó ventillációs átszellőztetéseket célszerű végezni. Cél az, hogy a tárolás alatt a relatív páratartalmat 90 % alatt tartsuk, ami a tárolási betegségek kockázatát mérsékli.

A két hetes utókezelést követően a tárolási hőmérsékletet normál szellőztetéssel csökkentjük 5-10 °C-ra, amit tartsunk is a tárolás során.



Amennyiben a kívánt tárolási hőmérsékletet nem tartjuk be, a burgonya csírányugalmi állapota megszakadhat.

A szer kizárólag étkezési burgonya csírázásgátlására használható. A vetőgumót elkülönített helyen kell tárolni. Vetőburgonya kezelésére használni tilos! A készítménnyel kezelt burgonyagumók szaporítási célra nem használhatók fel!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

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

		Előíró hatóság
Veszélyjelek	<p>Xn</p>  <p>ártalmas</p>	OTH
	<p>N</p>  <p>környezeti veszély</p>	OKTVF
A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/kg	OTH

Vízi szervezetekre való veszélyesség:	Közepesen veszélyes	OKTVF
Méhekre való veszélyesség:	Nem jelölésköteles	OKTVF
Tűzveszélyességi besorolás:	Nem jelölésköteles	MgSzH NTI

R-mondatok: ---

		Előíró hatóság
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított	OTH
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)	OTH
R 48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat	OTH
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	OKTVF

S-mondatok:

		Előíró hatóság
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet	OTH
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó	OTH
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad	OTH
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást	OTH
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	OTH
S45	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni	OTH
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni	OKTVF
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap	OKTVF

különleges S-mondatok:

		Előíró hatóság
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!)	OKTVF
Spo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!	OTH

5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: 56 nap

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok: (OTH előírásai)**5.3.1 egyéni védőfelszerelés****5.3.1.1. egyéni védőfelszerelés előkészítőknél:**

vegyi anyag, permet ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. egyéni védőfelszerelés felhasználóknál:

vegyi anyag, permet ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg; vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

A permet/aeroszol belégzésének, szájba jutásának (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges. Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegély 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 előírásai)**6. A készítmény kiszérelése, csomagolása,**

6.1. a kiszérelés térfogata/tömege:	10 liter
6.2. a csomagolóanyag anyaga:	fémdoboz

7. A készítmény eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

8. Forgalmazási kategória (szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)**I.**

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

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

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs

Jelen határozat ellen annak kézbesítésétől számított 15 napon belül a **Vidékfejlesztési Minisztériumhoz** címzett (1860 Budapest 55, Pf.:1.), de az Engedélyező hatósághoz benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 5.000 forint.

A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2010. szeptember 10.

Dr.Bognár Lajos
mb. elnök nevében és megbízásából:

Tóthné Lippai Edit
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(196/2010.)



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. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **02.5/11093-1/2010**
- 1.2. Készítmény neve: **Gro Stop Basis** csírázásgátló készítmény
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2016. január 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **CERTIS EUROPE BV**
Straatweg 30B
3604 BB Maarssen,
Hollandia
Tel. + 31 346 552 400
Fax + 31 346 552 274
E-mail: info@certiseurope.nl
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Sumi Agro Hungary Kft.**
1016 Budapest, Zsolt u. 4.

2. A készítmény adatai

- 2.1. Készítmény gyártója: **CERTIS EUROPE BV**
3604 BB Maarssen,
Hollandia
- 2.1.1. Hatóanyag gyártója: **KemFine Ltd.**
Tammaaarenkatu 3
FIN-001180
Helsinki
Finnország
- 2.1.2. Gyártási azonosítók
- 2.2. Készítmény rendeltetése: **csírázásgátló készítmény, növekedésszabályozó**
- 2.3. Készítmény formuláció: **emulzióképző koncentrátum (EC)**

2.4. Akészítmén yösszetétele: Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.

2.4.1. hatóanyag ISO név

Klórprofám

CAS szám

101-21-3

IUPAC név

Izopropil-3-klórfenil-karbamát

tiszta hatóanyag
részaránya

300 g/l klórprofám (=30 m/m %)

technikai hatóanyag
specifikációja

Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. Klórprofám

30,0 % (m/m) ± 1,5 % (m/m) (HPLC/UV)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :

Tájékoztató adatok:

meg kell feleljen az EC formuláció „FAO” követelményeinek

Megjelenés: homogén folyadék átlátszó sárgás barna színű,
erősen aromás illatú

Sűrűség: $\rho(20^{\circ}\text{C}) = 0.997 \text{ g/cm}^3$

pH (1%-os oldatban) 6,25

dinamikai viszkozitás (20°C): 123 mPa·s

felületi feszültség (25°C): 34.2 mN/m

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító (cél)</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>Kezelések max. száma</i>	<i>Kezelések közti min. idő (nap)</i>	<i>Dózis</i>	<i>Permetlé</i>
Burgonya (tárolt)	kihajtásgátlás	betároláskor	1	---	40-60 ml/t	200 ml/t

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt betakarítás után, betároláskor az érett, száraz, hibátlan gumókra alkalmazzuk a csírázás megakadályozása ill. késleltetése érdekében.

A készítményt futószalagon ULV permetezés formájában célszerű a gumókra juttatni. Tonnánként 200 ml permetlevet kell alkalmazni. A kijuttatás során törekedni kell az egyenletes permetléfedésre. Átlagos raktározási körülmények között 40 ml/t dózis kb. 4 hónapos, a 60 ml/t dózis kb. 6 hónapos csíramentességet biztosít. A kijuttatás után 4-6 hónappal a Gro Stop HN ködképző szer használatával tovább lehet késleltetni a kihajtást.

A kezelést, betárolást követően 14 napig célszerű a burgonyát 14 °C-on tárolni, ezzel is segítve az esetleges sebzések gyógyulását/parásodását. Ez alatt az utókezelés alatt, ha a külső páratartalom alacsony, rövid ideig tartó ventillációs átszellőztetéseket célszerű végezni. Cél az, hogy a tárolás alatt a relatív

páratartalmat 90 % alatt tartjuk, ami a tárolási betegségek kockázatát mérsékli.

A két hetes utókezelést követően a tárolási hőmérsékletet normál szellőztetéssel csökkentjük 5-10 °C-ra, amit tartunk is a tárolás során.



Amennyiben a kívánt tárolási hőmérsékletet nem tartjuk be, a burgonya csírányugalmi állapota megszakadhat.

A szer kizárólag étkezési burgonya csírázástgátlására használható. A vetőgumót elkülönített helyen kell tárolni. Vetőburgonya kezelésére használni tilos ! A készítménnyel kezelt burgonyagumók szaporítási célra nem használhatók fel!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

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

Veszélyjelek	<p>Xn</p>  <p>ártalmas</p>
	<p>N</p>  <p>környezeti veszély</p>
A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	Közepesen veszélyes
Méhekre való veszélyesség:	Nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	Nem jelölésköteles

R-mondatok: ---

R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
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! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
Spo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: 56 nap

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1 egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. egyéni védőfelszerelés előkészítőknél:

vegyi anyag, permet ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. egyéni védőfelszerelés felhasználóknak:

vegyi anyag, permet ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg; vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

A permet/aeroszol belégzésének, szájba jutásának (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges. Mérgezőkor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegély 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:*

6. *A készítmény kiszerelese, csomagolása,*

6.1. a kiszereles térfogata/tömege:	10 liter
6.2. a csomagolószer anyaga:	fémdoboz

7. *A készítmény eltarthatósága:*

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

8. *Forgalmazási kategória*

I.

Budapest, 2010. szeptember 10.

Dr.Bognár Lajos
mb. elnök nevében és megbízásából:

Tóthné Lippai Edit
igazgató

P.H.

Kapja:

1 Ügyfél
2 Irattár