



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Növény-, Talaj és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: Lázár Nelli

HATÁROZATSZÁM: 04.2/6271-1/2011.

OLDALAK SZÁMA: 6

MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: **Sulcogan gyomirtó permetezőszert**
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a **Makhteshim Agan Hungary Zrt.** (1037 Budapest, Montevideo u. 6.) ügyfélnek a **Sulcogan gyomirtó permetezőszert** 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 **Sulcogan gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. engedélyokirat száma: 04.2/6271-1/2011.

1.2. növényvédő szer neve: Sulcogan

1.3. engedélyokirat érvényessége: 2020.08.31.

1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Makhteshim Agan Hungary Zrt.**
1037 Budapest, Montevideo u. 6.

1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. növényvédő szer gyártója: Agan Chemical Manufacturers Ltd.
Ha'ashlag st., Northern Industrial Zone,
Ashdod 77102, Israel

2.1.1. hatóanyag gyártója: Shangyu Nutrichem Co., Ltd
Hangzhou Gulf Fine Chemical Zone
Shangyu, Zhejiang Province, China

2.2. növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer

2.3. növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)

2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag

ISO **szulkotrion**
név

CAS szám 99105-77-8

IUPAC név 2-(2-klór-4-metilbenzoil)-ciklohexán-1,3-dion

tisztá hatóanyag részaránya **300 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja Maktheshim-Sulcogan Annex III dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. szulkotrion (HPLC/UV) **26,5 ± 2,0 % (m/m)**

3.2 Fizikai-kémiai tulajdonságok

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adat

megjelenés: törtfehér színű homogén folyadék
pH (1%-os oldat): 3,5-4,5 között
relatív sűrűség (20°C): 1,13 ± 0,02
felületi feszültség (20°C): 30-40 mN/m**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,5	250-300	A kultúrnövény 25-30cm-es átlagos magassága (BBCH 17)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a **kukorica** (takarmány, vetőmag, csemege) 3-5 leveles korától juttatható ki, ameddig a kezelt kukorica átlagos magassága nem haladja meg a 25-30 cm-t. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles állapotukban a legérzékenyebbek a készítményre.

Hatásfokozás céljából a permetléhez 0,5 l/ha dózisban adalékanyag (pl. Bio-Film) hozzáadása javasolt.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható fel!

Vetőmag előállításban, csemegekukoricában való alkalmazásakor a szer használatára vonatkozóan a fajtafenntartó véleményét is meg kell kérni!

A főnövény kipusztulása esetén csak kukorica vethető.

A készítménnyel történő kezelést követően 90 nap elteltével bármilyen növény vethető.

Szárazságtól, víznyomástól, vagy egyéb stressz-hatástól legyengült kukoricát TILOS kezelni!

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/kg

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
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- 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 2** A talajvíz védelme érdekében a nagy vízáteresztő képességgel rendelkező talajokra ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

* Címkén nem feltüntetendő adat

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

Különleges figyelmeztetés: Nyitott kabinú erőgéppel végzett permetezés esetén egy személy egy nap alatt legfeljebb **20 ha-t** permetezhet meg!

5.2. várakozási idők

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, védő szemüveg vagy arcvédő

5.3.1.2. kijuttatóknak védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, védő szemüveg vagy arcvédő

A munka befejezése után alapos tisztálkodás 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:

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**

6.2. a csomagolószer anyaga: **HDPE**

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

8. Forgalmazási kategória

II.

A növényvédő szer 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.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Bíróságtól** a határozatot hozó **Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatalnál, a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2011. szeptember 7.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(157/2011.)



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:** 04.2/6271-1/2011.
- 1.2. növényvédő szer neve:** Sulcogan
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2020.08.31.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Makhteshim Agan Hungary Zrt.
1037 Budapest, Montevideo u. 6.
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Agan Chemical Manufacturers Ltd.
Ha'ashlag st., Northern Industrial Zone,
Ashdod 77102, Israel
- 2.1.1. hatóanyag gyártója:** Shangyu Nutrichem Co., Ltd
Hangzhou Gulf Fine Chemical Zone
Shangyu, Zhejiang Province, China
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer
- 2.3. növényvédő szer formulációja:** szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. hatóanyag **ISO szulkotrion**
név
- CAS szám 99105-77-8
- IUPAC név 2-(2-klór-4-metilbenzoil)-ciklohexán-1,3-dion
- tiszta hatóanyag részaránya **300 g/l**
- technikai hatóanyag specifikációja Makhteshim-Sulcogan Annex III dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. szulcotrion (HPLC/UV) **26,5 ± 2,0 % (m/m)**

3.2 Fizikai-kémiai tulajdonságok

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adat

megjelenés: törtfehér színű homogén folyadék
pH (1%-os oldat): 3,5-4,5 között
relatív sűrűség (20°C): 1,13 ± 0,02
felületi feszültség (20°C): 30-40 mN/m

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,5	250-300	A kultúrnövény 25-30cm-es átlagos magassága (BBCH 17)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a **kukorica** (takarmány, vetőmag, csemege) 3-5 leveles korától juttatható ki, ameddig a kezelt kukorica átlagos magassága nem haladja meg a 25-30 cm-t. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles állapotukban a legérzékenyebbek a készítményre.

Hatásfokozás céljából a permetléhez 0,5 l/ha dózisban adalékanyag (pl. Bio-Film) hozzáadása javasolt.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható fel!

Vetőmag előállításban, csemegekukoricában való alkalmazásakor a szer használatára vonatkozóan a fajtafenntartó véleményét is meg kell kérni!

A főnövény kipusztulása esetén csak kukorica vethető.

A készítménnyel történő kezelést követően 90 nap elteltével bármilyen növény vethető.

Szárazságtól, víznyomástól, vagy egyéb stressz-hatástól legyengült kukoricát TILOS kezelni!

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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	<i>nem jelölésköteles</i>
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	<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 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
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 2 A talajvíz védelme érdekében a nagy vízáteresztő képességgel rendelkező talajokra ne használja!

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 földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

* Címkén nem feltüntetendő adat

Különleges figyelmeztetés: Nyitott kabinú erőgéppel végzett permetezés estén egy személy egy nap alatt legfeljebb 20 ha-t permetezhet meg!

5.2. várakozási idők

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknak védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, védő szemüveg vagy arcvédő

5.3.1.2. kijuttatóknak védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, védő szemüveg vagy arcvédő

A munka befejezése után alapos tisztálkodás 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:

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 kiszáradása, csomagolása:

6.1. a kiszáradás térfogata/tömege: **1 liter, 5 liter**

6.2. a csomagolóanyag: **HDPE**

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

8. Forgalmazási kategória

II.

Budapest, 2011. szeptember 7.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.