



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

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

ELŐADÓ: Csaba Eszter
HATÁROZATSZÁM: 02.5/1820/2/2010
OLDALAK SZÁMA: 16
MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

TÁRGY: Shado gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a **Cheminova Magyarország Kft.** (1022 Budapest, Hankóczy Jenő u. 25/a, 2. em. 5.)által képviselt **Cheminova A/S** (P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánia)a **Shado 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 **Shado** gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatalát és felhasználását az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) 157-36/2008. OTH számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) 14/1510/2/2010. OKTVF számú szakhatósági állásfoglalásai alapján, az alábbiak szerint engedélyezi:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. engedélyokirat száma: | 02.5/1820/2/2010. MgSzhK |
| 1.2. növényvédő szer neve: | Shado |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége: | 2010. július 31. |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: | Cheminova A/S
DK-7620 Lemvig, Dánia |
| 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Cheminova Magyarország Kft.
1022 Budapest, Hankóczy Jenő u. 25/a, 2. em. 5. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|--|
| 2.1. növényvédő szer gyártója: | Cheminova A/S (DK-7620 Lemvig, Dánia) |
| 2.1.1. hatóanyag gyártója: | Cheminova A/S (DK-7620 Lemvig, Dánia) |
| 2.2. növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtó szer |
| 2.3. növényvédő szer formulációja: | szuszpenzió koncentrátum , SC |

2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO szulcotrion név
	CAS szám 99105-77-8
	IUPAC név 2-(2-klór-4-metilbenzoi)ciklohexan-1,3-dion
tiszta hatóanyag részaránya	300 g/l
technikai hatóanyag specifikációja	Cheminova Anex II dosszié

3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)**3.1. hatóanyag tartalom**

3.1.1. szulcotrion (HPLC) **26,3 ± 1,9 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „SC” formuláció „FAO” követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége		utolsó kezelési fenosztádium
			l/ha	l/ha	
Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	Magról kelő egy és kétszikű gyomnövények	1	1,5-2,0	250-300	7 leveles, BBCH 17

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a kukorica 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.

A fiatal 1-3 leveles Echinochloa spp. irtására elegendő az 1,5 l/ha dózis, a fejlettebb példányok, valamint Panicum spp., Setaria spp., valamint a 2-4 valódi levelesnél fejlettebb magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a 2,0 l/ha dózist kell alkalmazni.

Szárazságtól, víznyomástól, vagy egyéb stressz-hatástól legyengült kukoricát TILOS kezelni. Hatásfokozás céljából a permetléhez 4 kg/ha ammóniumnitrát, vagy 3 kg/ha ammóniumsulfát műtrágya, illetve 0,5-1,0 l/ha Keratív nedvesítő szer hozzáadása javasolt.

Csemegekukoricában, vetőmag előállításban való alkalmazásakor a szer használatára vonatkozóan a fajtafenntartó véleményét is meg kell kérni.

A készítménnyel történő kezelést követő évben a kukorica utóveteményeként pillangós virágú kultúrák, cukorrépa, burgonya, levélzöldségek nem vethetőek!

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: (az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban: OTH) és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban: OKTVF előírásai)

	Xi  irritatív	OTH
	N  környezeti veszély	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 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)	OTH
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	OKTVF

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet	OTH
S 13	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 érintkezést és a szembe jutást	OTH
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	OTH
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni	OKTVF
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

különleges S-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!	Engedélyező hatóság
Spo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!	OTH

SPe 2	A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, kilúgzódásra hajlamos talajokon.	OKTVF
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 nem permetezett biztonsági övezetet!	OKTVF

5.2. várakozási idők (OTH előírásai)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerint felhasználásnál nincs korlátozás

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok: (OTH előírásai)

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknél védőruha (4. típusú), védőkalap, védőszemüveg (3. típusú) vagy arcvédő, védőkesztyű (3. típusú), védőlábbeli.

5.3.1.2. kijuttatóknál védőruha (4. típusú), védőkalap, védőszemüveg (3. típusú) vagy arcvédő, védőkesztyű (3. típusú), 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: tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem cél növények védelme érdekében (a nem mezőgazdasági földterülettől) a biztonsági övezet megtartása mellett elsodródás csökkentő szórófej használata javasolt.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: 5l, 10l

6.2. a csomagolóanyag anyaga: műanyag (HDPE):

7. A növényvédő szer eltarthatósága: : (az Engedélyező hatóság előírásai)

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

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

II.

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

Az engedélyező hatóság a Shado gyomirtó permetezőszer **MgSzH Központ 02.5/1820/2/2010** 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 közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

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

A keresetlevelet (3 példányban) a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központnál, 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, 2010. június 01.

Tóthné Lippai Edit
igazgató
P.H.

Kapja:

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

(144/2010.)



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
Növény-, Talajvédelmi Igazgatóság
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

Melléklet a 02.5/1820/2/2010. MgSzHK számú határozathoz

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma: 02.5/1820/2/2010. MgSzHK
1.2. növényvédő szer neve: Shado
1.3. engedélyokirat érvényessége: 2010. július 31.
1.4. engedélyokirat tulajdonosa: Cheminova A/S
DK-7620 Lemvig, Dánia
1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Cheminova Magyarország Kft.
1022 Budapest, Hankóczy Jenő u. 25/a, 2. em. 5.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: Cheminova A/S (DK-7620 Lemvig, Dánia)
2.1.1. hatóanyag gyártója: Cheminova A/S (DK-7620 Lemvig, Dánia)
2.2. növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
2.3. növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum , SC
2.4. növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név	szulkotrion
	CAS szám	99105-77-8
tiszta hatóanyag részaránya	IUPAC név	2-(2-klór-4-metilbenzoil)ciklohexan-1,3-dion
technikai hatóanyag specifikációja		300 g/l
		Cheminova Anex II dosszié

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. hatóanyag tartalom
3.1.1. szulkotrion (HPLC) 26,3 ± 1,9 % (m/m)
3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az „SC” formuláció „FAO” követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége		utolsó kezelési fenostádium
			l/ha	l/ha	
Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	Magról kelő egy és kétszikű gyomnövények	1	1,5-2,0	250-300	7 leveles, BBCH 17

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a kukorica 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.

A fiatal 1-3 leveles *Echinochloa* spp. irtására elegendő az 1,5 l/ha dózis, a fejlettebb példányok, valamint *Panicum* spp., *Setaria* spp., valamint a 2-4 valódi levelesnél fejlettebb magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a 2,0 l/ha dózist kell alkalmazni.

Szárazságtól, víznyomástól, vagy egyéb stressz-hatástól legyengült kukoricát TILOS kezelni. Hatásfokozás céljából a permetléhez 4 kg/ha ammóniumnitrát, vagy 3 kg/ha ammóniumsulfát műtrágya, illetve 0,5-1 l/ha Keratív nedvesítő szer hozzáadás javasolt.

Csemegekukoricában, vetőmag előállításban való alkalmazásakor a szer használatára vonatkozóan a fajtafenntartó véleményét is meg kell kérni.

A készítménnyel történő kezelést követő évben a kukorica utóveteményeként pillangós virágú kultúrák, cukorrépa, burgonya, levélzöldségek nem vethetőek!

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:**



irritatív



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 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
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 24/25 Kerülni kell a bőrrel érintkezést és a szembe jutást
S Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
36/37/39
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak 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 különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, kilúgzódásra hajlamos talajokon.
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permezetett biztonsági övezetet!
 A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10m** távolságban tartson meg egy nem permezetett biztonsági övezetet!

5.2. várakozási idők

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerint felhasználásnál nincs korlátozás

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

- 5.3.1.1. *előkészítőknak* védőruha (4. típusú), védőkalap, védőszemüveg (3. típusú) vagy arcvédő, védőkesztyű (3. típusú), védőlábbeli.
- 5.3.1.2. *kijuttatóknak* védőruha (4. típusú), védőkalap, védőszemüveg (3. típusú) vagy arcvédő, védőkesztyű (3. típusú), 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:* tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: -

A nem cél növények védelme érdekében (a nem mezőgazdasági földterülettől) a biztonsági övezet megtartása mellett elsodródás csökkentő szórófej használata javasolt.

6. A növényvédő szer készítése, csomagolása:

6.1. *a készítés térfogata/tömege:* 5l, 10l

6.2. *a csomagolóanyag anyaga:* műanyag (HDPE):

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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

8. Forgalmazási kategória

II.

Budapest, 2010. június 01.

Tóthné Lippai Edit
igazgató

P.H.