



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: 02.5/1092/3/2009

OLDALAK SZÁMA: 20

MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

TÁRGY: *Metric* gyomirtó

permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyre

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 ***Metric* 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 ***Metric* gyomirtó permetezőszert** engedélyezéséhez benyújtott dokumentációk értékelése és az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-43/2008.** számú és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/2574/2/2009.** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján hozzájárul készítmény forgalomba hozatalához és felhasználásához az alábbiak szerint:

1. Az engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1.1. engedélyokirat száma: | 02.5/1092/3/2009 MgSzH Központ |
| 1.2. engedélyezett név: | <i>Metric</i> |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége | 2017. szeptember 30. |
| 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 FMC Chemical, sprl – Agricultural Products Group (Belgium)
- 2.1.1. hatóanyag gyártója Bayer CropScience AG (Németország)
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése gyomirtó szer
- 2.3. növényvédő szer formuláció ZC formuláció: CS kapszulált szuszpenzió és SC szuszpenzió koncentrátum keveréke
- 2.4. növényvédő szer összetétele: *Az engedélyes által 2007 12.05.-án, 02.5/4392/1/2007 MGSZHK számon benyújtott kérelem dokumentációja tartalmazza.*
- 2.4.1. hatóanyag ISO név klomazon
- CAS szám 81777-89-1
- IUPAC név 2-(2-klorbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin-3-on
- tiszta hatóanyag részaránya 60 g/l
- technikai hatóanyag specifikációja FMC AII dokumentáció
- 2.4.2. hatóanyag ISO név metribuzin
- CAS szám 21087-64-9
- IUPAC név 4-amino-6-tert-butil-4,5-dihidro-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on
- tiszta hatóanyag részaránya 233 g/l
- technikai hatóanyag specifikációja Bayer AII dokumentáció
3. Az előírt minőségi követelmények: (az engedélyező hatóság előírásai)
- 3.1. hatóanyag tartalom
- 3.1.1. klomazon (HPLC) $5,0 \pm 0,5 \%$ (m/m)
- 3.1.2. linuron (HPLC) $19,3 \pm 1,2 \%$ (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok : Meg kell felelnie az SC és CS formulációk „FAO” követelményeinek
4. A felhasználására vonatkozó előírások: (az engedélyező hatóság előírásai)

kultúra		kezelések max. száma	szer (l/ha)	víz (l/ha)	az utolsó kezelés fenostádium
burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	1-1,5	200-300	preemergensen

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt a burgonya ültetése után kelése előtt (preemergensen) kell kipermetezni a végleges bakhátak kialakítása után. A kezelést követően talajmunkát ne végezzünk, laza talajokon az alacsonyabb, magas szerves anyag tartalmú kötöttebb talajokon a magasabb dózisban kell

alkalmazni.


A klomazon hatóanyagra érzékeny kultúrák (kalászosok, cukorrépa) a készítmény felhasználását követően 60 nap elteltével vethetőek.

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 hatóság:
	<p style="text-align: center;">N </p>	OKTVF
	környezeti veszély	
A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	>2000-5000 mg/kg	OTH
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes	OKTVF
Méhekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles	OKTVF
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles	engedélyező hatóság
<i>R-mondatok:</i>		előíró hatóság:
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	OKTVF
<i>S-mondatok:</i>		előíró hatóság:
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet	OTH
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó	OTH
S25	Kerülni kell a szembejutást	OTH
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	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>		előíró hatóság:
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 (60nap)

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok: (előíró hatóság OTH)

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknek vegyianyag ellen korlátozott védőképességű védőruha(6.tipusú), védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. kijuttatóknak vegyianyag ellen korlátozott védőképességű védőruha(6.tipusú), védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), 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 5m biztonsági védő távolság betartása ajánlott

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása, eltarthatósága

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: 5 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

II.

(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 Metric gyomirtó permetezőszer **MgSzH Központ 02.5/1092/3/2009** 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. Irrattár

(122/2009.)



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:	02.5/1092/3/2009 MgSzHK
1.2. engedélyezett név:	<i>Metric</i>
1.3. engedélyokirat érvényessége	2017. szeptember 30.
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	FMC Chemical, sprl – Agricultural Products Group (Belgium)
2.1.1. hatóanyag gyártója	Bayer CropScience AG (Németország)
2.2. növényvédő szer rendeltetése	gyomirtó szer
2.3. növényvédő szer formuláció	ZC formuláció: CS kapszulált szuszpenzió és SC szuszpenzió koncentrátum keveréke
2.4. növényvédő szer összetétele:	<i>Az engedélyes által 2007 12.05.-án, 02.5/4392/1/2007 MGSZHK számon benyújtott kérelem dokumentációja tartalmazza.</i>
2.4.1. hatóanyag ISO név	klomazon
CAS szám	81777-89-1
IUPAC név	2-(2-klorbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin-3-on
tiszta hatóanyag részaránya	60 g/l
technikai hatóanyag specifikációja	FMC AII dokumentáció
2.4.2. hatóanyag ISO név	metribuzin
CAS szám	21087-64-9
IUPAC név	4-amino-6-tert-butil-4,5-dihidro-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on
tiszta hatóanyag részaránya	233 g/l

technikai hatóanyag specifikációja Bayer AII dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. klorazon (HPLC) $5,0 \pm 0,5 \%$ (m/m)

3.1.2 . linuron (HPLC) $19,3 \pm 1,2 \%$ (m/m)

3.2.Fizikai-kémiai tulajdonságok : **Meg kell felelnie az SC és CS formulációk „FAO” követelményeinek**

4. A felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra		kezelése k max. száma	szer (l/ha)	víz (l/ha)	az utolsó kezelés fenosztádium
burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	1-1,5	200-3 00	preemergensen

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt a **burgonya** ültetése után kelése előtt (preemergensen) kell kipermetezni a végleges bakhátak kialakítása után. A kezelést követően talajmunkát ne végezzünk, laza talajokon az alacsonyabb, magas szerves anyag tartalmú kötöttebb talajokon a magasabb dózisban kell alkalmazni.

A klorazon hatóanyagra érzékeny kultúrák (kalászosok, cukorrépa) a készítmény felhasználását követően 60 nap elteltével 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:



környezeti veszély

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

>2000-5000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség: **nem jelölésköteles**

Tűzveszélyességi besorolás: **nem jelölésköteles**

R-mondatok:

R50/53 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
S25 Kerülni kell a szembejutást
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
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:* előírászerű felhasználás esetén nincs korlátozás (60nap)

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. *egyéni védőfelszerelés*

5.3.1.1. *előkészítőknek* vegyi anyag ellen korlátozott védőképességű védőruha(6.tipusú), védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. *kijuttatóknak* vegyi anyag ellen korlátozott védőképességű védőruha(6.tipusú), védőkalap, védőszemüveg (3-as jelű), 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 5m biztonsági védő távolság betartása ajánlott

6. A növényvédő szer készrelése, csomagolása, eltarthatósága

6.1. *a készrelés térfogata/tömege*: 5 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

II.

Budapest, 2009. szeptember 30.

Dr. Halmágyi Tibor
igazgató

P.H.