



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi
Igazgatóság



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Lázár Nelli

Határozatszám: 04.2/6000-1/2013.

Oldalak száma: 8

Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

Tárgy: Nero gyomirtó permetezőszer

forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

Magyarország, mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a Cheminova Magyarország Kft. (1027 Budapest, Ganz utca 16.) által képviselt Cheminova A/S. (P.O. Box 9, DK- 7620 Lemvig, Dánia) ügyfél kérelmére a **Nero gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Nero gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/6000-1/2013. |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Nero |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2019.10.31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Cheminova A/S.
P.O. Box 9, DK- 7620 Lemvig, Dánia |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Cheminova Magyarország Kft.
1027 Budapest, Ganz utca 16. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Cheminova A/S
P.O. Box 9/DK-7620 Lemvig/Denmark |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | emulzióképző koncentrátum (EC) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |

2.4.1. Hatóanyag

ISO név **petoxamid**

CAS szám 106700-29-2

IUPAC név 2-klór-N-(2-etoxietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil) acetamid

tiszta hatóanyag részaránya **400 g/l**

2.4.2. Hatóanyag

ISO név **klomazon**

CAS szám 81777-89-1

IUPAC név 2-(2-Klórbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin-3-on

tiszta hatóanyag részaránya **24 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom:

3.1.1. **petoxamid** (HPLC/UV) **38,6 ± 1,9%(m/m)**

3.1.2. **klomazon** (HPLC/UV) **2,3 ± 0,6% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: enyhén gyümölcsillatú, csokoládébarna folyadék

Sűrűség (20°C): 1,035

pH (1%-os oldat): 3,63

dinamikai viszkozitás (20,9°C, 150 1/s): 13,0 mPa.s

felületi feszültség (25°C): 32,14±0,06 mN/m

tartós habképződés (1 perc): 21 ml

kiönthetőségi maradék: 0,5%

Tájékoztató jellegű adatok:

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
őszi káposztarepce	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	3,0	200-300	Vetés után (3 napon belül)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény ugyanazon a területen maximum két évente használható!

Őszi káposztarepceben a kultúrnövény vetése után, kelése előtt (preemergensen), vetés után 3 napon belül kell kijuttatni jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre. Fontos, hogy a kultúrnövény magját legalább 2 cm vastag földréteg takarja.

A készítmény a kultúrnövény levelein kismértékű, kifehéredésben megnyilvánuló tüneteket okozhat, de ezeket a tüneteket a növény maradéktalanul kinövi.

Az őszi káposztarepce kipusztulása esetén, a Nero alkalmazása után, adott év őszen repce és őszi búza vethető. A Nero kijuttatása és az őszi búza vetése között 6 hét várakozási idő javasolt. A búza vetéssűrűségét célszerű megnövelni. A búza vetése előtt szántás javasolt. A növényállomány esetleges téli kipusztulása esetén tavasszal, tavaszi repce, kukorica, napraforgó, burgonya, bab, borsó, lucerna,

csillagfürt természetű. A 15 cm mélységű talajforgatás után tavaszi árpa, tavaszi búza, zab, cukorrépa és angol perje vethető.

Az érzékeny kultúrák károsodásának elkerülése érdekében *30 méteres* biztonsági sáv betartása javasolt!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>300 és <2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel:

Xn



ártalmas

N



környezeti veszély

R-mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 38	Bőrizgató hatású
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

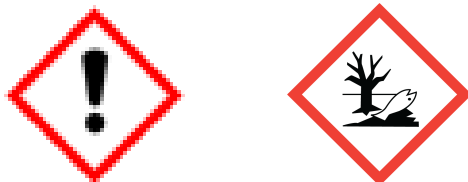
S-mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

* Címkén nem feltüntetendő adat

S 24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.2 Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján



GHS piktogram:

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P264	A használatot követően kezet alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P 391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Petoxamidot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.2 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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy petoxamidot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használjon ugyanazon a területen két évnél gyakrabban! (*Maximum 1200 g petoxamid/ha/2 év*)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében **homoktalajokon** ($K_A < 30$), valamint **fokozottan érzékeny és/vagy kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken** ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított (zárt gyeper) biztonsági sávot!
A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági sávot!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi káposztarepce	előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőálarc, védőkalap

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli
(Zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás, terápia:

**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.*

* Címkén nem feltüntetendő adat, ha a címkézés a 1272/2008 EK rendelet alapján készült

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antitóduma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles térfogata/tömege: 1 l; 3 l; 5 l; 10 l; 15 l; 20 l; 120 l

6.2. A csomagolószerszám anyaga: műanyag flakon ill. kanna csavaros kupakkal, HDPE/PA (COEX)

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább 2 évig megőrzi

8. Forgalmazási kategória

I.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2013. október 17.

Dr. Oravecz Márton
elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(373/2013.)

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **petoxamid** (HPLC/UV) **38,6 ± 1,9%(m/m)**3.1.2. **klomazon** (HPLC/UV) **2,3 ± 0,6% (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek**

Megjelenés: enyhén gyümölcsillatú, csokoládébarna folyadék

Sűrűség (20°C): 1,035

pH (1%-os oldat): 3,63

dinamikai viszkozitás (20,9°C, 150 1/s): 13,0 mPa.s

felületi feszültség (25°C): 32,14±0,06 mN/m

tartós habképződés (1 perc): 21 ml

kiönthetőségi maradék: 0,5%

*Tájékoztató jellegű adatok:***4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
őszi káposztarepce	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	3,0	200-300	Vetés után (3 napon belül)

Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény ugyanazon a területen maximum két évente használható!***

Őszi káposztarepcebén a kultúrnövény vetése után, kelése előtt (preemergensen), vetés után 3 napon belül kell kijuttatni jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre. Fontos, hogy a kultúrnövény magját legalább 2 cm vastag földréteg takarja.

A készítmény a kultúrnövény levelein kismértékű, kifehéredésben megnyilvánuló tüneteket okozhat, de ezeket a tüneteket a növény maradéktalanul kinövi.

Az őszi káposztarepce kipusztulása esetén, a Nero alkalmazása után, adott év őszen repce és őszi búza vethető. A Nero kijuttatása és az őszi búza vetése között 6 hét várakozási idő javasolt. A búza vetéssűrűségét célszerű megnövelni. A búza vetése előtt szántás javasolt. A növényállomány esetleges téli kipusztulása esetén tavasszal, tavaszi repce, kukorica, napraforgó, burgonya, bab, borsó, lucerna, csillagfűrt termeszthető. A 15 cm mélységű talajforgatás után tavaszi árpa, tavaszi búza, zab, cukorrépa és angol perje vethető.

Az érzékeny kultúrák károsodásának elkerülése érdekében *30 méteres* biztonsági sáv betartása javasolt!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>300 és <2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel:



R-mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 38	Bőrizgató hatású
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 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2 Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján



GHS piktogram:

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P264	A használatot követően kezet alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P 391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Petoxamidot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2 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 1	A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy petoxamidot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használjon ugyanazon a területen két évnél gyakrabban! (Maximum 1200 g petoxamid/ha/2 év)

* Címkén nem feltüntetendő adat

- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében **homoktalajokon** ($K_A < 30$), valamint **fokozottan érzékeny és/vagy kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken** ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági sávot!
A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági sávot!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi káposztarepce	előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőálarc, védőkalap

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli
(Zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás, terápia:

**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

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

* Címkén nem feltüntetendő adat, ha a címkézés a 1272/2008 EK rendelet alapján készült

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles térfogata/tömege: 1 l; 3 l; 5 l; 10 l; 15 l; 20 l; 120 l

6.2. A csomagolószer anyaga: műanyag flakon ill. kanna csavaros kupakkal, HDPE/PA (COEX)

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább 2 évig megőrzi

8. Forgalmazási kategória

I.

Budapest, 2013. október 17.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.