



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: dr. Kelemen Mária
HATÁROZATSZÁM: 04.2/4047-1/2014
OLDALAK SZÁMA: 7
MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY: Eminent Star gombaölő
permetezőszer forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének kiadása**

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Isagro S.p.A.** (Centro Uffici San Siro Via Caldera 21, 20153 Milano, Olaszország) ügyfél kérelmére az **Eminent Star gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Eminent Star gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése alapján az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/4047-1/2014 |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Eminent Star |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2020. december 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Isagro S.p.A.
Centro Uffici San Siro, 21 Via Caldera
20153 Milano, Olaszország |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Dr. Selmeczi József
8900 Zalaegerszeg Baross G. u. 69. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|------------------------------------|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Isagro S.p.A. (Olaszország) |
| 2.3. Növényvédő szer rendeltetése: | gombaölő permetezőszer |
| 2.4. Növényvédő szer formulációja: | SE – szuszpo-emulzió |

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag ISO név **tetrakonazol**
CAS szám 112281-77-3
IUPAC név (RS)-2-(2,4-diklórfenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-
propil-1,1,2,2-tetrafluoretiléter
tisztá hatóanyag részaránya **62,5 g/l**

2.4.2. hatóanyag ISO név **klórtalonil**
CAS szám 1897-45-6
IUPAC név tetraklór-izoftalonitril
tisztá hatóanyag részaránya **250 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

tetrakonazol (GC/FID) **5,3 ± 0,5 % (m/m)**

klórtalonil (GC/FID) **21,2 ± 1,3 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SE” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: világosszürke színű, enyhe aromás szagú folyadék

pH (1%-os oldat, 20°C): 7,0

Sűrűség (20°C): 1,18 g/cm³

Dinamikai viszkozitás (20°C): 761 mPa.s

Felületi feszültség (25°C): 33,5 mN/m

Nedves szitamaradék (75 µm): 0,041%

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Őszi búza	lisztharmat, rozsda, szeptóriás betegségek, pirenofórák levélfoltosság	1	-	1,8-2,0	300-400	bokrosodás végétől virágzás végéig BBCH 29-69
Őszi káposztarepce	fehérpenész, szürkepenész, alternáriás-, fómás betegség	1	-	1,8-2,0	250-400	rejtettbimbós állapottól virágzás végéig BBCH 50-69

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi búzában a növényvédő szert az említett betegségek ellen megelőző jelleggel – bokrosodás végétől virágzás végéig lehet felhasználni. Erős fertőzési nyomás esetén a magasabb dózis használata javasolt!

Őszi káposztarepcében a növényvédő szert tavasszal rejtettbimbós állapottól virágzás végéig lehet felhasználni a gombás betegségek ellen. A korábbi időpontban történő kijuttatás főleg a fómás és fehérpenészes betegségek ellen nyújt védelmet, míg a későbbi felhasználás az alternáriás, szürke- és fehérpenészes betegségek ellen hatékony. A készítményt preventív módon kell kijuttatni.

A készítmény egy vegetációban 1 alkalommal juttatható ki. A kijuttatás során törekedni kell a minél jobb permetlé fedettség elérésére.

Felszívódó és kontakt hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

tetrakonazol: szterol bioszintézis gátló (FRAC kód: 3)

klórtalonil: kontakt hatású (FRAC kód: M5)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

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

Veszélyjel	Xn	N
		
	Ártalmas	Környezeti veszély




R-mondatok:

R 20	Belélegezve ártalmas
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S 24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 35	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
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-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H351	Feltehetően rákot okoz
H400¹	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

¹ Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
- P280** Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
- P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P332+308+P313** Bőrirritáció esetén, expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **15 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

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:

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi búza	35 nap
őszi káposztarepce	56 nap

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknak: védőkesztyű

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.

5.3.2. 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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

kiszerelés térfogata/tömege: 1 l, 5 l

csomagolóanyag anyaga: : Coex HDPE/EVA

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **2 év**.

8. Forgalmazási kategória: I.

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

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 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, 2014. június 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

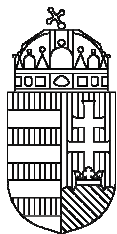
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(177/2014.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	04.2/4047-1/2014
1.2. Növényvédő szer neve:	Eminent Star
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2020. december 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Isagro S.p.A. Centro Uffici San Siro, 21 Via Caldera 20153 Milano, Olaszország
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	Dr. Selmeczi József 8900 Zalaegerszeg Baross G. u. 69.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Isagro S.p.A. (Olaszország)
2.3. Növényvédő szer rendeltetése:	gombaölő permetezőszer
2.4. Növényvédő szer formulációja:	SE – szuszpo-emulzió

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név tetrakonazol
	CAS szám 112281-77-3
	IUPAC név (RS)-2-(2,4-diklórfenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-propil-1,1,2,2-tetrafluoretiléter
tiszta hatóanyag részaránya	62,5 g/l
2.4.2. hatóanyag	ISO név klórtalonil
	CAS szám 1897-45-6
	IUPAC név tetraklór-izoftalonitril
tiszta hatóanyag részaránya	250 g/l

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****tetrakonazol (GC/FID)** **5,3 ± 0,5 % (m/m)****klórtalonil (GC/FID)** **21,2 ± 1,3 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell feleljen az „SE” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: világosszürke színű, enyhe aromás szagú folyadék

pH (1%-os oldat, 20°C): 7,0

Sűrűség (20°C): 1,18 g/cm³

Dinamikai viszkozitás (20°C): 761 mPa.s

Felületi feszültség (25°C): 33,5 mN/m

Nedves szitamaradék (75 µm): 0,041%

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Őszi búza	lisztharmit, rozsdá, szeptóriás betegségek, pirenofórás levélfoltosság	1	-	1,8-2,0	300-400	bokrosodás végétől virágzás végéig BBCH 29-69
Őszi káposztarepce	fehérpenész, szürkepenész, alternáriás-, fómás betegség	1	-	1,8-2,0	250-400	rejtettbimbós állapottól virágzás végéig BBCH 50-69

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi búzában a növényvédő szert az említett betegségek ellen megelőző jelleggel – bokrosodás végétől virágzás végéig lehet felhasználni. Erős fertőzési nyomás esetén a magasabb dózis használata javasolt!

Őszi káposztarepceben a növényvédő szert tavasszal rejtettbimbós állapottól virágzás végéig lehet felhasználni a gombás betegségek ellen. A korábbi időpontban történő kijuttatás főleg a fómás és fehérpenészes betegségek ellen nyújt védelmet, míg a későbbi felhasználás az alternáriás, szürke- és fehérpenészes betegségek ellen hatékony. A készítményt preventív módon kell kijuttatni.

A készítmény egy vegetációban 1 alkalommal juttatható ki. A kijuttatás során törekedni kell a minél jobb permetlé fedettség elérésére.

Felszívódó és kontakt hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

tetrakonazol: szterol bioszintézis gátló (FRAC kód: 3)

klórtalonil: kontakt hatású (FRAC kód: M5)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1. 1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 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	N
		
	Ártalmas	Környezeti veszély

R-mondatok:

R 20	Belélegezve ártalmas
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S 24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 35	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
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-mondatok:

- H315** Bőrirritáló hatású
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H332 Belélegezve ártalmas
H351 Feltehetően rákot okoz
H400² Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332+308+P313 Bőrirritáció esetén, expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **15 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

² Címkén nem feltüntetendő adat

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:

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi búza	35 nap
őszi káposztarepce	56 nap

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. Egyéni védőfelszerelés**

előkészítőknak: védőkesztyű

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.

5.3.2. 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

6. A növényvédő szer készrelése, csomagolása:

kiszérelés térfogata/tömege: 1 l, 5 l

csomagolószer anyaga: : Coex HDPE/EVA

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **2 év**.

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2014. június 20.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.