



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: Kővári Melinda

Határozatszám: 04.2/2291-1/2015.

Oldalak száma: 6

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási
engedélyokirat**

**Tárgy: Shametrin 70 WG 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 Sharda Hungary Kft. (1103 Budapest, Gyömrői út 105.) ügyfél kérelmére a **Shametrin 70 WG gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Shametrin 70 WG gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/2291-1/2015. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Shametrin 70 WG |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2018. szeptember 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Sharda Hungary Kft.
1103 Budapest, Gyömrői út 105. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Sharda Cropchem Ltd.
Domnic Holm 29 th Road, Bandra (West)
Mumbai - 400050
India |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | vízben diszpergálható granulátum (WG) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. hatóanyag | ISO név metribuzin
CAS szám 21087-64-9
IUPAC név 4-amino-6-tercbutil-3- metiltio-1,2,4-triazin-5-on
tisztá hatóanyag részaránya 700 g/kg |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **metribuzin** (HPLC-UV) $70,0 \pm 2,5 \%$ (m/m)

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: törtfehér színű, jellegzetes szagú granulátum

pH (1%-os oldat, 21°C): 8,2

Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,58 g/ml

Tartós habképződés (0,125%-os oldat, 1 perc után): 51 ml

Részecskeméret eloszlás (5 perc után, > 0,5 mm): > 99%

Nedves szitamaradék (75 µm): 0%

Portartalom: 0,029% (w/w)

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz (l/ha) mennyisége</i>		<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,75	200-300	kelés előtt, a szekunder bakháta kialakítása után
		0,5		kelés után, amikor a hajtások hossza átlagosan 5-10 cm

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény burgonyában egy vegetációs időszakban két alkalommal használható!

Burgonyában a készítményt kelés előtt 1%-nál magasabb szerves anyag tartalmú talajokon 0,75 kg/ha mennyiségben kell kijuttatni, a szekunder bakháta kialakítása után. A megfelelő hatékonysághoz a permetezés után két héten belül 15-20 mm bemosó csapadék szükséges.

Állományban a burgonya kelése után, amikor a hajtások hossza átlagosan 5-10 cm, 0,5 kg/ha dózisban kell alkalmazni.

Egyes burgonyafajták érzékenyek a metribuzin hatóanyagra, a gyomirtó szer érzékenységről tájékoztatást kell kérni a fajtatulajdonostól.

Burgonyában 25°C feletti hőmérsékleten posztemergens kezeléseket tilos végezni a fokozott fitotoxicitási veszély miatt!

A metribuzin hatóanyag a HRAC „C” herbicidcsoporton belül az asszimmetrikus triazinok hatóanyagcsoportba sorolható

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Lémennyiség $300 \text{ l/ha} = 3 \text{ l/100 m}^2$

<i>Dózis</i>	<i>Koncentráció</i>
$0,75 \text{ kg/ha} = 7,5 \text{ g/100 m}^2$	25 g / 10 l permetlé
$0,5 \text{ kg/ha} = 5,0 \text{ g/100 m}^2$	17 g / 10 l permetlé

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 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező
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.
---------------	---

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, benne **20 m** növényzettel (zárt gyp) borított biztonsági övezetet! A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázatcsökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
burgonya	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű,

5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha
(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.

5.4.2. 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

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 50 g; 90 g; 250 g; 500 g; 1 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg

6.2. Csomagolószer anyaga: többrétegű alumínium film és polietilén

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória:**90 g-nál nagyobb kiszerelések:**

(250 g; 500 g; 1 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg)

II.**90 g és annál kisebb kiszerelések:**

(50 g; 90 g)

III.

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 késedelem 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, 2015. március 11.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

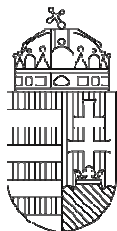
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Iráttár

(41/2015.)



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

3.

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 04.2/2291-1/2015. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Shametrin 70 WG |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2018. szeptember 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Sharda Hungary Kft.
1103 Budapest, Gyömrői út 105. |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Sharda Cropchem Ltd.
Domnic Holm 29 th Road, Bandra (West)
Mumbai - 400050
India |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtószer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | vízben diszpergálható granulátum (WG) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |
| 2.4.1. hatóanyag | ISO név metribuzin
CAS szám 21087-64-9
IUPAC név 4-amino-6-tercbutil-3- metiltio-1,2,4-triazin-5-on
tisztá hatóanyag részaránya 700 g/kg |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. metribuzin (HPLC-UV) 70,0 ± 2,5 % (m/m)

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: törtfehér színű, jellegzetes szagú granulátum
pH (1%-os oldat, 21°C): 8,2
Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,58 g/ml
Tartós habképződés (0,125%-os oldat, 1 perc után): 51 ml
Részecskeméret eloszlás (5 perc után, > 0,5 mm): > 99%
Nedves szitamaradék (75 µm): 0%
Portartalom: 0,029% (w/w)

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz (l/ha) mennyisége</i>		<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,75	200-300	kelés előtt, a szekunder bakhátak kialakítása után
		0,5		kelés után, amikor a hajtások hossza átlagosan 5-10 cm

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény burgonyában egy vegetációs időszakban két alkalommal használható!

Burgonyában a készítményt kelés előtt 1%-nál magasabb szerves anyag tartalmú talajokon 0,75 kg/ha mennyiségben kell kijuttatni, a szekunder bakhátak kialakítása után. A megfelelő hatékonysághoz a permetezés után két héten belül 15-20 mm bemosó csapadék szükséges.

Állományban a burgonya kelése után, amikor a hajtások hossza átlagosan 5-10 cm, 0,5 kg/ha dózisban kell alkalmazni.

Egyes burgonyafajták érzékenyek a metribuzin hatóanyagra, a gyomirtó szer érzékenységről tájékoztatást kell kérni a fajtatulajdonostól.

Burgonyában 25°C feletti hőmérsékleten posztemergens kezeléseket tilos végezni a fokozott fitotoxicitási veszély miatt!

A metribuzin hatóanyag a HRAC „C” herbicidcsoporton belül az asszimmetrikus triazinok hatóanyagcsoportba sorolható

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Lémennyiség 300 l/ha = 3 l/100 m²

<i>Dózis</i>	<i>Koncentráció</i>
0,75 kg/ha = 7,5 g/100 m ²	25 g / 10 l permetlé
0,5 kg/ha = 5,0 g/100 m ²	17 g / 10 l permetlé

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 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező
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.
---------------	---

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, benne **20 m** növényzettel (zárt gyeppel) borított biztonsági övezetet! A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettelől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázatsökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
burgonya	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.4.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű,
- 5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha
(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.

5.4.2. 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

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege: 50 g; 90 g; 250 g; 500 g; 1 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg

6.2. Csomagolóanyag anyaga: többrétegű alumínium film és polietilén

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória:

90 g-nál nagyobb kiszerelések:
(250 g; 500 g; 1 kg; 2 kg; 5 kg; 10 kg)

II.

90 g és annál kisebb kiszerelések:
(50 g; 90 g)

III.

Budapest, 2015. március 11.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.