



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
E-mail: nti@nebih.gov.hu;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Kóvári Melinda
Határozatszám: 04.2/9678-1/2015.
Oldalak száma: 6 oldal
Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

Tárgy: Sharpen 40 SC gyomirtó permetezőszert
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.** (1147 Budapest, Öv utca 182/B) ügyfél kérelmére – a Cseh Köztársaság, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva – a **Sharpen 40 SC gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Sharpen 40 SC gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/9678-1/2015. NÉBIH**
1.2. Növényvédő szer neve: **Sharpen 40 SC**
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2020. november 30.**
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Sharda Hungary Kft.**
1147 Budapest, Öv utca 182/B
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Sharda Cropchem Ltd.**
Domnic Holm 29th Road, Bandra (West)
Mumbai - 400050
India
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtószer**
2.3. Növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**
2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. hatóanyag **ISO név pendimetalin**
CAS szám 40487-42-1
IUPAC név N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidén
tiszta hatóanyag részaránya 400 g/l

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

3.1.1. pendimetalin (GC-FID) 38,0 % (m/m) ± 1,9 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **SC** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: narancssárga színű, enyhén diószagú, viszkózus folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 7,9

Dinamikai viszkozitás (40°C): 289,5 mPa.s

Felületi feszültség (20°C, 2 V/V%-os szuszpenzió): 22,2 mN/m

Relatív sűrűség (20°C): 1,05

Nedves szita maradék (<75 µm): 0 %

Kiönthetőségi maradék: 3,84 %

Öblítési maradék: 0,23 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szermennyiség (l/ha)	víz mennyiség (l/ha)	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	3,3-4,1	200-300	Preemergensen vagy posztemergensen a bokrosodás kezdetéig (BBCH 00-21)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále) vetés után, kelés előtt preemergensen, vagy a kultúrnövény kelése után a bokrosodás kezdetéig posztemergensen kell a készítményt kijuttatni. A posztemergens kezeléskor a magról kelő egyszikű gyomnövények ne legyenek 1 levelesnél fejlettebbek, a magról kelő kétszikű gyomnövények pedig legfeljebb 2 leveles fejlettségűek legyenek.

A készítmény elsősorban a magról kelő egyszikűek és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény ellen hatékony. Az *évelőket, valamint a fészkesvirágzatúak, keresztesek, burgonyafélék, mályvafélék családjába tartozó gyomnövényeket nem irtja.*

Laza talajokon az alacsonyabb, szerves anyagban gazdagabb, kötöttebb talajokon a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

A pendimetalin hatóanyag a HRAC „K” herbicidcsoporton belül a dinitroanilinek hatóanyagcsoportba tartozik.

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.
P235	Hűvös helyen tartandó.
P280	Védőkesztyű 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.
EUH208	1,2-benzizotiazolin-3-on, pendimetalin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

* 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 1** A talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy pendimetalint tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírt időtartamnál és gyakoriságnál hosszabb ideig vagy többször!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 %-os elsodródás csökkentő szórófej használata mellett **35 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből legalább **20 m** növényzettel borított (zárt gyep)!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.3. Várakozási idők

5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (száradásig)

5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

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

5.4.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű

5.4.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű

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 antitoxin nincs

6. Kiszérelés, csomagolás:

6.1. *Kiszérelés térfogata/tömege:* 1 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter

6.2. *Csomagolóanyag:* HDPE

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: II.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

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. november 19.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irrattár

(277/2015.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/9678-1/2015. NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: Sharpen 40 SC
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2020. november 30.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Sharda Hungary Kft.
1147 Budapest, Öv utca 182/B
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Sharda Cropchem Ltd.
Domnic Holm 29th Road, Bandra (West)
Mumbai – 400050, India
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer
2.3. Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
2.4. Növényvédő szer összetétele:
2.4.1. hatóanyag ISO név **pendimetalin**
CAS szám 40487-42-1
IUPAC név *N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidén*
tisztá hatóanyag részaránya **400 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **pendimetalin** (GC-FID) 38,0 % (m/m) ± 1,9 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az **SC** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** narancssárga színű, enyhén diószagú, viszkózus folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 7,9

Dinamikai viszkozitás (40°C): 289,5 mPa.s

Felületi feszültség (20°C, 2 V/V%-os szuszpenzió): 22,2 mN/m

Relatív sűrűség (20°C): 1,05

Nedves szita maradék (<75 µm): 0 %

Kiönthetőségi maradék: 3,84 %

Öblítési maradék: 0,23 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szermennyiség (l/ha)	víz mennyiség (l/ha)	
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále)	magról kelő egyszikű és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	3,3-4,1	200-300	Preemergensen vagy posztemergensen a bokrosodás kezdetéig (BBCH 00-21)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále) vetés után, kelés előtt preemergensen, vagy a kultúrnövény kelése után a bokrosodás kezdetéig posztemergensen kell a készítményt kijuttatni. A posztemergens kezeléskor a magról kelő egyszikű gyomnövények ne legyenek 1 levelesnél fejlettebbek, a magról kelő kétszikű gyomnövények pedig legfeljebb 2 leveles fejlettségűek legyenek.

A készítmény elsősorban a magról kelő egyszikűek és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény ellen hatékony. Az *évelőket, valamint a fészkesvirágzatúak, keresztesek, burgonyafélék, mályvafélék családjába tartozó gyomnövényeket nem irtja.*

Laza talajokon az alacsonyabb, szerves anyagban gazdagabb, kötöttebb talajokon a magasabb dózis alkalmazása javasolt.

A pendimetalin hatóanyag a HRAC „K” herbicidcsoporton belül a dinitroanilinek hatóanyagcsoportba tartozik.

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 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.
P235 Hűvös helyen tartandó.
P280 Védőkesztyű 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.
EUH208 1,2-benzizotiazolin-3-on, pendimetalin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy pendimetalint tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírt időtartamnál és gyakoriságnál hosszabb ideig vagy többször!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 %-os elsodródás csökkentő szórófej használata mellett **35 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből legalább **20 m** növényzettel borított (zárt gyep)!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.3. Várakozási idők5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (száradásig)5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*5.4.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű5.4.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű

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 antitoxin nincs**6. Kiszерelés, csomagolás:**6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 1 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter6.2. *Csomagolószер anyaga:* HDPE

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:** **II.**

Budapest, 2015. november 19.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.