



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 1/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /    Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**1. Szakasz    A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1 Termékazonosító

**SHARPEN 330 EC**

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtószer (herbicide).  
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Sharda Cropchem Ltd.  
(formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)  
Domic Holm  
29<sup>th</sup> Road, Bandra (West) Mumbai - 400050, India  
Tel.: +91 22 6678 2800  
Fax: +91 22 6678 2828  
Email: regn@shardaintl.com

Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.  
1147 Budapest, Öv utca 182/b.  
Tel.: 06 22 504 286  
Fax: 06 22 504 286

Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.  
1147 Budapest, Öv utca 182/b.  
Tel.: 06 22 504 286  
Fax: 06 22 504 286  
E-mail: l.kondar@shardaintl.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 22 504 286  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 2/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. / Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**2. Szakasz A veszély meghatározása**

**2.1 A keverék osztályozása**

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Flam. Liq. 3	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Asp. Tox. 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **SHARPEN 330 EC**  
Feltüntetendő veszélyes összetevő: Szénhidrogének, C10-13, aromások, <1% naftalin

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>EUH208</b>	Pendimetalint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P233</b>	Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2016. 03. 01. /  
Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 3/(14)  
Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P301 + P310**    LENYELÉS 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.

**P331**    TILOS hánytatni.

**P391**    A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P403 + P235**    Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**    A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-  
lerakóba szállítás szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

## 3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:    Ásványolajban oldott növényvédőszer hatóanyag és egyéb  
segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C10-13, aromások, <1% naftalin	922-153-0	-	Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 2	H304 H411	50-80
Pendimetalin (ISO)	254-938-2	40487-42-1	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	35,7
Kalcium-dodecylbenzol- szulfonát	247-557-8	26264-06-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	5-10



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 4/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /    Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:    Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:    Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

Bőr:    Az érintett bőrfelületet azonnal le kell öblíteni bő vízzel; a szennyeződött ruhadarabokat és lábbelit le kell venni. A bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Ha tünetek jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni

Szem:    Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet legalább 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:    Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel és azonnal vigyük kórházba a sérültet.

Az elsősegélynyújtó védelme:    Nincs adat.

4.2    A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőr: túlérzékeny személyeknél allergiás bőrreakció.

Szem: súlyos irritáció.

Lenyelés: a lenyelést követő hányás során a termék aspirációval a tüdőbe kerülhet, kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes lehet.

4.3    A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

**5. Szakasz    Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”.

5.1    Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Poroltó, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs adat.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte:    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 5/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /    Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

- 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), különböző szénhidrogének keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
- További útmutató:  
A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.  
A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

**6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakasz).  
Illetéktelen személyek eltávolítandók.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket azonnal itassuk fel száraz homokkal, szilikagéllal vagy univerzális folyadékmegkötő anyaggal és helyezük megfelelő tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.  
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 6/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /    Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**7. Szakasz    Kezelés és tárolás**

**7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

A vegyi, illetve a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök belégzését.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
A használati utasítás betartandó.  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat

**7.2    A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve, erős oxidáló szerektől elkülönítve tárolandó.  
Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.  
A raktár padozata oldószerálló legyen.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat. Kerülni kell a rendkívül magas ill. alacsony hőmérsékletet.

**7.3    Meghatározott végfelhasználás:**

Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtószer (herbicide).

**8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

**8.1    Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Naftalin</i>	ÁK-érték:	50 mg/m <sup>3</sup>	b, i	EU1
CAS: 91-20-3	CK-érték:	- mg/m <sup>3</sup>		



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2014. 08. 14. Oldal: 7/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. / Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése  
Személyes védőfelszerelés:  
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- Belégzés elleni védelem: Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő (P2 vagy P3) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy arcmaszkot kell használni (MSZ EN 141, 143).
- Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű, (MSZ EN 374).  
Védőkesztyűnek nem alkalmas: textil és bőr.  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
- Szemvédelem: Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).
- Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruha, csizma (EN 20345, EN 13832).
- Egyéb: Nincs adat.
- A környezeti expozíció korlátozása:  
Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

**9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék; emulgeálható koncentrátum  
Szín: sötétbarna, átlátszó  
Szag: aromás

Állapotváltozás:

Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat  
Forráspont/forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: 45°C  
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet: 368°C  
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes  
Robbanási határok, alsó/felső: nincs adat  
Égéstápláló: nincs adat



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte:    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 8/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /    Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás, 25°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Relatív sűrűség, 20°C-on:	0,9244 mg/l
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	nincs adat
Viszkozitás, kinematikai, 40°C-on:	3,05 mm <sup>2</sup> /s
Viszkozitás, dinamikai, 40°C-on:	2,82 mPa·s
pH-érték:	4,82

9.2 Egyéb információk:  
Felületi feszültség: 27,7 mN/m (20°C)

**10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	Nincs adat.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert.
10.4 Kerülendő körülmények:	Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet, hőforrás, gyújtóforrás, közvetlen napsütés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nincs ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakasz.

**11. Szakasz    Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás:

Orális:	LD50 (patkány)	5000 mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	> 5,488 mg/l/4 óra





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 01. /    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 9/(14)  
Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:    nem irritatív (állatkísérletek alapján: nyúl, OECD 404)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció:    irritatív (állatkísérletek alapján: nyúl, OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:    nem szenzibilizáló (állatkísérletek alapján: tengerimalac, OECD 406)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírsejt-mutagenitás:    nem mutagén (komponensek alapján)  
Rákkeltő hatás:    nem rákkeltő (komponensek alapján)  
Reprodukciós toxicitás:    nem reprodukció károsító (komponensek alapján)  
Egyetlen expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT):    Nem besorolt  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT):    Nem besorolt.  
Aspirációs veszély:    Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**12. Szakasz    Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás

Hal (*Cyprinus carpio*):    LC50    0,54 mg/l/96 óra  
Daphnia (*Daphia magna*):    EC50    0,35 mg/l/48 óra  
Alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*):    EC50    0,12 mg/l/72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:    A termékre nincs adat.  
Pendimetalin:    biológiailag nem könnyen lebontható.  
Szénhidrogének, C10-13, aromások,  
<1% naftalin    69,99 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Pendimetalin:    A termékre nincs adat.  
Log Pow: 5,2  
BCF (hal 1): 5100



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte:    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 10/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /    Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás vízben:

Mobilitás talajban:

*Pendimetalin:*

alacsony mobilitás.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

**13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Tisztítás: a tárolóedényeket háromszor kell kimosni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újra használható, újrahasznosítható, lerakható vagy ellenőrzött körülmények között elégethető. A tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 01. /    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 11/(14)  
Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**14. Szakasz    Szállításra vonatkozó előírások**

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti/Vasúti    ADR/RID besorolás:

14.1	UN szám:	1993
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3 (osztályozási kód: F1)
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Alagútkorlátozási kód:	D/E
	Veszélyt jelölő számok:	33
	EmS szám:	F-E, S-E

**15. Szakasz    Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről;  
89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 03. 01. /    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 12/(14)  
Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**16. Szakasz    Egyéb információk**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 3	H226	(lobbanáspont alapján)
Asp. Tox. 1	H304	(viszkozitás alapján)
Eye Irrit. 2	H319	(állatkísérletek alapján)
Aquatic Acute 1	H400	(kalkulációs módszer)
Aquatic Chronic 1	H410	(kalkulációs módszer)

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2016. 03. 01. /  
(gyártói): 2016. 03. 01. /    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 13/(14)  
Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: SHARPEN 330 EC**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte:    Honosítás kelte: 2014. 08. 14.    Oldal: 14/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /    Felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2	A veszély meghatározása	2014. 11. 04.	2
1-16	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 03. 04.	3