



Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 1/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

NICOSH 4 SC

Termékkód: SHA 0700 B

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Sharda Cropchem Ltd.

(formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Domnic Holm

29th 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.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 2/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Xi (irritatív)
R 36 Szemizgató hatású.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteleles.

Környezet: N (környezeti veszély)
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **NICOSH 4 SC**
Veszélyes összetevő: Etoxilált zsíralkohol C8-C16

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.



Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 3/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

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

Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. szakasz


2.3 Egyéb veszélyek
Nincs ismert.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Növényvédőszer hatóanyag és egyéb segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Nikoszulfuron 	-	1119991-09-4	67/548/EGK: N 1272/2008/EK: Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 50/53 H400 H410	4,2



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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 4/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etoxidált zsíralkohol C8-C16 	-	71243-46-4	67/548/EGK: Xn, N 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	R 22, R 41 R 50 H302 H318 H400	< 10

A Vesz. osztály és kategória, az R- és 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 vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal le kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni

Szem: Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet a szemhéjak nyitva tartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Azonnal 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

Szem: súlyos irritáció. Szemkárosodás is lehetséges.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs ismert.



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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 5/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes” , „D”
Tűzveszélyességi fokozat: IV.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Poroltó, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, egyéb veszélyes gázok és gőzök 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 a tűz közeléből eltávolítandó vagy vízpermettel hűtendő.

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. szakaszt).

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 6/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
A kiömlött terméket itassuk fel száraz homokkal, fullerfölddel vagy univerzális folyadékmegkötő anyaggal és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.
A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, illetve a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni
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 összeférhetetlenséggel együtt
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve tárolandó.
Fagytól védeni kell.
Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Nem szükséges.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 7/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

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, fehér) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy arcmaszkot kell használni (MSZ EN 141, 143).

Kéz védelme: Védőkesztyű, (MSZ EN 374) anyaga: nitril.
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: Vegyszerálló védőszemüveg (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
Szín:	elefántcsont
Szag:	nincs jellegzetes

Állapotváltozás:

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



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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 8/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

További jellemzők:

Lobbanáspont:	207 ±0,5°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	447 ± 7°C
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok, alsó/felső:	nem értelmezhető
Égéstápláló:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás, 25°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,958
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, 20°C-on:	kísérleti körülmények között nemnewtoni tulajdonságokat mutat.
Viszkozitás, kinematikai, 40°C-on:	1,314 ± 0,01 mPa.s
pH-érték, (1%-os vizes oldat):	7,01

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség, 20 ±1,0°C-on: 36,2 ± 1,0 mN/m

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: | Magas hőmérséklet, hőforrás, gyújtóforrás, közvetlen napsütés, fagy. |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok: | Nincs ismert. |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek: | Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakasz. |



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 9/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD50:	5000 mg/kg		
Dermális:	LD50:	> 2000 mg/kg		
Inhalációs:	LC50:	>1,65 mg/l (levegő)	(maximális elérhető koncentráció)	

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív, súlyos szemkárosodást okoz (komponensek alapján)

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírsejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Aspirációs veszély: Nem besorolt.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Hal (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)	LC50	>100 mg/l/96 óra
Daphnia (<i>Daphia magna</i>):	EC50	>100 mg/l/48 óra
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EC50	>34,14 mg/l/72 óra
Békalencse (<i>Lemna gibba</i>):	EC50	0,027 mg/l



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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 10/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

12.2	Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	A termékre nincs adat. A termék nem perzisztens.
12.3	Bioakkumulációs képesség: Nikoszulfuron:	A termékre nincs adat. Log Pow: 0,61
12.4	A talajban való mobilitás Mobilitás vízben: Mobilitás talajban: Nikoszulfuron:	nincs adat nincs adat közepesen mobil.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs adat
12.6	Egyéb káros hatások Hatása a környezetre: Vízveszélyességi besorolás (német):	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC 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.



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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 11/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell mosni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. A megtisztított csomagolóanyag újra használható, újrahasznosítható, lerakható vagy ellenőrzött körülmények között elégethető. Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Szennyvíz:

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

14. Szakasz Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

Közúti/Vasúti ADR/RID besorolás:		
Osztály:	9	Osztály kód: M6
Csomagolási csoport:	III	
Veszély-címke (bárca):	9	
UN szám:	3082	
Veszélyt jelölő számok:	90	
Alagútkorlátozási kód:	E	
Megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Nikoszulfuron)	

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/IMDG besorolás:		
Osztály:	9	
Csomagolási csoport:	III	
Veszély-címke (bárca):	9	
EmS szám:	-	
Tengerszennyező:	igen	
UN szám:	3082	
Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Nicosulfuron)	



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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 12/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

Veszély-címke (bárca): 9

UN szám: 3082

Megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Nicosulfuron)

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.: 453/2010/EK rendelettel), valamint 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.

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.



Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 13/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

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):

Eye Dam. 1	H318	(kalkulációs módszer)
Aquatic Acute 1	H400	(kalkulációs módszer)
Aquatic Chronic 1	H410	(kalkulációs módszer)

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

R 22	Lenyelve ártalmas
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. 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

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.



Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 14/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

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
Ex _c	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Ex _d	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ex _d a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ex _c 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
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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



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

Terméknév: NICOSH 4 SC

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 12. 01. Oldal: 15/(15)
(gyártói): 2014. 09. 11 /

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