



1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT NEVE

(IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY)

TOTAL

(glifozát 480 g/lit izopropilamin só)

1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

(Identification of the substance or preparation)

Kereskedelmi név

(Product name): **TOTAL**
12015/2002

Azonosítási szám

(Registration number):

Összegképlet

(Chemical formula): $C_6H_{17}N_2O_5P$

CAS: 38641-94-0

Relatív molekulatömeg (Rel. molecular mass):

228

1.2. A társaság vagy vállalat azonosítása (Supplier):

Cím (Address): CRESCO CHEMICAL KFT.

H-1025 Budapest, Vérhalom u. 38.

Tel. (36-1) 438-0975, Mobil: 06-30-202-4189

Fax. (36-1) 336-1504

1.3 Gyártó (Manufacturer): Sinon Corporation (Tajvan)

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE (COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS)

2.1. Alkotóelemek jellege és koncentrációja (Composition):

Glifozát izopropilaminsó	480,0 g/l
-------------------------------------	------------------

2.2. Információk az összetevőkre (Information on ingredients):

Szimbólumok ((Symbols):	R mondatok (Risk phrases):
Xi, N	R 36 Szemizgató hatású

3. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA (HAZARDS IDENTIFICATION)

Az emberre (*To man*):

A környezetre (*To environment*):

Szemre irritatív hatású

Méhekre nem, vízi szervezetekre
közepesen

Közegészségügyi szempontból
mérsékelten veszélyes

veszélyes

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS (FIRST AID MEASURES)

4.1. Tünetek és hatások (*Symptoms and direct effects*)

- Belégzés (*Inhalation*): a permet túlzott belégzése
a felső légutak kisebb fokú irritációját okozhatja
homályos

- Szem (*Eye*): a szembe jutva
duzzanatot, pirosodást és
látást okozhat.

- Bőr (*Skin*): valószínűleg nem okoz hosszabb ideig lenyeléskor

tartó irritációt. Nem várható allergiás reakció. A bőrön keresztül felszívódva nem toxikus a irritációjá- belső szervekre. émelygésben, hányásban és

- Lenyelés (*Ingestion*):

irritálhatja az emésztőrendszert, ami a száj nyálkahártya ban,

hasmenésben nyilvánul meg.

4.2. Elsősegélynyújtás (*First aid*)

Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtást (lásd általános eljárás), orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

- Belégzés (*Inhalation*): ha belégzéskor azonnal ki

rosszullét vagy irritáció lép fel, friss tartós,

levegőre kell vinni a személyt. Ha a rosszullét vagy az irritáció tartós, orvoshoz kell fordulni.

- Szem (*Eye*): szembe kerüléskor

kell mosni tiszta vízzel. Ha az irritáció

orvoshoz kell fordulni.

- Bőr (*Skin*): nem szükséges elsősegély- azonnal

nyújtás. A megelőzés érdekében szapanos vízzel alaposan le kell mosni a szennyezett bőrfelületet. A szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

orvos nem érhető el, vigyük kórházba a mérgezettet a készítménnyel és a címkével együtt.

- Lenyelés (*Ingestion*): lenyeléskor

értesítsük az orvost. Ne hánytassunk. Ha

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

(*FIRE-FIGHTING MEASURES*)

5.1. Alkalmas tűzoltó anyagok (*Extinguishing media*): a készítmény nem éghető

5.2. Veszélyek (*Hazards*):

A készítmény nem éghető, vizes oldat

5.3. Védőfelszerelés (*Protective equipment*):

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN (ACCIDENTAL RELEASE MEASURES)

6.1. Személyi védelemre vonatkozó intézkedések (Measures for personal protection):

6.2. Személyi védőfelszerelés (Protective equipment):

védőruha/*protective clothing*

védőkesztyű/*protective gloves*

védőszemüveg/*protective goggles*

védő lábbeli

6.3. Szóródás, ömlés (Spillage):

A kiömlött anyagot homokkal vagy egyéb alkalmas anyaggal fel kell itatni, összegyűjteni és megsemmisítésre elszállítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (HANDLING AND STORAGE)

7.1. Kezelés (Handling):

az

7.2. Tárolás (Storage):

zárt, száraz fagymentes hűvös helyen tárolandó. Tartsuk

eredeti csomagolásban

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE (EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION)

8.1. Expozíció ellenőrzése

(*Exposure controls*):

MAK-érték: -

8.2. Személyi védelem

(*Personal protection*)

Az anyaggal végzett munkát jól szellőzött helyiségben kell végezni.

- Légutak (*Respiratory*):

meg kell előzni a permetszer belégzését.

utasításoknak	A belégzés kizárt, ha a címkén levő megfelelően alkalmazzuk.
befejeztével	- Kéz (<i>Hand</i>): védőkesztyűt kell viselni. Az alkalmazás kezét kell mosni.
védő	- Szem (<i>Eye</i>): védőszemüveget kell használni a készítmény előkészítésekor, használatakor, kezelésekor.
szennyeződött	- Bőr (<i>Skin</i>): védőruhát, védőkesztyűt, hosszú nadrágot és lábbelit kell használni. Kezelés után a ruhát ki kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

(*PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES*)

Megjelenés (*Appearance*):

Folyadék

Gőznyomás (*Vapour pressure*):

nincs adat

Szag (*Odour*):

Szagtalan

Relatív sűrűség (20 oC)

(*Relative density*): 1,16±0,015

Szín (*Colour*):

n.a.

Átlátszó, vízszerű

Térfogattömeg (*Bulk density*)

pH: 5±0,5

Oldhatóság (*Solubility*):

Forráspont (*Boiling point*): n.a.
elegyedik

- vízben (*in water*): korlátlanul

Olvadáspont (*Melting point*): n.a. °C - más oldószerekben (*in other solvents*):
Lobbanáspont (*Flash-point*): n.a. nem oldódik

oktanol/víz

Megoszlási együttható n-

Tűzveszélyesség (*Flammability*):
octanol/water): n.a.
nem tűzveszélyes "E"

(*Partition coefficient n-*

Öngyulladás hajlam (*Autoflammability*):
n.a.

Relatív gőzsűrűség
(levegő = 1)

Nem hajlamos

(*Relative vapour density*)

Robbanásveszély (*Explosion danger*): n. a.

(*air = 1*):

Gyulladás hőmérséklet (*Ignition temperature*):
nincs adat °C

Viszkozitás
(*Viscosity*): nincs adat

Éghetőségi (robbanási) határ
(*Explosive limit*):

Fajlagos vezetőképesség

(*Specific conductivity*): nincs adat

- alsó (*lower*): nincs adat

- felső (*upper*): nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

(*STABILITY AND REACTIVITY*)

10.1. Stabilitás (*Stability*):

Normál tárolási körülmények mellett
decomposition

3 évig tárolható.

10.4. Veszélyes bomlástermékek

(*Hazardous*

products): nincs adat

10.2. Kerülendő körülmények

(*Conditions to avoid*):

Fagymentes helyen kell tárolni.

10.5. Egyéb információk

(*Other information*):

10.3. Kerülendő anyagok (*Substances to avoid*):

nincs adat

n.a. =nem alkalmazható

11. TOXIKOLÓGAI INFORMÁCIÓK

(*TOXICOLOGICAL INFORMATION*)

11.1. Akut toxicitás

(*Acute toxicity*):

Lenyelés (patkány)

(*Oral*): /rat / LD50 hím: 8479 mg/kg nőstény: 4610 mg/kg

Bőr (nyúl)

(*Dermal*): /rabbit / LD50: > 5000 mg/kg

Belélegzés (patkány)

(*Inhalation*): /rat / LC50: > 191,2±17,3 mg/l

11.2. Irritáció

(*Irritation*)

- Bőrre (*Skin*):

mérsékelten irritál

- Szemre (*Eye*):

mérsékelten irritál

11.3. Érzékenység (*Sensitisation*):

nem szenzibilizál

11.4. Egyéb toxikológiai hatások (*Other toxicological effects*):

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

(*ECOLOGICAL INFORMATION*)

12.1. Ökológiai toxicitás

(*Ecotoxicity*)

- Hal (pisztráng)

(*Fish: steelhead trout*) LC50 (96 h): > 1000 mg/l

- Vízibolha

(*Daphnia /water flea*) LC50 (48 h): > 930 mg/l

- Alga

(*Algae*) LC50 (72 h): 72,9 mg/l

- Baktérium

(*Bacteria*) EC50 (6 h): nincs adat

12.2. Stabilitás a környezetben (*Persistence*): /Irodalmi adatok/

- Biológiai lebonthatóság

(*Degradation*): talaj DT₅₀: 3-174 nap

víz DT₅₀: ~-91 nap

COD:

BOD-5:

BOD-20:

nincs adat

- Biológiai felhalmozódás

(*Bioaccumulation*):

BCF (*Bioconcentration factor*):

Log Pow:

nincs adat

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

(DISPOSAL CONSIDERATIONS)

Ártalmatlanítás (*Disposal*):

A felitatott, összegyűjtött anyagot el kell égetni. A szennyezett göngyöleget el kell égetni.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

(TRANSPORT INFORMATION)

14.1. Név (*Name*): ***Környezetileg veszélyes folyadék***

14.2. ADR/RID UN 3082
 Osztály 9
 Csomagolás III

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

(REGULATORY INFORMATION)

EINECS: 254-056-8

16. EGYÉB ADATOK

(OTHER INFORMATION)

16.1. EU címke

(EC symbols):

Xi irritatív

16.2. Kockázati mondatok

(Risk phrases):

R36 szemizgató hatású

16.3. Biztonsági mondatok

(Safety phrases):

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartani

S 25 Kerülni kell a szembejutást

**S 36/37/39 Megfelelő védőruházat, védőkesztyű,
szem/arcvédő használata**

Forrás

(Source): SINON Corporation (Taiwan)

Dátum

(Date): 2006. 04. 18.