



**BIZTONSÁGI ADATLAP  
(2001/58EC)  
DICOPHAR**

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

### 1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Dicophar

FVM eng. okirat száma: 02.5/426/2/2008

Hatóanyag(ok): 2,4-D 70g/lit. + MCPA 70 g/lit. + MCPP-P 42 g/lit. + Dicamba 20 g/lit.

Felhasználása: mezőgazdaság

A termék típusa: gyomirtó szer

### 1.2 A társaság vagy vállalat azonosítása:

Cím: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.

1023 Budapest, Bécsi út 3-5.

Tel: (36-1)-335-2100

Fax: (36-1)-335-2103

### 1.3 Vészhelyzet információ: Tel: (36-1)-335-2100

Fax: : (36-1)-335-2103

### 1.4 Gyártó: AGRIPHAR S.A.

Rue de Renory, 26/1

B-4102 Ougrée Belgique-Belgie

Tel.: +32 (0)4 385 97 11

Fax: +32 (0)4 385 97 49

Elektronikus cím: [info@agriphar.com](mailto:info@agriphar.com)

Honlap címe: <http://www.agriphar.com>

## **2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA**

2.1 R-mondatok: Nincs.

2.2 Használata közben fellépő tünetek:

Belégzés: Az előírt felhasználási körülmények betartása esetén nem várható jelentős veszély belégzés esetén.

Bőrrel történő érintkezés: Az előírt felhasználási körülmények betartása esetén nem várható jelentős veszély a bőrrel történő érintkezéskor.

Szemmel való érintkezés: Az előírt felhasználási körülmények betartása esetén nem várható jelentős veszély a szer szembe jutásakor. Enyhén szemirritatív hatású.

Lenyelés: Nagy mennyiség lenyelése esetén egészségkárosító. Tünetek: nehéz légzés, álmosság. Irritálhatja a száját, a garatot és a bélrendszert.

### 3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

A termék nem veszélyes, bár tartalmaz veszélyes összetevőket.

#### 3.1 Információk az összetevőkre:

Veszélyes anyagok (%)	Szimbólumok	R-mondatok
<b><u>2,4-D DMA só</u></b> 7,2 – 8,7 %	Xn, N	22, 41, 43, 51/53
CAS No/EC No/Index No: 2008-39-1 /-----/ 607-040-00-3		
Log P oktanol/víz 20 °C-on	: - 0,83	
Orális LD <sub>50</sub> patkányon (mg/kg)	: 425 – 764	
Dermális LD <sub>50</sub> patkányon (mg/kg)	: > 2.000	
Inhalációs LC <sub>50</sub> patkányon (mg/l/4 óra)	: > 1,79	
LC <sub>50</sub> 96 óra – hal (mg/l)	: 100	
48 órás H-CE <sub>50</sub> – Daphnia magna (mg/l)	: 100	
IC <sub>50</sub> 72 órás Alga teszt (mg/l)	: 24,2	
<b><u>MCPA só</u></b> 7,3 - ,8,8 %	Xn	20/21/22, 38
CAS No/EC No/Index No: -----/ -----/ 607-052-00-9		
Log P oktanol/víz 20 °C-on	: - 0,76 (pH 7)	
Orális LD <sub>50</sub> patkányon (mg/kg)	: 650 – 1.160	
Dermális LD <sub>50</sub> patkányon (mg/kg)	: > 2.000	
Inhalációs LC <sub>50</sub> patkányon (mg/l/4 óra)	: > 6,4	
Szenzitizáló hatás	: Nem veszélyes.	
LC <sub>50</sub> 96 óra – hal (mg/l)	: 50	
48 órás H-CE <sub>50</sub> – Daphnia magna (mg/l)	: > 100	
IC <sub>50</sub> 72 órás Alga teszt (mg/l)	: 57	
<b><u>MCPP-P só</u></b> 4,3 – 5,2 %	Xn, N	22, 41, 51/53
CAS No/EC No/Index No: 16484-77-8 / 240-539-0 / 607-434-00-5		
Log P oktanol/víz 20 °C-on	: 0,2	
Szem	: Súlyosan károsíthatja a szemet.	
Orális LD <sub>50</sub> patkányon (mg/kg)	: 431 – 1050	
Dermális LD <sub>50</sub> patkányon (mg/kg)	: > 4.000	
Inhalációs LC <sub>50</sub> patkányon (mg/l/4 óra)	: > 5,6	
LC <sub>50</sub> 96 óra – hal (mg/l)	: > 100	
48 órás H-CE <sub>50</sub> – Daphnia magna (mg/l)	: > 91	
IC <sub>50</sub> 72 órás Alga teszt (mg/l)	: 16,6	
<b><u>Dicamba sók</u></b> 2,0 – 2,5 %	Xn	22, 41, 52/53
CAS No/EC No/Index No: -----/-----/-----		
Log P oktanol/víz 20 °C-on	: 0,55	

Szem	: Súlyosan károsíthatja a szemet.
Orális LD <sub>50</sub> patkányon (mg/kg)	: 1581 – 1879
Dermális LD <sub>50</sub> patkányon (mg/kg)	: > 2.000
Inhalációs LC <sub>50</sub> patkányon (mg/l/4 óra)	: > 9,6
LC <sub>50</sub> 96 óra – hal (mg/l)	: > 100
48 órás H-CE <sub>50</sub> – Daphnia magna (mg/l)	: > 100
IC <sub>50</sub> 72 órás Alga teszt (mg/l)	: > 100

Az R-mondatok szövegét ld. a 16. fejezetben.

## 4. ELSŐSGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1 **Belégzés:** Hagyjuk a sérültet pihenni. Biztosítsunk a légzéshez friss levegőt. Nehéz légzés esetén adjunk oxigént. Ha a légzés leáll, biztosítsunk mesterséges lélegeztetést. Keressük fel az orvost!
- 4.2 **Bőr:** A szennyezet ruházatot távolítsuk el és az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossuk le, majd meleg vízzel alaposan öblítsük át. Ha tüneteket okozna, keressük fel az orvost!
- 4.3 **Szem:** Ha a szembe kerülne, azonnal bő vízzel legalább 10 – 15 percig öblítsük. Biztosítsunk orvosi ellátást ha fájdalom, pislogás, könnyezés vagy pirosodás lépne fel.
- 4.4 **Lenyelés:** A száját öblítsük ki! Biztosítsunk orvosi ellátást!

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 **Tűzveszélyességi osztály:** A termék nem tűzveszélyes.
- 5.2 **Megelőzés:** Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!
- 5.3 **Tűzoltó eszközök:** Poroltó, hab, széndioxid, víz.
- 5.4 **A környező tűz:** Az érintett csomagolóanyagok hűtésére használjunk vizet vagy ködpermetet!
- 5.5 **Speciális veszélyek:** Ha hő éri, a lebomlás során veszélyes gázok keletkezhetnek: sósav, halogének, nitrogén-oxidok, szénmonoxid, széndioxid.
- 5.6 **Védőfelszerelés a tűz ellen:** Ne lépjünk a tűztérbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzőkészüléket is.
- 5.7 **Különleges eljárások:** Bármilyen vegyi anyag oltásakor fordítsunk kellő figyelmet a biztonságra. Kerüljük el/akadályozzuk meg, hogy az oltóvíz a környezetebe kerüljön!

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

- 6.1 **Általános előírások:** Ne dohányozzunk!

- 6.2 **Személyi védőfelszerelés:** A kifolyt anyagot szakképzett személyzet kezelheti védőszemüveggel és légzőkészülékkel kiegészített védőöltözetben.
- 6.3 **Környezetvédelmi előírások:** Előzzük meg, hogy az anyag a csatornába, vagy a lakossági vízbe kerüljön! Ha a víz a csatornahálózatba, illetve a közműhálózatba kerülne, értesítsük a hatóságokat!
- 6.4 **A tisztítás módja:** Árkoljuk körül az összegyűjtésig, illetve abszorbens anyaggal itassuk fel.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Általában:** Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!
- 7.2 **Tárolás:** Száraz, jól szellőző helyen, 0 °C felett tároljuk.
- 7.3 **Kezelése:** Étkezés, ivás, dohányzás előtt és a munka végeztével szappanos vízzel mossuk meg a kezünket, illetve a készítménnyel érintkező egyéb bőrfelületet. Kezeljük a „jó ipari higiénia” és a biztonsági előírásoknak megfelelően.

## 8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 **Személyi védelem:**  
Légutak: Megfelelő szellőzés és normális körülmények között történő felhasználás esetén nincs szükség speciális légzőkészülékre.  
Kéz: Védőkesztyű.  
Szem: Védőszemüveg.  
Bőr: A felhasználás körülményeihez alkalmazkodó védőöltözet.  
Lenyelés: Használata közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk!

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 **Fizikai állapot:** Folyadék.
- 9.2 **Szag:** Amin jellegű szag.
- 9.3 **Szín:** Vöröses barna.
- 9.4 **pH:** 9-10.
- 9.5 **Sűrűség:** 1,065
- 9.6 **Oldhatóság vízben:** Teljesen oldódik.
- 9.7 **Lobbanáspont (°C):** > 110

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 **Stabilitás:** Stabil.

- 10.2 Veszélyes bomlástermékek: Termikus bomlástermékek: sósav, halogének, nitrogén-oxidok, szénmonoxid, széndioxid.
- 10.3 Veszélyes reakciók: Normál körülmények között nincs.
- 10.4 Veszélyes tulajdonságok: Normál körülmények között nincs.
- 10.5 Kerülendő körülmények: Erős savak és erős oxidánsok.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Akut toxicitás: Orális LD<sub>50</sub> patkányon: > 2.000 mg/kg  
Dermális LD<sub>50</sub>: > 2.000 mg/kg
- 11.2 Irritáció: Bőrre: Nem irritáló.  
Szemre: Nem irritáló.
- 11.3 Érzékenység: Nincs besorolva.
- 11.4 Hatóanyagok: Ld. a 3. „Információ az összetevőkre” c. fejezetet.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 Ökológiai toxicitás: Hal LC<sub>50</sub> (96 h) mg/l: > 110  
Vízibolha (Daphnia) EC<sub>50</sub> mg/l (48 h): > 110  
Alga IC<sub>50</sub> (96 h) mg/l: 488
- 12.2 Hatóanyagok: Ld. a 3. „Információ az összetevőkre” c. fejezetet.

## 13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

- 13.1 Általános információk: Kerüljük el, hogy a környezetbe jusson. Biztonságos módon ártalmatlanítsuk a helyi előírásoknak megfelelően. A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

- 14.1 Általános információ: Bizonyosodjunk meg róla, hogy a jármű vezetője tisztában van a rakomány lehetséges veszélyeivel és tudja, hogy baleset vagy vészhelyzet esetén mi a teendője.  
A termék szállítási szempontból nem veszélyes.
- 14.2 ADR/RID: Nincs besorolva.
- 14.3 IMO/IMDG: Nincs besorolva.
- 14.4 ICAO/IATA: Nincs besorolva.

## 15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 Veszélyjel: Nincs

15.2 Kockázati (R) mondatok: Nincs.

15.3 Biztonsági (S) mondatok:

S2 - Gyermek kezebe nem kerülhet.

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S36/37 – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S51 – Csak jól szellőztetett helyen használható.

S56 – Csatornába vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

## 16. EGYÉB ADATOK

16.1 Forrás: Agriphar S.A. – 2. módosított kiadás, kelt: 2006. április 28.

16.2 A 3. fejezetben található R-mondatok szövege:

R22 – Lenyelve ártalmas.

R38 – Bőrizgató hatású.

R41 – Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A biztonsági adatlap formája és tartalma összhangban van az EEC Bizottság 2001/58EC irányelveivel.

A felelősség kizárása: A jelen biztonsági adatlap tartalma megítélésünk szerint megbízható forrásból származik. Ennek ellenére az adatokért nem vállalunk garanciát. A termék kezelésének, tárolásának, használatának és ártalmatlanításának módja és körülményei kívül esnek az ellenőrzésünkön, esetleg a termékről meglévő ismereteinken is. Ezért és egyéb okokból is nem tudunk kötelezettséget vállalni és határozottan kizárjuk a felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából és ártalmatlanításából bármi módon eredő minden veszteség, kár és költségnövekedés felmerülése esetén. Jelen biztonsági lap kizárólag erre a termékre készült és erre használható. Amennyiben a terméket más termékek kiegészítőjeként használjuk, úgy arra ez a biztonsági adatlap nem alkalmazható.

Dátum: 2008. június 12.