

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Daneva  
Termékkód : FH-067- MESOTRIONE 100 SC -

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Hivatásszerű használat  
Az anyag/készítmény felhasználása : Gyomirtó

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rotam Crop Protection Europe SAS  
75 Cours Albert Thomas – 6<sup>ème</sup> Avenue Bâtiment D  
69003 Lyon (France)  
e-mail: [msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
Telefon: +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Dam. 1 H318  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

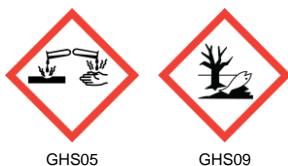
#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély  
Veszélyes alkotóelemek : Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated  
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként összhangban előírások nemzetközi.  
EUH-mondatok : EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Daneva

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyag

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	(CAS-szám) 78330-20-8	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
CITRIC ACID	(CAS-szám) 77-92-9 (EC sz) 201-069-1	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
mezotrión (ISO), 2-[4-(metilszulfonil)-2-nitrobenzoi]-1,3-ciklohexándion	(CAS-szám) 104206-82-8 (EU-szám) 609-064-00-X	9.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
octan-1-ol	(CAS-szám) 111-87-5 (EC sz) 203-917-6	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz (ha lehet, mutassa meg neki a címkét).
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Ha tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre és szellőztesse ki a feltételezhetően szennyezett területet.
- Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően : Ha tünetek jelentkeznek: azonnal öblítse le a területet bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal öblítse le bő vízzel. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Semmit ne adjon, csak kevés vízzel itassa.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab. Szén-dioxid. Száraz oltópor.
- Alkalmatlan oltószer : Ne használjon erős vízáramot.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid. Szénmonoxid. füst.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védőfelszerelés tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Viseljünk teljes védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket.

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Viseljünk teljes védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket.
- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Viseljünk teljes védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. A felitatott anyagot jól zárható tárolóedénybe helyezze el. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8-es pontot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.
Egészségügyi intézkedések	: Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	: Az edény szorosan lezárva tartandó.
Összeférhetetlen termékek	: Oxidáló szer. Erős savak. Erős bázisok.
Nem összeférhető anyagok	: Gyújtóforrás. Hőforrás.
Tárolási terület	: Jól szellőző helyen tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem	: Védőkesztyű.
Védőszemüveg	: Biztonsági szemüveg.
Bőr- és testvédelem	: Használjon megfelelő védőöltözetet.
Légzésvédő	: Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: Folyékony
Szín	: Piszkosfehér.
Szag	: Bézs.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 2,8 (CIPAC MT 75.3)
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspontpont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 400 °C (OPPTS 830.6315)
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,1 g/cm <sup>3</sup> , 20°C (OECD 109)
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: 1,49; Anyag Mesotriene CAS n°104206-82-8 (Source: Toxnet (Calculation))
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Nem robbanásveszélyes (EEC A14)
Égést segítő tulajdonságok	: Nem egy oxidálószer (EEC A17)
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Daneva

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék nem robbanásveszélyes.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Meleg. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Nyílt láng.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szer. Erős savak. Erős bázisok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

MESOTRIONE 100 SC />	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg Anyag Mesotrione (CAS n°104206-82-8), (OECD 423)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg Anyag Mesotrione (CAS n°104206-82-8), (OECD 402)
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 5,05 mg/l/4ó Anyag Mesotrione (CAS n°104206-82-8), (OECD 403)
ATE CLP (szájon át)	2018.4 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Értékelés: nem irritatív Fajok: emberibőr-modelleken Módszer: OECD 439
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Értékelés: Maró Fajok: in vitro Módszer: BCOP
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Értékelés: nem szenzibilizáló Fajok: tengerimalac Módszer: OECD 406
Csírsejt-mutagenitás	: Értékelés: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Fajok: Salmonella typhimurium Módszer: OECD 471 Típusvizsgálati: A bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitá	: Nincs osztályozva
Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Daneva	
LC50 halak 1	34,8 mg/l ;Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l ;Daphnia magna, OECD 202
ErC50 (algák)	23,3 mg/l ; Navicula pelliculosa, OECD 201
NOEC krónikus heveny	0,0191 mg/l ;Lemna minor, OECD 221

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Daneva	
Log Pow	1,49 Anyag CAS n°104206-82-8 (Source: Toxnet (Calculation))

# Daneva

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-szám

UN-szám : 3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése ADR / RID / IMDG / IATA / ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MESOTRIONE)

Szállítási dokumentum leírása ADR : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MESOTRIONE) 9, III, (E)

Szállítási dokumentum leírása IMDG : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MESOTRIONE) 9, III, (E) TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 9

Osztályozási kód (ENSZ) : M6

Veszélyességi címkék (ENSZ) : 9



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen

Tengeri szennyező anyag : Igen



Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

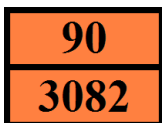
### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző : 90

Osztályozási kód (ENSZ) : M6

Narancs lemezek :



Alagútkorlátozási kód : E

LQ : LQ07

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

EAC-kód : •3Z

# Daneva

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 14.6.4. Folyami szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

A REACHI XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás (orális) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély az 1. kategóriába tartozó
Aquatic Chronic 1	Vízre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1
Aquatic Chronic 3	Vízre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2
H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

SDS EU (REACH II melléklet)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*