

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 lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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 ème Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
e-mail: 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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Repr. 2 H361d
STOT RE 2 H373
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

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Veszélyes alkotóelemek : Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.
P260 - A gőzök/permet belélegzése tilos.
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
P405 - Elzárva tárolandó.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként összhangban előírások nemzeti közöi.
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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

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
mezotrion (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 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373
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: Elsősegély-nyújtási 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 bőrrel 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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag

: Hab. Szén-dioxid. Száraz oltópor.
- Alkalmatlan oltószer

: Ne használjon erős vízáramot.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

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 elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 információk**

- | | |
|--|--|
| a) Halmazállapot | : Folyékony |
| b) Szín | : Piszkosfehér |
| c) Szag | : Bézs |
| Szagküszöbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| d) Olvadáspont / fagyáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| e) Kezdeti forráspont és forrástartomány | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| f) Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd) | : Nem robbanásveszélyes (EEC A14) |
| g) Felső/alsó robbanási határértékek | : Nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont | : > 400 °C (OPPTS 830.6315) |
| i) Öngyulladási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Minimum gyulladási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Minimum gyulladási energia | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| j) Bomlási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| k) pH | : 2,8 (CIPAC MT 75.3) |
| l) Kinematikus viszkozitás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| m) Oldhatóság(ok) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oldhatóság (vízben) | |
| n) Megoszlási hányados <i>n</i> -octanol/víz | : Log Pow :1,49; Anyag Mesotrione CAS n°104206-82-8 (Source: Toxnet (Calculation)) |
| o) Gőznyomás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| p) Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség | : 1,1 g/cm ³ , 20°C (OECD 109) |
| q) Relatív gőzsűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| r) Részecskejellemzők | : Nem alkalmazható - a keverék egy folyadék. |

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

Csírasejt-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 : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nincs

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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))

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. Endokrin károsító tulajdonságok

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 vagy azonosító 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

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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 REACH 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

A biztonsági adatlap ezen változata minden korábbi változat helyébe lép.

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	Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1
Aquatic Chronic 3	Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2
Repr. 2	Reprodukciós toxicitá Kategória 2
STOT RE 2	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Kategória 2
H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
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
EUH 401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

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