

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : MINERVE
Termékkód : FH-048 - Dicamba 700 g/kg SG -

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

1.2.1. Megfelel azonosított felhasználások

F használati kategória : Hivatásszer használat
Az anyag/készítmény felhasználása : Mezőgazdaság gyomirtó

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rotam Europe Ltd
Hamilton House, Mabledon Place
London WC1H 9BB
United Kingdom
Tel : +44 020 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélykérő 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

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

N; R51/53

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. Bekezdésben

Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Aquatic Chronic 2, H411

Az H-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyjelző piktogramok:



Figyelmeztetés : Nincs figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat : H 411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat : P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P280 - Védőkesztyű használata kötelező
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 - Elzárva tartandó
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információ : EUH 401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás elírásait.

SP1 - A növényvédőszerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

MINERVE

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

(A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetékön keresztül való szennyezést!)

SPE3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizeket 15 m távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított biztonsági övezetet!

A nem cél növények védelme érdekében a nem mez gazdasági földterületet 15 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem használható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
Dicamba	(CAS No.) 1918-00-9 (EC no) 217-635-6	70	Xn; 22 Xi; R41 N; R52/53
Keverék alapján Diisopropyl-naphthalen-1-yl-sulfonate, sodium salt Diisopropyl-naphthalen-1-yl-sulfonate, sodium salt	(CAS No.) 1322-93-6 (EC no) 215-343-3	1 - 5	Xn; R20/22 Xi; R36/37

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Dicamba	(CAS No.) 1918-00-9 (EC no) 217-635-6	70	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Keverék alapján Diisopropyl-naphthalen-1-yl-sulfonate, sodium salt Diisopropyl-naphthalen-1-yl-sulfonate, sodium salt	(CAS No.) 1322-93-6 (EC no) 215-343-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Első segélynyújtási intézkedések

4.1. Az első segélynyújtási intézkedések ismertetése

- Első segélynyújtás általános : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot azonnal.
- Első segélynyújtás belélegzést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre, a gyanús területet szellőztesse. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
- Első segélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: azonnal öblítse ki bőrvizével.
- Első segélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Öblítse ki a szemet bőrvizével.
- Első segélynyújtás lenyelést követően : Ne okozunk hányást. Adj semmit vagy egy kis vizet inni.

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

Megfelel oltóanyag : Oltóhab, széndioxid, porral oltó tűzoltó készülék.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Reakcióképesség : Nem alkalmazható.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Viseljen önálló légzőkészüléket és megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

MINERVE

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Véd felszerelés : Viseljen önálló légszűrő készüléket és megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy az anyag szennyezze a talajvíz rendszert.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az elszigetelés : Sweep vagy lapát ömlék megfelelő hulladékartályba.
Tisztítási eljárás : A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Csökkentsük minimálisra a porkezelést. Más anyagoktól távol tárolandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Járulékos veszélyek, amikor a feldolgozott : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Légmentesen lezárva, száraz, hővesztés és jó szellőzést biztosító helyen.
Összeférhetetlen anyagok : oxidáló szerekkel, erős savakkal és erős bázisokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Professzionális használatra.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védelem

Munkahelyi szabályozás : Biztosítsa a légcserét, vagy mindig köztessen zárt szellőztető rendszert.
Szem / arc: Szemüveg / arcvédő viselése szükséges.
Bőr védelme: Gumikesztyűt és munkaruhát kell viselni. Alapos mosakodás szappannal és vízzel munkavégzés után.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma : Szilárd anyag
Külső jellemzők : Barna
Szag : Adatok nem állnak rendelkezésre
Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre
pH, oldat : 7.33, 1% megoldás (módszer CIPAC MT 75)
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség : Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont : Dicamba: 114 – 116 °C (DAR Volume 1, November 2007)
Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány : Dicamba: > 230 °C (DAR Volume 1, November 2007)
Lobbanáspont : Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet : Öngyulladási hőfok : 246 °C (módszer EEC A16)
Bomlási hőmérséklet : Dicamba: 230°C (DAR Volume 1, November 2007)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz, nem) : Nem nagyon gyúlékony (módszer EEC A10)
Gőznyomás : Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-nál : Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási sebesség : Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség : Töltési sűrűség: 0.60 g/mL (módszer CIPAC MT 169)
Ömlesztett sűrűség: 0.625 g/mL (módszer CIPAC MT 169)
Oldékonyság : Vízben oldódik
Log Pow : Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow : Dicamba: -1.88 pH 6.8 (DAR Volume 1, November 2007)
Viszkozitás, kinematikus : Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus : Nem alkalmazható
Robbanékony tulajdonságai vannak : Nem robbanásveszélyes. (Dicamba : DAR Volume 1, November 2007)

MINERVE

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelel en

Égést segít tulajdonságok : Nem egy oxidálószer. (módszer EEC A17)
Robbanási határértékek : Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészít információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék stabil normál kezelési-és tárolási körülmények.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehet sége

Nem alkalmazható.

10.4. Kerülend körülmények

Minden h forrás.

10.5. Nem összeférhet anyagok

E er s savakkal, er s bázisokkal és oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészít információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

MINERVE	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n°423)
LD50 b rön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n°402)
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 4.44 mg/l/4h (OECD Guidelines n°403)
Irritáció	: Nem irritálják a b rt (OECD Guidelines 404), Nem irritálja a szemet (OECD Guidelines 405).
Maró hatás	: Nincs osztályozva
Szenzibilizáció	: Nem szenzibilizáló (OECD Guidelines 406)
Ismételt dózisu toxicitás	: Nincs osztályozva
Rákkelt hatás	: Nincs jele a rákkelt hatás dicamba (DAR Volumne 1, November 2007)
Mutagenitás	: Nincs genotoxikus aggodalom dicamba (DAR Volumne 1, November 2007)
Reprodukciót károsító tulajdonság	: Nem reprodukciós toxicitási paraméterek megfigyelt dicamba (DAR volume 1, november 2007)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

MINERVE	
LC50 (halak) (96h)	>138.7 mg/L (Oncorhynchus mykiss), OECD Guidelines n°203
EC50 (Daphnia) (48h)	182.5 mg/L (Daphnia magna), OECD Guidelines n°202
EC50 (algák) (72h)	>144 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), OECD Guidelines n°201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Dicamba nem marad meg tartósan.
Dicamba nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Dicamba	
Log Kow	< 3 (DAR Volumne 1, November 2007)

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészít információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészít információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészít információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Ártalmatlanítás kell tenni a hatósági el írások szerint.

MINERVE

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN-szám

UN-szám : 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DICAMBA)
Szállítási dokumentum leírása : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DICAMBA), 9, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 9
Veszélyességi címkék (ENSZ) : 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :



Egyéb információ : Nincs kiegészítő információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jel : 90
Klasszifikációs kód (ENSZ) : M7
Narancs lemezek :



Alagútkorlátozási kód : E
LQ : LQ27
Engedményes mennyiség (ADR) : E1
EAC-kód : 2Z

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Tengeri szennyező anyag

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Nem használható

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

Nem használható

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 tartalmazza REACH jelöltlistán szereplő anyagokat

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MINERVE

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege::

Aquatic Chronic 2	Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 3
Acute Tox. 4 (oral)	Akut toxicitás (orális) - Kategória 4
Eye Irrit. 2	Súlyos izgatása - Kategória 2
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás - Kategória 1
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - Kategória 3
H302	Lenyelve ártalmatlan
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmatlan
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
R22	Lenyelve ártalmatlan.
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
R36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Xi	Irritatív
Xn	Ártalmatlan
N	Környezetre veszélyes

SDS EU (REACH Annex II)

Jogi nyilatkozat: A által szolgáltatott információk Rotam Europe, Ltd itt szereplő adják jóhiszeműen és korrekten a legjobb tudásunk szerint. Azonban a megadott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek