

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 lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Hivatásszerű 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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Aquatic Chronic 2, H411

Az H-mondatok teljes szövegét lásd 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 az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok: :



Figyelmeztetés : Nincs figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat : H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat ☐ : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
EUH 401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésé- nek elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Kiegészítő információ :

SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
(A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett, növényzettel borított biztonsági övezetet!

Minerve

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 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 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 , H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot azonnal.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre, a gyanús területet szellőztesse. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: azonnal öblítse ki bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Öblítse ki a szemet bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás 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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Reakcióképesség : Nem alkalmazható.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Viseljen önálló légzőkészüléket 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 ömlik megfelelő hulladékartályba.
- Tisztítási eljárás : A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe. Csökkentsük minimálisra a porképződést. Más anyagoktól távol tárolandó.

Minerve

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

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 : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben
óvintézkedések

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Légmentesen lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.
Összeférhetetlen anyagok : oxidáló szerekkel, erős savakkal és erős bázisokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Professzionális használatra.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Munkahelyi szabályozás : Biztosítsa a légcserét, vagy működtessen 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 információk

a) Halmazállapot	:	Szilárd anyag
b) Szín	:	Barna
c) Szag	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Szagküszöbérték	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
d) Olvadáspont / fagyáspont	:	Dicamba: 114 – 116 °C(DAR Volumne 1, November 2007)
e) Kezdeti forráspont és forrástartomány	:	Dicamba: > 230 °C(DAR Volumne 1, November 2007)
f) Tűzvesélyesség (gáz, folyadék, szilárd)	:	Nem nagyon gyúlékony (módszer EEC A10)
g) Felső/alsó robbanási határértékek	:	Nem alkalmazható
h) Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
i) Öngyulladás hőmérséklet	:	Öngyulladási hőfok : 246 °C (módszer EEC A16)
Minimum gyulladási hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Minimum gyulladási energia	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
j) Bomlási hőmérséklet	:	Dicamba: 230°C (DAR Volumne 1, November 2007)
k) pH	:	7.33, 1% megoldás (módszer CIPAC MT 75)
l) Kínematikus viszkozitás	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
m) Oldhatóság(ok)	:	
Oldhatóság (vízben)	:	Vízben oldódik
n) Megoszlási hányados n-octanol/víz	:	Dicamba: -1.88 pH 6.8(DAR Volumne 1, November 2007)
o) Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
p) Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
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 stabil normál kezelési-és tárolási körülmények.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem alkalmazható.

10.4. Kerülő körülmények

Minden hőforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

E erős savakkal, erős bázisokkal és oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Minerve

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

MINERVE	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n°423)
LD50 bőrön 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 bőrt (OECD Guidelines 404), Nem irritálja a szemet (OECD Guidelines 405).
Maró hatás	: Nincs osztályozva
Szenzibilizáció	: Nem szenzibilizáló (OECD Guidelines 406)
Ismételt dózisé toxicitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs jele a rákkeltő hatás dicamba (DAR Volume 1, November 2007)
Mutagenitás	: Nincs genotoxikus aggodalom dicamba (DAR Volume 1, November 2007)
Reprodukción károsító tulajdonság	: Nem reprodukciós toxicitási paraméterek megfigyelt dicamba (DAR volume 1, november 2007)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Adatok nem állnak rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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 Volume 1, November 2007)

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

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám : 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DICAMBA)
Szállítási dokumentum leírása ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DICAMBA), 9, III, (E)
Szállítási dokumentum leírása IMDG : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DICAMBA), 9, III, (E) TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 9

Minerve

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

Veszélyességi címkék (ENSZ) : 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :



Egyéb információ : Nincs kiegészítő információ.

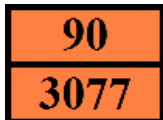
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző : 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 REACHI XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmazza REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz

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.

Az 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)	Akút toxicitás (orális) - Kategória 4
Eye Irrit. 2	Súlyos irritáció - Kategória 2
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás - Kategória 1
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - Kategória 3
H302	Lenyelve ártalmas ☐
H318	Súlyos szemkárosodást okoz

Minerve

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

H319	Súlyos szemirritációt okoz <input type="checkbox"/>
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. <input type="checkbox"/>
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. <input type="checkbox"/>

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, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE