

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Kereskedelmi megnevezés	: DACARBAZINE ICRS
EC sz	: 224-396-1
CAS-szám	: 4342-03-4
Termékkód	: ICRS46471
Egyéb azonosítási eszközök	: RTECS No : NI3950000 (dacarbazine)

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: A terméket a gyártó kutatási, elemzési és tudományos képzési célokra szánta.
Az anyag/készítmény felhasználása	: Hivatásszerű használatra fenntartva
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Laboratóriumi vegyszerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
67081 Strasbourg - France
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771
www.edqm.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +44(0)1235239670

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Carc. 1B	H350
Muta. 1B	H340
Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

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

Karc.Kat.2; R45

Mut.Kat.2; R46

Xi; R36/37/38

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

DACARBAZINE ICRS

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

2.2. Címkzési elemek

Címkzés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

A figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

- Veszély
- H315 - Bőrirritáló hatású
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H335 - Légúti irritációt okozhat
H340 - Genetikai károsodást okozhat
H350 - Rákot okozhat
- P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P264 - A használatot követően a(z) kezét és minden egyéb kitett területet -t alaposan meg kell mosni
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladékok. Tartsa be a hatályos előírásokat

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz

: A kitettség allergiás reakciót válthat ki.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
DACARBAZINE (Main constituent)	(CAS-szám)4342-03-4 (EC sz)224-396-1	≤ 100	Karc.Kat.2; R45 Mut.Kat.2; R46 Xi; R36/37/38

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
DACARBAZINE (Main constituent)	(CAS-szám)4342-03-4 (EC sz)224-396-1	≤ 100	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

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

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

DACARBAZINE ICRS

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz (ha lehet, mutassa meg neki a címkét). Késleltetett hatás lehetséges.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Véletlenszerű belégzés esetén vigye a sérültet szabad levegőre. Lélegeztessen friss levegőt. Forduljon orvoshoz, ha a légzési nehézségek továbbra is fennmaradnak.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Lemosás bő szappanos vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Vegye ki a kontaktlencsét. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. A következő tünetek léphetnek föl: (Lásd a § : 2, 4.2). Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Tartós orvosi ellenőrzés szükséges lehet. (Lásd a § : 4.3).

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

Tünetek/sérülések	: lásd a 2-es pontot.
-------------------	-----------------------

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz. Ha lehet, mutassa meg az adatlapot. Ha nincs meg, mutassa a csomagolást vagy a címkét.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Kis mennyiségek: Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Nagy mennyiségek: Nem alkalmazható.
-----------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Reactivity in case of fire	: lásd a 10.1-es pontot.
----------------------------	--------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Kis mennyiségek: Használjon szokásos személyi tűzvédelmi felszerelést. Nagy mennyiségek: Nem alkalmazható.
---	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Kerülje a por kiáramlását. Használjon megfelelő védőöltözetet, kesztyűt és szem- vagy arcvédő eszközt. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Nagy mennyiségek: Nem alkalmazható.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Ld. a szülő címsort 7/8.
Vészhelyzeti tervek	: A kiömlött anyagot arra felkészített takarítószemélyzetnek kell kezelni, akiket megfelelő légzés- és szemvédelmi eszközökkel láttak el. Használjon védőöltözetet és megfelelő kesztyűt.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: A kiömlött anyagot söpörje össze és gyűjtse edényekbe. Biztosítani kell a hulladékok felszedését és biztonságos tárolását. Gondosan tisztítsa meg. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. A nem összeszedhető maradványokat mossa le: Nátrium-hipoklorit oldat.
--------------------	--

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

(Lásd a § : 8, 13).

DACARBAZINE ICRS

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Kis mennyiségek: lásd a 1-es pontot. Tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk szerint, megfelelő kezelés és használat esetén a termék nem káros az egészségre. A felhasználó figyelmét ezen kívül felhívjuk azokra a kockázatokra, amelyek a termék eredeti rendeltetésének nem megfelelő használatával esetleg bekövetkeznek. A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A tárolóeszközt óvatosan kezelje és nyissa ki. lásd a 8-es pontot. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- Egészségügyi intézkedések : A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Kis mennyiségek: A terméket a lehetőségekhez képest laboratóriumi elszívó alatt kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Tartsa be a hatályos előírásokat.
- Tárolási feltételek : A termék minőségének és tulajdonságainak garantálása érdekében tárolja: száraz, Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol. Tartsa az eredeti csomagolásban. Tárolás a helyi előírásoknak megfelelően.
- Összeférhetetlen termékek : Erős oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd a 1-es pontot.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DACARBAZINE ICRS(4342-03-4)		
Hollandia	MAC TGG 8H (mg/m ³)	0,0009 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés : A terméket a lehetőségekhez képest laboratóriumi elszívó alatt kell kezelni.
- Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Biztonsági szemüveg. Védruházat. Porkibocsátás: porálarc P3 szűrő.



- Kézvédelem : Kesztyű. Vegyszerálló PVC kesztyű (az EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű).
- Védőszemüveg : Használjon szemvédő eszközt. DIN EN 166.
- Bőr- és testvédelem : Laborkabát. Használjon megfelelő védőöltözetet. DIN EN 13034.
- Légzésvédő : Negyedmaszk (DIN EN 140). Ha a légcsere nem elegendő a porok/gőzök VLE érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

DACARBAZINE ICRS

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: Szolid
Külső jellemzők	: Kristályos por. fehér. Sárga. Por.
Szín	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Szag	: Nem alkalmazható. lásd a 2, 4.2, 8-es pontot.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
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	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási 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
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Égést segítő tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kis mennyiségek: Tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk szerint, megfelelő kezelés és használat esetén a termék nem káros az egészségre. Nagy mennyiségek: Nem alkalmazható.

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kis mennyiségek: Normál használat mellett nincs. Nagy mennyiségek: Nem alkalmazható.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor lebomlasztás céljából melegítik, veszélyes gázok szabadulnak fel. Nagy mennyiségek: Nem alkalmazható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

DACARBAZINE ICRS(4342-03-4)	
LD50 szájon át, patkány	2147 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Genetikai károsodást okozhat.
Rákkeltő hatás	: Rákot okozhat.

DACARBAZINE ICRS

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Reprodukciós toxicitá	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Kis mennyiségek: Tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk szerint, megfelelő kezelés és használat esetén a termék nem káros az egészségre. Lásd a biztonsági adatlap elsősegélyről szóló fejezetét. Nagy mennyiségek: Nem alkalmazható.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Kis mennyiségek: lásd a 2-es pontot. Veszélyes hulladékok. Használjon megfelelő hulladéktároló tartályokat. Nagy mennyiségek: Not applicable.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Regionális jogszabályok (hulladék) : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne dobja a hulladékot csatornába, ezt a terméket és a tárolóedényt veszélyes vagy speciális hulladékok begyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

DACARBAZINE ICRS

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

14.6.4. Belvízi 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 REACH XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Seveso :

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Carc. 1B	Rákkeltő hatás Kategória 1B
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2
Muta. 1B	Csírasejt mutagenitása Kategória 1B
Skin Irrit. 2	marás/irritáció a bőrön Kategória 2
STOT SE 3	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H340	Genetikai károsodást okozhat
H350	Rákot okozhat
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)
R46	Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet)
Xi	Irritatív

FDS 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