

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/18

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

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

### 1.1. Termékazonosító

## **RADAR**

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédő szer, gyomirtó

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 815-0219

e-mail cím: [tamas.schumacher@basf.com](mailto:tamas.schumacher@basf.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

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

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Asp. Tox. 1

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Acute Tox. 4 (orális)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:

Ártalmas [ Xn ]  
Környezeti veszély [N]

Lenyelve ártalmas [ R22 ]  
Szemizgató hatású [R36]  
Bőrizgató hatású [R38]  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## 2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:

Figyelmeztetés:  
Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
 Termék: **RADAR**  
 (ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

P280f P261c P264	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező. Kerülni kell a köd belélegzését. A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.
P270 P272	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:	
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P331	TILOS hánytatni.
P302 + P352 P305 + P351 + P338	BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P361	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
P391 P330	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A száját ki kell öblíteni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:	
P501	A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: DIMETÉNAMID-P, SZOLVENS NAFTA, POLIMER-AMIN-FOSZFÁT

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU irányelvek

Veszélyszimbólum(ok)	
Xn	Ártalmas [ Xn ]
N	Környezeti veszély [N]
R-mondat(ok)	
R22	Lenyelve ártalmas [ R22 ]
R36	Szemizgató hatású [R36]
R38	Bőrizgató hatású [R38]
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
S-mondat(ok)	

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0

Termék: **RADAR**

(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S29/35	Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkéhez: DIMETÉNAMID-P, SZOLVENS NAFTA, POLIMER-AMIN-FOSZFÁT

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

---

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, emulgeálható koncentrátum (EC)

#### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

Dimeténamid-P

Tartalom (W/W): 63,7 %

CAS-szám: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (orális)

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akut M-tényező: 1

H302, H317, H400, H410

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás (Aromás kőolaj frakciók desztillátuma. C9-C16 szénatomszámú aromás szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány;; 165 C° - 290 C°)

Tartalom (W/W): < 30 %  
CAS-szám: 64742-94-5  
EU-szám: 265-198-5  
REACH regisztrációs szám: 01-2119463583-34  
INDEX-szám: 649-424-00-3  
Asp. Tox. 1  
Aquatic Chronic 2  
H411, H304  
Polimer-amin-foszfát  
Tartalom (W/W): < 10 %  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
H319, H315  
Naftalin  
Tartalom (W/W): < 1 %  
CAS-szám: 91-20-3  
EU-szám: 202-049-5  
INDEX-szám: 601-052-00-2  
Acute Tox. 4 (orális)  
Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akut M-tényező: 1  
krónikus M-tényező: 1  
H302, H400, H410, H351

Veszélyes alkotórészek  
az 1999/45/EK irányelv szerint

Dimeténamid-P  
Tartalom (W/W): 63,7 %  
CAS-szám: 163515-14-8  
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N  
R-mondat(ok): 22, 43, 50/53  
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás (Aromás kőolaj frakciók desztillátuma. C9-C16 szénatomszámú aromás szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány;; 165 C° - 290 C°)  
Tartalom (W/W): < 30 %  
CAS-szám: 64742-94-5  
EU-szám: 265-198-5  
REACH regisztrációs szám: 01-2119463583-34  
INDEX-szám: 649-424-00-3  
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N  
R-mondat(ok): 65, 51/53  
Polimer-amin-foszfát  
Tartalom (W/W): < 10 %  
Veszélyszimbólum(ok): Xi  
R-mondat(ok): 36/38

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Naftalin

Tartalom (W/W): &lt; 1 %

CAS-szám: 91-20-3

EU-szám: 202-049-5

INDEX-szám: 601-052-00-2

Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

R-mondat(ok): 22, 40, 50/53

Carc. Cat. 3

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel és szappannal azonnal alaposan mossuk le és forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz. Ne hánytassunk az anyag tüdőbe jutásának elkerülése érdekében.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, hab, tűzoltó por, széndioxid

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

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Szén-monoxid, Hidrogén-klorid (gáz), széndioxid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek  
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

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

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

A gőzök levegővel gyúlékony keveréket képeznek. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

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

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Élelmiszertől,élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -10 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig alacsonyabb a megadott értéknél.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

---

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

91-20-3: Naftalin

AK érték 50 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőr-hatás (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőrön át is felszívódik.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6 , ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).



---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

#### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

---

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Szín: barna  
Szag: aromás  
Szagküszöb:  
Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.  
pH-érték: kb. 2 - 4  
(1 %(m), 20 °C)  
Olvadáspont:  
A termék nem lett kivizsgálva.  
Forrástartomány: kb. 220 - 290 °C

Az információ az oldószerre vonatkozik.

Forráspont: kb. 122,6 °C  
(9,3 Pa)

Az adat a fő komponensekre vonatkozik.

Lobbanáspont: kb. 105 °C

Párolgási sebesség:  
nem alkalmazható

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: A termék éghető.

Alsó robbanási határérték:  
nincs meghatározva

Felső robbanási határérték:  
nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet: kb. 425 °C

Gőznyomás: kb. 0,07 hPa  
(20 °C)

Az információ az oldószerre vonatkozik.

Sűrűség: kb. 1,13 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):  
nincs meghatározva

Oldhatóság vízben: emulgálható

Információ: Dimeténamid-P

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): 1,89

-----  
Hőbomlás: nincs meghatározva

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Viszkozitás, dinamikus: kb. 43,6 mPa.s  
(20 °C)

Viszkozitás, kinematikus: 14,7 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes  
Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

## 9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség: kb. 31,3 mN/m  
(20 °C; 1 %(V))

Egyéb információk:

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

Lehetséges bomlástermékek:

nitrogén-oxidok, kén-oxidok, aldehidek

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 500 mg/kg (OECD-irányelv 423)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

LC50 patkány (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Bőrirritáló hatású. Szemirritációt okoz. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irritatív [Xi] (OECD-irányelv 405)

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD-irányelv 406)

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Naftalin*

*Mutagenitás értékelése:*

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

*Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Az anyag mutagén volt emlőssejtenyésztés-vizsgálatokban. Emlősökön végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot. Irodalmi adatok.*

-----

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: SOLVESSO 200; Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Erősenn irritáló koncentrációknak történő hosszantartó expozíció állatokban bőrtumorokat eredményezett. Rövid ideig tartó bőrrel történő érintkezés után emberekből kizárható a rákkeltő hatás.*

-----

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Dimeténamid-P*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Állatkísérletekben ismétlődő expozíció után adaptív hatást figyeltek meg.*

-----

#### Aspirációs veszély

Lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat (aspirációs veszély).

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50] A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 8,32 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 17,1 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 0,1327 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD-irányelv 201)

EC50 (7 d) 0,054 mg/l, Lemna Gibba

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Dimeténamid-P*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

-----

### 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Dimeténamid-P*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.*

-----

### 12.4. A talajban való mobilitás (és egyéb jellemzők, amennyiben adatok állnak rendelkezésre)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Dimeténamid-P*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.*

-----

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

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

### **12.7. További információ**

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

---

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

---

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### **Szárzföldi szállítás**

ADR

UN szám UN3082

Helyes szállítási

megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, DIMETHENAMID-P)

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági  
Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Szállítási veszélyes áru  
osztály(ok):  
9, EHS

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő  
különleges óvintézkedések:

Alagút kategória: E  
RID  
UN szám UN3082

Helyes szállítási  
megnevezés:  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, DIMETHENAMID-P)

Szállítási veszélyes áru  
osztály(ok):  
9, EHS

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő  
különleges óvintézkedések:  
nem ismertek

#### **Belföldi vízi szállítás**

ADN  
UN szám UN3082

Helyes szállítási  
megnevezés:  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, DIMETHENAMID-P)

Szállítási veszélyes áru  
osztály(ok):  
9, EHS

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő  
különleges óvintézkedések:  
nem ismertek

Belföldi vízi szállítás: Nincs értékelve.

### **Tengeri szállítás**

IMDG

### **Sea transport**

IMDG

UN szám: UN 3082 UN number: UN 3082

Helyes szállítási

megnevezés:

KÖRNYEZETRE

VESZÉLYES,

FOLYÉKONY

ANYAG, M.N.N.

(tartalmaz

OLDÓSZER

NAFTA,

DIMETHENAMIDP)

UN proper shipping

name:

ENVIRONMENTAL

LY HAZARDOUS

SUBSTANCE,

LIQUID, N.O.S.

(contains SOLVENT

NAPHTHA,

DIMETHENAMIDP)

Szállítási veszélyes áru

osztály(ok):

9, EHSM Transport hazard

class(es):

9, EHSM

Csomagolási csoport: III Packing group: III



---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági  
Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Környezeti veszélyek: igen

Tengeri szennyező:

IGEN

Environmental  
hazards:

yes

Marine pollutant:

YES

A felhasználót érintő

különleges

óvintézkedések:

nem ismertek

Special precautions

for user:

None known

### **Légi szállítás**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO

UN szám: UN 3082 UN number: UN 3082

Helyes szállítási

megnevezés:

KÖRNYEZETRE

VESZÉLYES,

FOLYÉKONY

ANYAG, M.N.N.

(tartalmaz

OLDÓSZER

NAFTA,

DIMETHENAMIDP)

UN proper shipping

name:

ENVIRONMENTAL

LY HAZARDOUS

SUBSTANCE,

LIQUID, N.O.S.

(contains SOLVENT

NAPHTHA,

DIMETHENAMIDP)

Szállítási veszélyes áru

osztály(ok):

9, EHSM Transport hazard

class(es):

9, EHSM  
Csomagolási csoport: III Packing group: III  
Környezeti veszélyek: igen Environmental  
hazards:  
yes

A felhasználót érintő  
különleges  
óvintézkedések:  
nem ismertek  
Special precautions  
for user:  
None known

**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC  
kódex szerinti ömlesztett szállítás  
Transport in bulk according to Annex II  
of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Előírás: Nincs értékelve. Regulation: Not evaluated  
Jóváhagyott szállítás: Nincs értékelve. Shipment approved: Not evaluated  
Szennyezés neve: Nincs értékelve. Pollution name: Not evaluated  
Szennyezési kategória: Nincs értékelve. Pollution category: Not evaluated  
Hajó típusa: Nincs értékelve. Ship Type: Not evaluated

---

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartjuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn Ártalmas [ Xn ]

N Környezeti veszély [N]

Xi Irritatív [Xi]

22 Lenyelve ártalmas [ R22 ]

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

36/38 Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]

Asp. Tox. Aspirációs veszély

Acute Tox. Akut toxicitás

Skin Corr./Irrit. Bőrmarás / bőrirritáció

Eye Dam./Irrit. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Skin Sens. Bőrszenzibilizáló

Aquatic Acute Veszélyes a vízi környezetre - akut

Aquatic Chronic Veszélyes a vízi környezetre - krónikus

Carc. Karcinogenitás

Carc. Cat. 3 3. kategória: Anyagok, amelyek esetleges rákkeltő hatásuk miatt aggodalomra adnak okot, mivel azonban nem áll rendelkezésre elégséges információ, kielégítő értékelés nem végezhető.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H351 Feltehetően rákot okoz.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági  
Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2013.02.07 Verzió: 3.0  
Termék: **RADAR**  
(ID Nr. 30504674/SDS\_CPA\_HU/HU)

---

Nyomtatás dátuma 07.02.2013

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.