

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.28

termék: **SPECTRUM**

Verzió: 1.1

656 08 H

(30149866/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2006

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

SPECTRUM

Felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

Vállalat:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Magyarországi Képviselő:

BASF Hungária Kft.

Seregély utca 1-5

1034 BUDAPEST

Telefon: (06-1)2504111

Faxszám: (06-1)2504660

Vészhelyzeti információ:

Sürgősségi telefonszám: +49-1802273 112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST

Telefon: (06-80) 201-199

Faxszám: +49-621-60-92664

2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, emulzió-koncentrátum (EC)

Veszélyes alkotórészek

Dimeténamid-P

Tartalom (W/W): 63,7 %

CAS-szám: 163515-14-8

Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.28
termék: **SPECTRUM**

Verzió: 1.1

656 08 H
(30149866/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

R-mondat(ok): 22, 43, 50/53

Oldószer nafta (ásványolaj),erősen aromás
Tartalom (W/W): $\geq 25\%$ - $\leq 27,6\%$
CAS-szám: 64742-94-5
EU-szám: 265-198-5
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 65, 66, 67, 51/53

ATLOX AL-2927;polimer-amin-foszfát készítmény
Tartalom (W/W): $\geq 9\%$ - $\leq 11\%$
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 65, 36/38, 67, 52/53

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

3. A veszély azonosítása

Lenyelve ártalmas [R22]
Szemizgató hatású [R36]
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
Gőzei álmoasságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Belélegezve:

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

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül,bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, 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, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.28
termék: **SPECTRUM**

Verzió: 1.1

656 08 H
(30149866/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Információ az orvos számára:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltóanyag:
vízpermet, hab, száraz oltóanyag

Specifikus veszélyek:
szénmonoxid, sósav, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

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. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:
Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, alsóneműt és cipőt.

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

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:
Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.
Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.
A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. 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.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.28
termék: **SPECTRUM**

Verzió: 1.1

656 08 H
(30149866/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Tűz- és robbanásvédelem:

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

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő. Különítsük el erős oxidálószerektől. Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

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

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

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem ha gázok/gőzök képződnek. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gázszűrő berendezés EN 141 típus A (szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C)).

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); pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloropren gumi (0.5 mm), polinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha, a DIN-EN 465 szerint.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.28
termék: **SPECTRUM**

Verzió: 1.1

656 08 H
(30149866/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	sötétbarna
Szag:	aromás
pH-érték:	kb. 3,1 (1 %(m), 20 °C)
Lobbanáspont:	kb. 105 °C
Gyulladás hőmérséklet:	kb. 425 °C
Sűrűség:	kb. 1,11 - 1,14 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság vízben:	emulgálható
Felületi feszültség:	kb. 32,0 mN/m (20 °C; 0,2%)
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 43,6 mPa.s (20 °C)
Viszkozitás, kinematikus:	14,7 mm ² /s (40 °C)

10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Kerülendő anyagok:
erős oxidálószer

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

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

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

LD50 patkány hím/nőstény (orális): 1.581 mg/kg
Az akut orális toxicitásra vonatkozó megállapítás hasonló összetételű termékekből származik.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.28
termék: **SPECTRUM**

Verzió: 1.1

656 08 H
(30149866/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

LC50 patkány hím/nőstény (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h
Az akut inhalatív toxicitásra vonatkozó megállapítás hasonló összetételű termékekből származik.

LD50 patkány hím/nőstény (dermális): > 4.000 mg/kg
Az akut dermális toxicitásra vonatkozó megállapítás hasonló összetételű termékekből származik.

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.
A bőr irritációra vonatkozó megállapítás hasonló összetételű termékekből származik.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Irritatív [Xi]

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

tengerimalac: Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.
A szenzibilitásra vonatkozó megállapítás hasonló összetételű termékekből származik.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50, 96 h, 7,94 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:
EC50, 48 h, 17,1 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:
EC50, 72 h, 0,1327 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Perzisztencia és lebonthatóság

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:
Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.28
 termék: **SPECTRUM**

Verzió: 1.1

656 08 H
 (30149866/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

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

14. Szállításra vonatkozó információ

Szárzföldi szállítás

ADR	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: DIMETHENAMID-P 64%, OLDÓSZER NAFTA)

RID	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: DIMETHENAMID-P 64%, OLDÓSZER NAFTA)

Belföldi vízi szállítás

ADNR	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: DIMETHENAMID-P 64%, OLDÓSZER NAFTA)

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.28
 termék: **SPECTRUM**

Verzió: 1.1

656 08 H
 (30149866/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Tengeri szállítás

IMDG/GGVSee	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Tengeri szennyező	YES
	Pontos műszaki elnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIMETHENAMID-P 64%, SOLVENT NAPHTHA)

Légi szállítás

ICAO/IATA	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3082
	Pontos műszaki elnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIMETHENAMID-P 64%, SOLVENT NAPHTHA)

15. A szabályozásra vonatkozó információ**Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások**EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

Xn	Ártalmas [Xn]
N	Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R22	Lenyelve ártalmas [R22]
R36	Szemizgató hatású [R36]
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
R67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

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.
S35	Az anyagot és az 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/címkézéshez: OLDÓSZER NAFTA, DIMETÉNAMID-P, ATLOX AL-2927;polimer-amin-foszfát készítmény

Egyéb előírások

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

16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 2. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn	Ártalmas[Xn]
N	Környezeti veszély [N]
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]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

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

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.02.28
termék: **SPECTRUM**

Verzió: 1.1

656 08 H
(30149866/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a 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.