

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/11

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

Dátum / Átdolgozva:: 2011.03.01

Termék: **PERFEKTHION**

Verzió: 6.0

152 11 I

(ID Nr. 30056663/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

Termékazonosító

PERFEKTHION

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid)

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:
BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735
e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

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. Veszélyesség szerinti besorolás

Címkézési elemek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2011.03.01
Termék: **PERFEKTHION**

Verzió: 6.0

152 11 I
(ID Nr. 30056663/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

EU irányelvek

Veszélyszimbólum(ok)

N Környezeti veszély [N]
Xn Ártalmas[Xn]

R-mondat(ok)

R10 Kevésbé tűzveszélyes [R10]
R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

S-mondat(ok)

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S29 Csatornába engedni nem szabad.
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: DIMETOÁT, XILOL, CIKLOHEXANON

Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Lehetséges veszélyek:

Kevésbé tűzveszélyes [R10]
Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

Ártalmas[Xn]

Környezeti veszély [N]

Egyéb veszélyek

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid), emulzió-koncentrátum (EC)

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Dimetoát

Tartalom (W/W): 37,4 %
CAS-szám: 60-51-5
EU-szám: 200-480-3
INDEX-szám: 015-051-00-4
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 21/22

Xilol

Tartalom (W/W): 4,7 %
CAS-szám: 1330-20-7
EU-szám: 215-535-7
INDEX-szám: 601-022-00-9
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 10, 20/21, 38

Ciklohexanon

Tartalom (W/W): 48,4 %
CAS-szám: 108-94-1
EU-szám: 203-631-1
REACH regisztrációs szám: 01-2119453616-35
INDEX-szám: 606-010-00-7
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 10, 20/21/22, 38, 41

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

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:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: kolinészteráz gátló anyag!

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), adjunk kolinészterázelynomó Atropint.

5. Tűzvédelmi intézkedések**Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag:
hab, tűzoltó por, széndioxid, vízpermet

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

szénmonoxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

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

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

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.

Hivatkozás más szakaszokra

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

7. Kezelés és tárolás**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

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

Tűz- és robbanásvédelem:

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

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő. Szagot kibocsátó: különítsük el szagérzékeny termékektől. Lúgos/bázikus anyagoktól elkülönítve kezelendő!

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE), fluortartalmú
Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől. Nedvességtől védjük. Hűvös, jól szellőztethető helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 18 hónap

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

A határérték-hőmérséklet alatt a termék tulajdonságai reverzibilisen megváltoznak.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 25 °C

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

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

1330-20-7: Xilol

AK érték 221 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK érték 442 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

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

Bőrön át is felszívódik.

108-94-1: Ciklohexanon

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

Felszívódva ható anyagok. Az anyag hatásának fellépése 2 órán

belül. II.1: Felezési idő < 2 óra

AK érték 40,8 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK érték 81,6 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Maximális határérték/faktor: 4x15 perc

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

Bőrön át is felszívódik.

Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem ha gázok/gőzök képződnek. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2011.03.01

Verzió: 6.0

Termék: **PERFEKTHION**

152 11 I

(ID Nr. 30056663/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Megfelelő kémiaileg 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),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).

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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	kék	
Szag:	jellegzetes	
pH-érték:	kb. 4,5 (1 %(m), 20 °C)	
Kristályosodási hőmérséklet:	< -15 °C	
Információ: Xilol		
Forrástartomány:	137 - 140 °C (1.013 hPa)	(egyéb)
	Irodalmi adatok.	
Információ: Ciklohexanon		
Forráspont:	154,3 °C (1.013 hPa)	

Lobbanáspont:	43 °C	(DIN 51755)
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Kevésbé tűzveszélyes [R10]	
Alsó robbanási határérték:	1,1 %(V)	
	Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Felső robbanási határérték:	9,9 %(V)	
	Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Információ: Dimethoate tech.		
Gyulladási hőmérséklet:	335 °C	(DIN 51794)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2011.03.01
Termék: **PERFEKTHION**

Verzió: 6.0

152 11 I
(ID Nr. 30056663/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Gőznyomás:	5 mbar (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.
Sűrűség:	kb. 1,04 - 1,10 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság vízben:	emulgálható
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 8,8 mPa.s (20 °C)
Viszkozitás, kinematikus:	kb. 8,2 mm ² /s (20 °C)
Robbanásveszély:	Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.
Égést elősegítő tulajdonságok:	Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

Egyéb információk

Felületi feszültség:	kb. 35 mN/m (20 °C; 0,1%) kb. 34 mN/m (20 °C; 1,0%)
----------------------	--

Egyéb információk:

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

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség

Fémkorrózió: Adat nem áll rendelkezésre.

Kémiai stabilitás

A veszélyes reakciók lehetősége

Bázisokkal összeférhetetlen.

Kerülendő körülmények

Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
víz, bázisok

Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek., Hosszantartó hőterhelés bomlástermékek lehasadását okozhatja.

11. Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 791 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 3,8 mg/l 4 h

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LD50 patkány (dermális): 762 mg/kg

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) : nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Hiányzó adatok.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Hiányzó adatok.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Hiányzó adatok.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az adatok nem meggyőzőek.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Toxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) 61,3 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:
LC50 (48 h) 5,44 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:
EC50 (72 h) 260,17 mg/l, Selenastrum capricornutum

Perzisztencia és lebonthatóság

*Információ: Dimethoate tech.
biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiailag lebontható. -----*

Bioakkumulációs képesség.

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

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Ártalmatlanítási szempontok

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.

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás:

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

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3017
 Bárca: 6.1, 3, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE)

RID

Veszélyességi osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3017
 Bárca: 6.1, 3, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE)

Belföldi vízi szállítás

ADN

Veszélyességi osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3017
 Bárca: 6.1, 3, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3017
 Bárca: 6.1, 3, EHSM
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés: SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1
 Packing group: III
 ID number: UN 3017
 Hazard label: 6.1, 3, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CYCLOHEXANONE, XYLENE, DIMETHOATE)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 6.1
 Csomagolási csoport: III

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1
 Packing group: III

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

Dátum / Átdolgozva:: 2011.03.01

Verzió: 6.0

Termék: **PERFEKTHION**

152 11 I

(ID Nr. 30056663/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

UN szám:	UN 3017	ID number:	UN 3017
Bárca:	6.1, 3	Hazard label:	6.1, 3
Helyes szállítási megnevezés:	SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY (tartalmaz CIKLOHEXANON, XILOL, DIMETHOATE)	Proper shipping name:	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CYCLOHEXANONE, XYLENE, DIMETHOATE)

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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 tartsuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

16. Egyéb információk

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

A veszélyszimbólumok és az R-mondatok teljes szövege a 3. szakaszban felsorolt veszélyes alkotórészekhez:

Xn	Ártalmas [Xn]
21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]
10	Kevésbé tűzveszélyes [R10]
20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas [R20/21]
38	Bőrizgató hatású [R38]
20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R20/21/22]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]

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

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.