

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18

Verzió: 1.1

termék: CLARINET NEW

606 03 F

(30287226/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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

CLARINET NEW

Felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

Vállalat:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Magyarországi Képviselő:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST

HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735

Faxszám: +36 1 2504-660

e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 6 80201-199

2. A veszély azonosítása

Ártalmas [Xn]

Környezeti veszély [N]

Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]

Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]

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

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes alkotórészek

Pirimetanil

Tartalom (W/W): 14,2 %
CAS-szám: 53112-28-0
Veszélyszimbólum(ok): N
R-mondat(ok): 51/53

Flukvinkonazol

Tartalom (W/W): 4,7 %
CAS-szám: 136426-54-5
EU-szám: 411-960-9
INDEX-szám: 613-173-00-8
Veszélyszimbólum(ok): T, N
R-mondat(ok): 21, 23/25, 38, 48/25, 50/53

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

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. 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. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18
termék: **CLARINET NEW**

Verzió: 1.1

606 03 F
(30287226/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Információ az orvos számára:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:
vízpermet, vízköd, széndioxid, hab

Specifikus veszélyek:
szénmonoxid, Hidrogén-klorid, hidrogén-fluorid, széndioxid, 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 gyűjtjük, 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:
Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:
Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadék-megkötő 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 gyűjtjük. 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.

Tűz- és robbanásvédelem:
Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezük készenlétbe.

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18
termék: **CLARINET NEW**

Verzió: 1.1

606 03 F
(30287226/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.
Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől. Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó.

Tárolási stabilitás:
Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C
A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaellenálló 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), 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, pl. 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

Megjelenési forma: folyékony, viszkózus
Szín: világos krémszínű
Szag: szagtalan

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18
termék: **CLARINET NEW**

Verzió: 1.1

606 03 F
(30287226/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 28.10.2008

pH-érték:	6,3 - 7,0 (1 %(m))
Lobbanáspont:	Adat nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás:	Adat nem áll rendelkezésre.
Sűrűség:	1,053 g/cm ³ (20 °C)
Térfogati sűrűség:	kimaradt
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Kerülendő anyagok:
Adat nem áll rendelkezésre.

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

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

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

Információ: Pirimetanil
LD50 patkány (orális): 4.150 - 5.971 mg/kg

Információ: Flukvinkonazol
LD50 patkány (orális): 112 mg/kg

Információ: Pirimetanil
LC50 patkány (belélegezve): > 1,98 mg/l 4 h
A műszakilag elérhető maximális koncentráció.

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18
termék: **CLARINET NEW**

Verzió: 1.1

606 03 F
(30287226/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Információ: *Flukvinkonazol*
LC50 patkány (belélegezve): 0,754 mg/l 4 h

Információ: *Flukvinkonazol*
LD50 patkány (dermális): 625 mg/kg

Irritáció

Információ: *Pirimetanil*
Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: *Nem irritáló.*

Információ: *Flukvinkonazol*
Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: *Nem irritáló.*

Információ: *Pirimetanil*
Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: *Nem irritáló.*

Információ: *Flukvinkonazol*
Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: *Nem irritáló.*

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

Információ: *Pirimetanil*
Bühler-teszt tengerimalac: *Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.*

Információ: *Flukvinkonazol*
tengerimalac: *Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.*

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre. A terméket nem vizsgálták. A toxikológiai információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Információ: *Pirimetanil*
Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) 10,5 mg/l, szivárványos pisztráng

Információ: *Flukvinkonazol*
Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) 1,9 mg/l, szivárványos pisztráng

Információ: *Pirimetanil*

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18
termék: **CLARINET NEW**

Verzió: 1.1

606 03 F
(30287226/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) 2,9 mg/l, *Daphnia magna*

Információ: Flukvinkonazol
Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) > 5,0 mg/l, *Daphnia magna*

Információ: Pirimetanil
Vizinövények:
EC50 (96 h) 1,2 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Információ: Flukvinkonazol
Vizinövények:
EC50 (72 h) 0,014 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Perzisztencia és lebonthatóság

Információ: Pirimetanil
Szempontok az ártalmatlanításhoz:
Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: Flukvinkonazol
Szempontok az ártalmatlanításhoz:
Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe. A készítményre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre. A megadott ökológiai adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

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

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18
 termék: **CLARINET NEW**

Verzió: 1.1

606 03 F
 (30287226/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Szárzföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PYRIMETHANIL 14%, FLUQUINCONAZOL 5%)

RID

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PYRIMETHANIL 14%, FLUQUINCONAZOL 5%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PYRIMETHANIL 14%, FLUQUINCONAZOL 5%)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PYRIMETHANIL 14%, FLUQUINCONAZOL 5%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRIMETHANIL 14%, FLUQUINCONAZOLE 5%)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18
 termék: **CLARINET NEW**

Verzió: 1.1

606 03 F
 (30287226/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 28.10.2008

ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PYRIMETHANIL
 14%, FLUQUINCONAZOL 5%)

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 PYRIMETHANIL 14%, FLUQUINCONAZOLE
 5%)

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)

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
 R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos
 egészségkárosodást okozhat [R48/22]
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó
 károsodást okozhat [R51/53]

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.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 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: PIRIMETANIL,
 FLUKVINKONAZOL

Egyéb előírások

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

16. Egyéb információ

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

N Környezeti veszély [N]

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.18

Verzió: 1.1

termék: **CLARINET NEW**

606 03 F

(30287226/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

T	Mérgező [T]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
21	Bőrrel érintkezve ártalmas [R21]
23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező [R23/25]
38	Bőrizgató hatású [R38]
48/25	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/25]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

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.