

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

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

Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12

termék: **STOMP 330**

Verzió: 4.0

455 23 H

(30131476/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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

STOMP 330

Vállalat:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
GermanyMagyarországi 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

Pendimetalin

Tartalom (W/W): 34 %

CAS-szám: 40487-42-1

EU-szám: 254-938-2

INDEX-szám: 609-042-00-X

Veszélyszimbólum(ok): Xi, N

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

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
termék: **STOMP 330**

Verzió: 4.0

455 23 H
(30131476/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Xilol

Tartalom (W/W): $\geq 55\%$ - $\leq 58\%$
CAS-szám: 1330-20-7
EU-szám: 215-535-7
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 10, 20/21, 38, 65

| ANTAROX 487/P; Alkilfenol-etoxilát-propoxilát (blokk kopolimer)

Tartalom (W/W): $\geq 1,1\%$ - $\leq 1,6\%$
R-mondat(ok): 53

| Kálcium-dodecil-benzolszulfonát

Tartalom (W/W): $\geq 2\%$ - $\leq 2,6\%$
EU-szám: 247-557-8
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 38, 41

| Izobutanol

Tartalom (W/W): $\geq 1,3\%$ - $\leq 1,8\%$
CAS-szám: 78-83-1
EU-szám: 201-148-0
INDEX-szám: 603-108-00-1
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 10, 37/38, 41, 67

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

3. A veszély azonosítása

Kevésbé tűzveszélyes [R10]

Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]

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

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.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
termék: **STOMP 330**

Verzió: 4.0

455 23 H
(30131476/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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, hánytatni tilos, forduljunk orvoshoz. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab, száraz oltóanyag

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

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 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. Gyújtóforrástól távol tartandó.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

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 oxidálószerektől.

Különítsük el erős bázisoktól.

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: -5 °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

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.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
 termék: **STOMP 330**

Verzió: 4.0

455 23 H
 (30131476/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) 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 kiszereelési 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: folyadék
 Szín: borostyánszínű
 Szag: xilol

pH-érték: 7,9
 (1 %(m))
 (mint emulzió)

Dermedéspont: kb. -5 °C

Lobbanáspont: 39 °C (DIN 51755)

Információ: Xilol

Gyulladási hőmérséklet: 430 °C

Információ: Xilol

Gőznyomás: 9,0 hPa
 (20 °C)

Sűrűség: kb. 0,972 g/cm³
 (20 °C)

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
termék: **STOMP 330**

Verzió: 4.0

455 23 H
(30131476/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Oldhatóság vízben: emulgálható
Felületi feszültség: 33,0 mN/m
(40 °C)
33,8 mN/m
(40 °C; 1,0 %)

Viszkozitás, kinematikus: 1 mm²/s
(40 °C)

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Kerülendő anyagok:
oxidálószer, erős alkálilúgok

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): 3.148 mg/kg

LC50 patkány hím/nőstény (belélegezve): > 9,38 mg/l 4 h

LD50 patkány hím/nőstény (dermális): > 2.000 mg/kg

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A készítményre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre. A megállapítás hasonló összetételű termékekből származik. A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50, 96 h, 0,55 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:
LC50, 48 h, 61,5 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:
EC50, 72 h, 0,02 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Perzisztencia és lebonthatóság

Információ: Pendimetalin

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

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

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

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.

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.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
 termék: **STOMP 330**

Verzió: 4.0

455 23 H
 (30131476/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

14. Szállításra vonatkozó információ

Szárazföldi szállítás

ADR : Osztály 3
 Csomagolási csoport III
 UN-szám 1993
 Áruk megjelölése GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,
 M.N.N. (Tartalmaz: XILOL,
 PENDIMETHALIN 34%)

RID : Osztály 3
 Csomagolási csoport III
 UN-szám 1993
 Áruk megjelölése GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,
 M.N.N. (Tartalmaz: XILOL,
 PENDIMETHALIN 34%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR : Osztály 3
 Csomagolási csoport III
 UN-szám 1993
 Áruk megjelölése GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,
 M.N.N. (Tartalmaz: XILOL,
 PENDIMETHALIN 34%)

Tengeri szállítás

IMDG/GGVSee : Osztály 3
 Csomagolási csoport III
 UN-szám 1993
 Tengeri szennyező YES
 Pontos műszaki elnevezés FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains
 XYLENE, PENDIMETHALIN 34%)

Légi szállítás

ICAO/IATA : Osztály 3
 Csomagolási csoport III
 UN-szám 1993
 Pontos műszaki elnevezés FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains
 XYLENE, PENDIMETHALIN 34%)

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)

R10 Kevésbé tűzveszélyes [R10]
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
 R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
 S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.
 S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
 S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

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

A termék tartalmaz: PENDIMETALIN
 Allergiás reakciót idézhet elő.

Egyéb előírások

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)

16. Egyéb információ

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

Xi	Irritatív [Xi]
N	Környezeti veszély [N]
Xn	Ártalmas[Xn]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.12
termék: **STOMP 330**

Verzió: 4.0

455 23 H
(30131476/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
10	Kevésbé tűzveszélyes [R10]
20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas [R20/21]
38	Bőrizgató hatású [R38]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]
67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]

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.