

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/11

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2009.06.04

Verzió: 4.0

termék: **STOMP SUPER**

455 45 H

(30484313/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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

STOMP SUPER

Felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

Vállalat:

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.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 80 20 11 99

2. A veszély azonosítása

Az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Címkeelemek és óvintézkedésre vonatkozó mondat:

| Adat nem áll rendelkezésre.

Lehetséges veszélyek

Lenyelve ártalmas [R22]

Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva.: 2009.06.04
termék: **STOMP SUPER**

Verzió: 4.0

455 45 H
(30484313/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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

Ártalmas[Xn]
Környezeti veszély [N]

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, emulzió-koncentrátum (EC)

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

Pendimetalin

Tartalom (W/W): 31,3 %
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

NANSA EVM50/CS; Kalcium-alkil-benzolszulfonát
Tartalom (W/W): $\geq 2,7\%$ - $\leq 3,3\%$
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 10, 20, 38, 41, 65, 67

Izobutanol; Izobutil-alkohol

Tartalom (W/W): $\geq 1,8\%$ - $\leq 2,2\%$
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

Solnesso 200 ND; Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Tartalom (W/W): $\geq 55\%$ - $\leq 60\%$
CAS-szám: 64742-94-5
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 65, 66, 51/53

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. 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, 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

Alkalmas 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.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő 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 tisztítjuk meg. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

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.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE), fluortartalmú
Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől. Fagytól védve tárolandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: 0 °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

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2009.06.04
 termék: **STOMP SUPER**

Verzió: 4.0

455 45 H
 (30484313/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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:

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), kloroprenumi (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 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 kezet és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: folyékony
 Szín: sötétbarna
 Szag: a termék által tartalmazott oldószer szerint

pH-érték: 6,2 - 7,2
 (1 %(m), 20 °C)
 (mint emulzió)

fagyási tartomány: Adat nem áll rendelkezésre.

Forrástartomány: Az információ az oldószerre vonatkozik.

Információ: *Solvesso 200 ND; Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás*
 Forrástartomány: 244 - 292 °C

Lobbanáspont: kb. 61 °C (DIN 51755)
 Öngyulladás: (Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.15) Hőmérséklet: 375 °C
 Nyomás: 993 - 1.014 mbar

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes (irányelv 92/69/EWG, A.14)
 Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő (teszt O.2 (oxidáló folyadékok))

Gőznyomás:

Az információ az oldószerre vonatkozik.

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

Gőznyomás: < 0,1 mmHg
 (38 °C)
 0,003 kPa
 (20 °C)
 0,025 kPa
 (38 °C)
 0,028 hPa
 (50 °C)

Sűrűség: kb. 1,054 g/cm³ (OECD-irányelv 109)
 (20 °C)

Térfogati sűrűség: kimaradt

Oldhatóság vízben: emulgálható
 Megoszlatási együttható n-oktanol/víz (log Pow): nem alkalmazható

Felületi feszültség: 23,5 mN/m (irányelv 92/69/EWG, A.5)
 (25 °C)

22,9 mN/m (irányelv 92/69/EWG, A.5)
 (40 °C)

Viszkozitás, kinematikus: 12 mm²/s
 (25 °C)
 7 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

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)

LC50 patkány (belélegezve): > 5,2 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)
Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: (OECD-irányelv 404)

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

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: (OECD-irányelv 406)

Csírasejt-mutagenitás

Információ: Pendimetalin

Mutagenitás értékelése:

Mikroorganizmusokkal és emlősökkel végzett különböző kísérletekben mutagen hatást nem találtak.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 1,5 mg/l, szivárványos pisztráng (EPA 72-1, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 1,76 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 0,362 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

EC50 (72 h) 0,083 mg/l (biomassza), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: Pendimetalin

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 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

Szárazföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, PENDIMETHALIN 31%)

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2009.06.04
 termék: **STOMP SUPER**

455 45 H
 (30484313/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, PENDIMETHALIN 31%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, PENDIMETHALIN 31%)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, PENDIMETHALIN 31%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, PENDIMETHALIN 31%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

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)

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2009.06.04

Verzió: 4.0

termék: **STOMP SUPER**

455 45 H

(30484313/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.01.2010

R22 Lenyelve ártalmas [R22]
 R36/38 Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

S2 Gyermek kezebe 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.
 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: PENDIMETALIN, SZOLVENS NAFTA

A termék tartalmaz: PENDIMETALIN
 Allergiás reakciót idézhet elő.

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 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xi Irritív [Xi]
 N Környezeti veszély [N]
 Xn Ártalmas [Xn]
 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
 10 Kevésbé tűzveszélyes [R10]
 20 Belélegezve ártalmas [R20]
 38 Bőrizgató hatású [R38]
 41 Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
 67 Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R37/38]

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2009.06.04

Verzió: 4.0

termék: **STOMP SUPER**

455 45 H

(30484313/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.01.2010

66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

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.