

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

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

Dátum / Átdolgozva:: 2009.10.27

termék: STARANE 250

Verzió: 2.0

9109 3 H

(30133210/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

STARANE 250

Felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

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.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 80 20 11 99

2. A veszély azonosítása

Lehetséges veszélyek

Környezeti veszély [N]

Ártalmas [Xn]

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2009.10.27
termék: **STARANE 250**

Verzió: 2.0

9109 3 H
(30133210/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, emulzió-koncentrátum (EC)

Tartalmaz: Naftalin (Tartalom (W/W): ≥ 1 %)

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

Fluroxipir-meptil

Tartalom (W/W): 35,5 %
CAS-szám: 81406-37-3
EU-szám: 279-752-9
INDEX-szám: 607-272-00-5
Veszélyszimbólum(ok): N
R-mondat(ok): 50/53

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Tartalom (W/W): ≥ 60 % - ≤ 74 %
CAS-szám: 64742-94-5
EU-szám: 265-198-5
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 40, 51/53, 65, 66, 67

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. Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció). 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 Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2009.10.27
termék: **STARANE 250**

Verzió: 2.0

9109 3 H
(30133210/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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.

Információ az orvos számára:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, vízköd, széndioxid, hab, száraz oltóanyag

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok

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:

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 hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk 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 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.

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: 24 hónap

8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

91-20-3: Naftalin

AK érték 50 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

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

Bőrön át is felszívódik.

Személyi védőfelszerelés

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), kloropreniumi (0.5 mm), polivinilklorid (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 (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 kezet és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	sötétbarna	
Szag:	jellegetes	
pH-érték:	nem alkalmazható, rosszul oldódó	
Fagyáspont:	-5 °C	
Lobbanáspont:	46 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.9)
Információ:	<i>Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás</i>	
Gyulladás hőmérséklet:	> 450 °C	

Sűrűség:	> 0,98 g/cm ³	
Térfogati sűrűség:	kimaradt	
Oldhatóság vízben:	emulgálható	
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.

Fémkorrózió: Adat nem áll rendelkezésre.

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): > 2.000 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve):

Az akut toxicitást illetően nem áll adat rendelkezésre.

LD50 patkány (dermális): >2000

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Enyhe légúti irritációt okozhat.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Enyhén irritáló.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:

tengerimalac: nem szenzibilizáló

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Információ: *Fluroxipir-meptil*

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h), szívárványos pisztráng

Az LC50 nagyobb mint az oldhatósági határ.

Információ: *Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás*

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 18 mg/l, szívárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, szemi-statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik. A termék rosszul oldódik a vizsgálati közegben. A vizes diszperzió lett vizsgálva.

Perzisztencia és lebonthatóság

Információ: *Fluroxipir-meptil*

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

I Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: *Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás*

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

I Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint). Biológiaiilag mérsékelten/részben lebontható.

Információ: *Fluroxipir-meptil*

Információ: *Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás*

Szempontok az ártalmatlanításhoz:

50 - 60 % a COD-nek a BOD értéke (a kémiai oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerob, kommunális aktivált iszap)

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

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

I Szárazföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály:

3

Csomagolási csoport:

III

UN szám:

UN 1993

Bárca:

3, EHSM

Helyes szállítási

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2009.10.27
 termék: **STARANE 250**

Verzió: 2.0

9109 3 H
 (30133210/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 13.03.2012

megnevezés: OLDÓSZER NAFTA, FLUOROXYPYR-MEPTYL)
 RID
 Veszélyességi osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 1993
 Bárca: 3, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, FLUOROXYPYR-MEPTYL)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 1993
 Bárca: 3, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, FLUOROXYPYR-MEPTYL)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 1993
 Bárca: 3, EHSM
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, FLUOROXYPYR-MEPTYL)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, FLUOROXYPYR-MEPTYL)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 3
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 1993
 Bárca: 3
 Helyes szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz OLDÓSZER NAFTA, FLUOROXYPYR-MEPTYL)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, FLUOROXYPYR-MEPTYL)

15. A szabályozásra vonatkozó információ

Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások

Saját osztálybasorolás:

Veszélyszimbólum(ok)

N Környezeti veszély [N]
 Xn Ártalmas[Xn]

R-mondat(ok)

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
 R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
 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 Gyermek kezebe 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.
 S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt 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.

Címkézés/feliratozás a gyártótól/szállítótól kapott adatok alapján.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: FLUROXIPIR-MEPTIL

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:

N Környezeti veszély [N]
 Xn Ártalmas[Xn]
 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]
 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2009.10.27
termék: **STARANE 250**

Verzió: 2.0

9109 3 H
(30133210/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

-
- | | |
|----|---|
| 66 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66] |
| 67 | Gőzei álmosságot 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.