

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.20

termék: **NOMOLT 15 SC**

Verzió: 1.1

309 07 I

(30267507/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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

NOMOLT 15 SC

Felhasználás: növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid)

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

Irritív [Xi]

Környezeti veszély [N]

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]

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

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, rovarölőszer(inszekticid), szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes alkotórészek

Teflubenzuron

Tartalom (W/W): 13,5 %
CAS-szám: 83121-18-0
Veszélyszimbólum(ok): N
R-mondat(ok): 50/53

Etilén-glikol

Tartalom (W/W): $\geq 8\%$ - $\leq 10\%$
CAS-szám: 107-21-1
EU-szám: 203-473-3
INDEX-szám: 603-027-00-1
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 22

MORWET D-425; Nátrium-alkilnaftalinszulfonát-formaldehid-kondenzátum

Tartalom (W/W): $\geq 2,5\%$ - $\leq 3,1\%$
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 36/38

Hektorit,2-Amino-2-(hidroximetil)-1,3-propándiollal módosított

Tartalom (W/W): $\geq 1,2\%$ - $\leq 1,6\%$
CAS-szám: 68511-77-3
EU-szám: 270-946-9
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 36

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Tartalom (W/W): $\leq 0,053\%$
CAS-szám: 2634-33-5
EU-szám: 220-120-9
INDEX-szám: 613-088-00-6
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 22, 38, 41, 43, 50

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:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le. 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. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (szennyezésmentesítés, életfunkciók), nincs ismert specifikus antidótum, adjunk kortikoszteroid dózisaeroszolt a tüdőödéma elkerülése érdekében.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

alkoholálló hab, széndioxid, száraz oltóanyag, vízpermet

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, hidrogén-fluorid, Hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, szerves klórvagyületek

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:

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

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: Folyadékmegkötő (abszorbens) anyagokkal (pld. homok, kovasav, savmegkötő, általános abszorbens, fűrészpor) határoljuk be és vegyük fel.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

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. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Az edényzet szárazon tartandó. Hűvös helyen tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -20 °C

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

107-21-1: Etilén-glikol

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

A hatóanyag irritáló és szenzibilizáló hatású a légutakra;expozíciós időtartam:15 perces átlagérték;az expozíció gyakorisága:4;az expozíciók közötti időtartam:1 óra.

AK érték 52 mg/m³ (25/2000(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK érték 104 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

Légzésvédelem:

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

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), 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 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: fehér
Szag: jellegzetes

pH-érték: kb. 7,4
(1 %(m))

Lobbanáspont:

nem gyúlékony

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.20
termék: **NOMOLT 15 SC**

Verzió: 1.1

309 07 I
(30267507/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 28.10.2008

Sűrűség: 1,11 g/ml
(20 °C)

Oldhatóság vízben: diszpergálható
(20 °C)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):
nem alkalmazható

Viszkozitás, dinamikus: 117 mPa.s

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Kerülendő anyagok:
Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

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 (orális): > 5.000 mg/kg
Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

LC50 patkány (belélegezve): > 1.712 mg/l
Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg
Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.
Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.
Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) : Állatkísérletekben bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) 0,0024 mg/l, Daphnia magna

Információ: Teflubenzuron
Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) > 500 mg/l, szívárványos pisztráng

Információ: Teflubenzuron
Vízinövények:
EC50 (96 h) > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Perzisztencia és lebonthatóság

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

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:
Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
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.

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva: 2008.10.20
 termék: **NOMOLT 15 SC**

Verzió: 1.1

309 07 I
 (30267507/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 28.10.2008

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 információ

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 TEFLUBENZURON 14%)

RID

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

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 TEFLUBENZURON 14%)

Tengeri szállítás

IMDG

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

Sea transport

IMDG

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

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva: 2008.10.20
 termék: **NOMOLT 15 SC**

Verzió: 1.1

309 07 I
 (30267507/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 28.10.2008

ANYAG, M.N.N. (tartalmaz TEFLUBENZURON 14%) SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TEFLUBENZURON 14%)

Légi szállítás

IATA/ICAO
 Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9
 Helyes szállítási megnevezés:
 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY
 ANYAG, M.N.N. (tartalmaz TEFLUBENZURON
 14%)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 TEFLUBENZURON 14%)

15. A szabályozásra vonatkozó információ**Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások****EU irányelvek:****Veszélyszimbólum(ok)**

Xi Irritatív [Xi]
 N Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

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.
 S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
 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: TEFLUBENZURON, ETÁN-1,2-DIOL/ETILÉNGLIKOL

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

N	Környezeti veszély [N]
Xn	Ártalmas [Xn]
Xi	Irritatív [Xi]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]
36	Szemizgató hatású [R36]
38	Bőrizgató hatású [R38]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50]

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.