

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/10

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2007.06.12

termék: **FOCUS® ULTRA**

Verzió: 5.0

517 24 H

(30255371/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 02.04.2008

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

FOCUS® ULTRA

Felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

Vállalat:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:

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:

Sürgősségi telefonszám: +49 180 2273-112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1450 BUDAPEST
HUNGARY
Telefon: +36 6 80201-199
Faxszám: +49 621 60-92664

2. A veszély azonosítása

Bőrizgató hatású [R38]

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

Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, emulzió-koncentrátum (EC), gyomirtó

Veszélyes alkotórészek

Cikloxidim

Tartalom (W/W): 10,8 %
CAS-szám: 101205-02-1
EU-szám: 405-230-9
R-mondat(ok): 52

Szolvens nafta (ásványolaj),erősen aromás

Tartalom (W/W): $\geq 49\%$ - $\leq 51,5\%$
CAS-szám: 64742-94-5
EU-szám: 265-198-5
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 65, 66, 67, 51/53

Nátrium-'dioktil'szulfoszukcinát

Tartalom (W/W): $\geq 2,4\%$ - $\leq 3\%$
CAS-szám: 577-11-7
EU-szám: 209-406-4
Veszélyszimbólum(ok): Xi
R-mondat(ok): 36/38

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:

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.

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2007.06.12
termék: **FOCUS® ULTRA**

Verzió: 5.0

517 24 H
(30255371/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 02.04.2008

Lenyelés esetén:

A szájat 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:

hab, száraz oltóanyag, széndioxid, víz

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, kén-oxidok, nitrogén-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 vízperemmel 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 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. 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 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 savaktól és 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: 10 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos. A csomagolt terméket alacsony hőmérséklet vagy fagy nem károsítja. A megadottnál alacsonyabb tárolási hőmérsékleten a termék kicsapódása vagy kocsonyásodása lehetséges. A folyamat visszafordítható. 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:

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 kémiai 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 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
Szín: sárga
Szag: enyhe szag, aromás

pH-érték: 3,4 - 5,4
(1 %(m), 20 °C)
(mint emulzió)

Lobbanáspont: 74 °C
Információ: Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Információ: Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Gyulladási hőmérséklet: kb. 350 °C

Információ: Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Sűrűség: kb. 0,93 g/cm³
(20 °C)

Oldhatóság vízben: emulgálható

Információ: Ciklooxidim

Oldhatóság (kvantitatív) oldószer: acetón, Etanol, diklór-metán; metilén-klorid, etil-acetát,
Toluol
> 250 g/l
(20 °C)

Információ: Ciklooxidim

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow): 1,36
(25 °C; pH-érték: 7)

Felületi feszültség: kb. 40,4 mN/m
(20 °C; 0,25%)
kb. 36,1 mN/m
(20 °C; 2,0%)

Viszkozitás, dinamikus: kb. 4,7 mPa.s
(20 °C)

10. Stabilitás és reakciókészség

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

Kerülendő anyagok:
savak, bázisok

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): > 2.200 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Irritatív [Xi]

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Szenzibilizálás (túlérzékenység okozása)

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Termékvizsgálat nem történt. A toxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra. A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információ

Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
(96 h) > 22 - < 32 mg/l, szívárványos pisztráng

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2007.06.12
termék: **FOCUS® ULTRA**

517 24 H
(30255371/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 02.04.2008

Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) 11,45 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:
EC50 (72 h) 32 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus

Perzisztencia és lebonthatóság

Információ: Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O): Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint). Biológiaiilag mérsékelten/részben lebontható.

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

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

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2007.06.12
termék: **FOCUS® ULTRA**

Verzió: 5.0

517 24 H
(30255371/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 02.04.2008

UN szám: UN 3082
Bárca: 9
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. tartalmaz (OLDÓSZER NAFTA)

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 (OLDÓSZER NAFTA)

Tengeri szállítás*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 (SOLVENT NAPHTHA)

Légi szállítás*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 (SOLVENT NAPHTHA)

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

Veszélyszimbólum(ok)
Xn Ártalmas[Xn]

R-mondat(ok)

R38	Bőrizgató hatású [R38]
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
R67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
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.
S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: CIKLOXIDIM, SZOLVENS NAFTA

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

Xn	Ártalmas [Xn]
N	Környezeti veszély [N]
Xi	Irritatív [Xi]
52	Ártalmas a vízi szervezetekre [R52]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
36/38	Szem- és bőrizgató hatású [R36/38]

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2007.06.12

Verzió: 5.0

termék: **FOCUS® ULTRA**

517 24 H

(30255371/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 02.04.2008

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.