

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/11

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

Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14

termék: **STELLAR**

Verzió: 2.0

776 01 H

(30357046/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.01.2010

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

STELLAR

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 veszélyek azonosítása

Lehetséges veszélyek (a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően)

Mérgező [T]

Környezeti veszély [N]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
termék: **STELLAR**

Verzió: 2.0

776 01 H
(30357046/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61].
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, vízdoldható koncentrátum (SL)

A készítmény fő komponense: Topramezon, Nátrium-3,6-diklór-o-anizát

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

Topramezon

Tartalom (W/W): 4,5 %
CAS-szám: 210631-68-8
Veszélyszimbólum(ok): T, N
R-mondat(ok): 61, 50/53

Dikamba

Tartalom (W/W): 14,4 %
CAS-szám: 1918-00-9
EU-szám: 217-635-6
INDEX-szám: 607-043-00-X
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 22, 41, 52/53

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

4. Elsősegélynyújtási 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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
termék: **STELLAR**

Verzió: 2.0

776 01 H
(30357046/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Lenyelés esetén:

A szájat 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 (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab, száraz oltóanyag

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, Hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szerves klórvegyületek
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 baleset 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.

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. 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:

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

Tárolás

Élelmiszerből, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE)

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Nedvességtől védjük. Hőhatástól távol tartandó. 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. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Magas hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P3 vagy FFP3).

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, védőszirma, 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:	folyadék	
Szín:	barna	
Szag:	aromás	
pH-érték:	kb. 8,7 (22,5 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	
Lobbanáspont:	nem gyúlékony, Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.12)
Gyulladás hőmérséklet:	> 600 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(teszt O.2 (oxidáló folyadékok))
Gőznyomás:	kb. 23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,11 g/cm ³ (20 °C)	
Térfogati sűrűség:	kimaradt	
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	nem alkalmazható	
Felületi feszültség:	54,6 mN/m (25 °C; 1,5 %(V))	
Viszkozitás, dinamikus:	3 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	

10. Stabilitás és reakcióképesség

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak

megfelelően tároljuk és kezeljük.

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

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

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

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

Információ: Topramezon

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): > 5,05 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Információ: Dikamba

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): > 5,3 mg/l

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

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

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

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

Csírasejt-mutagenitás

Információ: Dikamba

Mutagenitás értékelése:

Számos mikroorganizmusokkal, emlőssejt-kultúrákkal és emlősökkel végzett mutagenitási vizsgálat eredménye rendelkezésre áll. Figyelembe véve az összes információt nincs arra utaló jel, hogy az anyag mutagén.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Információ: Dikamba

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó, patkányon és egéren végzett vizsgálatokban az anyag élelemben beadva rákkeltő hatást nem mutatott.

Reproduktív toxicitás

Információ: Dikamba

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61].

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Vízinövények:

EC50 (7 d) 2,07 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba

Információ: Topramezon

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

*LC50 (96 h) > 100 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statikus)
Névtelen koncentráció.*

Információ: Dikamba

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 135 mg/l, szivárványos pisztráng

Információ: Topramezon

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
termék: **STELLAR**

Verzió: 2.0

776 01 H
(30357046/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Információ: Dikamba
Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) > 11,37 - < 100 mg/l, Daphnia magna

Információ: Topramezon
Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:
EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, aktivált iszap

Perzisztencia és lebonthatóság

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

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

Információ: Topramezon
Ártalmatlanítási szempontok:
< 10 % DOC-csökkenés (28 d) (OECD 301 A (új verzió))

Információ: Dikamba
Ártalmatlanítási szempontok:
< 20 % (28 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E)

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:
A megadott ökológiai adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi 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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
 termék: **STELLAR**

Verzió: 2.0

776 01 H
 (30357046/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 14.01.2010

14. Szállítási információk

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 TOPRAMEZONE 5%)

RID

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz TOPRAMEZONE 5%)

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 TOPRAMEZONE 5%)

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 TOPRAMEZONE 5%)

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 TOPRAMEZONE 5%)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
 termék: **STELLAR**

Verzió: 2.0

776 01 H
 (30357046/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 14.01.2010

Bárca:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz TOPRAMEZONE 5%)	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TOPRAMEZONE 5%)

15. Szabályozási információk

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

EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

T Mérgező [T]
 N Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61].
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

S-mondat(ok)

S1 Elzárva tartandó.
 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.
 S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 S45 Baleset vagy rosszulét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
 S53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.
 S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: TOPRAMEZON, DIKAMBA

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 információk

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

T Mérgező [T]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2010.01.14
termék: **STELLAR**

Verzió: 2.0

776 01 H
(30357046/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 14.01.2010

N	Környezeti veszély [N]
Xn	Ártalmas[Xn]
61	A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61].
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

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.