

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/9

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.13
termék: **ARRAT**

Verzió: 3.0

655 00 H
(30168983/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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

ARRAT

Felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

Vállalat:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Magyarországi Képviselet:

BASF Hungária Kft.

Seregély utca 1-5

1034 BUDAPEST

Telefon: (06-1)2504111

Faxszám: (06-1)2504660

Vészhelyzeti információ:

Sürgősségi telefonszám: +49-1802273 112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST

Telefon: (06-80) 201-199

Faxszám: +49-621-60-92664

2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, vízben diszpergálható granulátum

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.13
termék: **ARRAT**

Verzió: 3.0

655 00 H
(30168983/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Veszélyes alkotórészek

Dikamba

Tartalom (W/W): 50 %
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

Tritoszulfuron

Tartalom (W/W): 25 %
CAS-szám: 142469-14-5
Veszélyszimbólum(ok): Xi, N
R-mondat(ok): 43, 50/53

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

3. A veszély azonosítása

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

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:

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 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

Alkalmas oltóanyag:
vízpermet, széndioxid, hab

Specifikus veszélyek:
szénmonoxid, nitrogén-oxidok, kén-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 gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítjuk.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:
A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Személyes védőruházat használata kötelező. A porképződést kerüljük el.

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

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:
Kis mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).
Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).
A porképződést kerüljük el. A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítjuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítjuk 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:
A porképződést kerüljük el. Kerüljük el a porlerakódást. Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.13
termék: **ARRAT**

Verzió: 3.0

655 00 H
(30168983/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Nedvességtől védjük. Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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 belélegezhető aeroszokok/porok képződnek. Légzésvédelem porképződés esetén. Részecskeszűrő típus P2 vagy FFP2 (közepes hatékonyságú (egészségre ártalmas anyagok szilárd és folyadék részecskéi részére, például EN 143,149))

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),polinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha, a DIN-EN 465 szerint.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiserelési munkálatokra vonatkoznak. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és biztonságos módon ártalmatlanítsuk. 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: granulátum
Szín: szürkésbarna
Szag: aromás

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.13
termék: **ARRAT**

Verzió: 3.0

655 00 H
(30168983/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

pH-érték: 7 - 8,5
(1 %(m))
(mint szuszpenzió)

Gyulladási hőmérséklet: 490 °C
Öngyulladási hőmérséklet: 224 °C
Minimális gyulladási energia: > 4,00 J (VDI 2263, lap 1, 2.5)
(1 hPa, kb. 25 °C)

Térfogati sűrűség: 800 - 870 kg/m³

Oldhatóság vízben: diszpergálható

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:
Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

LD50 patkány hím/nőstény (orális): > 2.000 mg/kg

LC50 patkány hím/nőstény (belélegezve): 5,9 mg/l 4 h

LD50 patkány hím/nőstény (dermális): > 4.000 mg/kg

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

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:
LC50, 96 h, > 100 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:
EC50, 48 h, > 100 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:
EC50, 72 h, 6,92 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Perzisztencia és lebonthatóság

Információ: Dikamba

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: Tritoszulfuron

Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

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. Szemponatok 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.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
 Dátum / Átdolgozva:: 2006.04.13
 termék: **ARRAT**

Verzió: 3.0

655 00 H
 (30168983/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3077
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: TRITOSULFURON 25%)

RID	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3077
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: TRITOSULFURON 25%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3077
	Áruk megjelölése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: TRITOSULFURON 25%)

Tengeri szállítás

IMDG/GGVSee	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3077
	Tengeri szennyező	YES
	Pontos műszaki elnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON 25%)

Légi szállítás

ICAO/IATA	: Osztály	9
	Csomagolási csoport	III
	UN-szám	3077

Pontos műszaki elnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
TRITOSULFURON 25%)**15. A szabályozásra vonatkozó információ****Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások**EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

N Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

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.

S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

| Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkéhez: DIKAMBA, TRITOSZULFURON

| A termék tartalmaz: TRITOSZULFURON
Allergiás reakciót idézhet elő.**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 2. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

| Xn Ártalmas [Xn]
| Xi Irritatív [Xi]
| N Környezeti veszély [N]
| 22 Lenyelve ártalmas [R22]

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva.: 2006.04.13
termék: **ARRAT**

Verzió: 3.0

655 00 H
(30168983/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

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.