

Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/7

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap

Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20

termék: **REGALIS**

Verzió: 2.0

125 10 W

(30056673/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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

REGALIS

Vállalat:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
GermanyMagyarországi Képviselő:

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, növekedésszabályzó, vízben diszpergálható granulátum

Veszélyes alkotórészek

Prohexadion-Ca

Tartalom (W/W): 10 %

CAS-szám: 127277-53-6

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

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20
termék: **REGALIS**

Verzió: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

3. A veszély azonosítása

Speciális veszélyek nem ismeretesek.

4. Elsősegély és intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal 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.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki, itassunk sok vizet.

Információ az orvos számára:

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, hab, széndioxid, száraz oltóanyag

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, nitrogén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. 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 hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítjuk 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.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerüljük el. Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. Kerüljük el a porlerakódást. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

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

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20
termék: **REGALIS**

Verzió: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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),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 bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. 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:	granulátum
Szín:	fehértől szürkésbarnáig
Szag:	érezhető
pH-érték:	kb. 6,9 (10 g/l, 20 °C) (mint szuszpenzió)
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem öngyulladó
Térfogati sűrűség:	700 - 900 kg/m ³
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:

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20
termék: **REGALIS**

Verzió: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

Eőírásoknak/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 (belélegezve): > 5,2 mg/l 4 h

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

Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: Nem irritáló.

Szenzibilizálás (túlerzékenység okozása)

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlerzékenységet okozó) hatású.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

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, > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Információ: Prohexadion-Ca

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC50, 0,5 h, > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20
termék: **REGALIS**

Verzió: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15. A szabályozásra vonatkozó információ

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

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.

Az EU irányelvek szerint címkézése nem kötelező.

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:

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

BASF A 91/155/EEC-nek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva:: 2006.01.20
termék: **REGALIS**

Verzió: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 12.09.2006

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.