

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. július 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELLIC 50 EC

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév ACTELLIC 50 EC
Formulációs kód A5832C

Felhasználási terület Rovarölő szer

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212

Sürgősség esetén **(24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288**

Sürgősség esetén információ:

- szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot
- tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R mondatok	Koncentráció
pirimifosz-metil	29232-93-7	249-528-5	Xn, N	22, 50/53	50 % w/w
szolvens nafta (petróleum), könnyű aromás	64742-95-6	265-199-0	Xn, N	10, 20, 36/37/38, 51/53, 65	40-50 % w/w
dodecil-benzol-szulfonsav kalciumsó	26264-06-2	247-557-8	Xn	10, 37/38, 41, 67	5-10 % w/w

3. Veszélyességi jelölések

Lenyelése és belégzése ártalmas.
Irritálja a szemet, valamint a légzőszerveket.
Lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Gyúlékony.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. július 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

ACTELLIC 50 EC

4. Elsősegély

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újrahasználat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

A szer lenyelése esetén:

Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatni tilos a beteget!

Tünetek:

A kolinészteráz gátlás tünetei

Tudnivalók az orvos számára

Haladéktalanul hívja a Syngenta megadott sürgősségi telefonszámát, toxikológiai központot, vagy toxikológust kezelési útmutatásért.
Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz tevékenységének meghatározása céljából (használjon heparin tubust)
Adjon atropinszulfátot intramuszkulárisan, vagy intravénásan, az eset súlyosságához igazodva..
Ha lehetséges, az atropinnal egy időben valamilyen kolinészteráz reaktiválót (pl. Pralidoxim) vagy Toxogonint is be kell adni.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. július 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELLIC 50 EC

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot.
Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék tűzveszélyes szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

Tartson a veszélyforrástól biztonságos távolságot.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).
Akadályozza meg, hogy a keletkező gőzök felhalmozódjanak, és elérjék a robbanási koncentrációt. A gőzök mélyedésekben koncentrálnak.
Távolítsa el az összes gyulladást elősegítő anyagot a környezetéből.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:
A szennyeződés megszüntetése:**

Akadályozza meg a készítmény elfolyását. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről.

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. július 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELLIC 50 EC

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Általános:

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.

Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

Tegye meg a szükséges intézkedéseket a kiömlés ellen.

Kizárólag részben tűzálló felszerelést alkalmazzon.

Speciális tárolási utasítások:

A terméket eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk. Fénytől, nedvességtől óvjuk. **Gyermekektől elzárva tároljuk!** Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól. Hőforrástól, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. Tároljon a készítmény közelében locsolófejjel ellátott, tűzoltásra alkalmas berendezést. **Ne dohányozzon**

Egyéb információ:

Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Max. munkavédelmi megengedett koncentráció

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
pirimifosz-metil	3 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
szolvens nafta (petróleum), könnyű aromás	100 mg/m ³	8 órás TWA	SUPPLIER

Mérnöki intézkedések

Az elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tényleges kockácattól függ. Ha a levegőben pára vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a lebegő por szintjének a lehető legalacsonyabban tartására.

Egyéni védőfelszerelés

Személyi védelem

Légzésvédelem:

Bármilyen kockázat esetén viseljen légzésvédő készüléket.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.

Szemvédelem:

Használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget.

Bőr- és testvédelem:

Speciális eszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. július 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELLIC 50 EC

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	folyadék/tiszta
Szín:	világosbarna
Lobbanáspont:	48 °C
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
Sűrűség:	1,02 g/ml (20 °C)
Oldhatóság:	elegyedik vízzel
Felületi feszültség:	35,3 mN/m (25 °C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.
Veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem történik. Normál körülmények között stabil.

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut toxicitás	Ez az egészségkárosító-hatásvizsgálat a hasonló formulációkról rendelkezésre álló adatokon alapszik.
Akut orális toxicitás:	LD50 (hím patkány): 1522 mg/kg. LD50 (nőstény patkány): 1732 mg/kg.
Akut dermális toxicitás:	LD50 (patkány): > 2000 mg/kg
Bőrirritáció:	A nyúl bőrére enyhén irritáló.
Szemirritáció:	A nyúl szemére mérsékelten irritáló.
Bőrzérékenység:	Az állatkísérletek (tengerimalac) során nem okozott bőrzérékenységet.
Krónikus toxikológiai hatások / hosszú távú vegyszeres terhelés	A címkében előírtaknak megfelelő kezelés és felhasználás esetén az emberre nézve hosszú távon nem jelent veszélyt.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. július 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELLIC 50 EC

12. Ökológiai tudnivalók

Sorsa és eloszlása a környezetben/ Perzisztencia és lebomlás

Stabilitás vízben: A pirimifosz-metil nem perzisztens vízben.
Stabilitás a talajban: A pirimifosz-metil nem perzisztens talajban.
Mozgékonyság: A pirimifosz-metil csekély mértékben mozog a talajban.

Ökotoxicitás

Toxicitása halra: LC50 96 óra szivárványos pisztráng 1,3 mg/l
(hasonló termékkel folytatott kísérleti adatok alapján)
Toxicitása vízbolhára: EC50 48 óra Daphnia magna 0,5 µg/l
(hasonló termékkel folytatott kísérleti adatok alapján)
Toxicitása algákra: ErC50 zöld alga (Pseudokirchneriella subcapitata)
7,4 mg/l
(hasonló termékkel folytatott kísérleti adatok alapján)

13. A hulladék ártalmatlanítása

Készítmény: Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával.
A maradék vegyszert ne öntse csatornába.
Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.

Szennyeződött csomagolóanyag: Ürítse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd hároms: öblítse ki őket, és szállítsa el újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre.
Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. július 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

ACTELLIC 50 EC

14. Szállítási tudnivalók

Közúti szállítás ADR/RID

UN szám:	1993
Osztály:	3
Veszélyességi címke szám:	3
Csomagolási kategória:	III
Megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (HELYETTESÍTETT BENZOLOS SZÉNHIDROGÉNEKET ÉS PIRIMIFOSZ-METILT TARTALMAZ)

Tengeri szállítás IMDG

UN szám:	1993
Osztály:	3
Veszélyességi címke szám:	3
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE HELYETTESÍTETT BENZOLOS SZÉNHIDROGÉNEKET ÉS PIRIMIFOSZ-METILT TARTALMAZ)
Tengeri szennyező:	Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

UN szám:	1993
Osztály:	3
Veszélyességi címke szám:	3
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE HELYETTESÍTETT BENZOLOS SZÉNHIDROGÉNEKET ÉS PIRIMIFOSZ-METILT TARTALMAZ)

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2006. július 21.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELLIC 50 EC

15. Törvényi előírások

Osztályozás

Veszélyjelek

Kockázati jelölések

Xn, N

R10

R20/22

R36/37

R50/53

Biztonsági jelölések

R65

S2

S13

S20/21

S35

S57

S62

Ártalmas, Környezetre veszélyes anyag

Gyúlékony.

Lenyelése és belégzése ártalmas.

Szem-, és légzőrendszer irritáló hatású.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Veszélyes: Lenyelése esetén tüdőkárosodást okozhat.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.

Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Lenyelése esetén tilos hánytatni; azonnal hívjon orvost és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

Ez az anyag szerepel az EEC veszélyes anyagokra vonatkozó irányelvében, ezért ezen rendelkezéseknek megfelelően kerül felcímkezésre.

A felhasználóknak gondoskodniuk kell a szerre vonatkozó helyi törvények betartásáról.

16. Egyéb tudnivalók

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. pontban:

R 10 Gyúlékony.

R 20 Belélegezve ártalmas.

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 67 A készítmény gőze álmoságot, szédülést okozhat.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Semmiképpen nem arra szolgálnak tehát, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják.

Az „Actellic” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.