

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

ACTELLIC 50 EC

Syngenta márkanév

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



környezeti veszély



ártalmatlan

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. Veszélyességi jelölések

Lenyelése és belégzése ártalmatlan.

Irritálja a szemet, valamint a légzőszerveket.

Lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat.

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

Gyúlékony.

3. 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
solvent naphtha (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

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

ACTELLIC 50 EC

Syngenta márkanév

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.

A bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

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

Szembe kerülés esetén:

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

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

A szer lenyelése esetén:

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 szintjének 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

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

ACTELLIC 50 EC

Syngenta márkanév

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas eszközök

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

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

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

Láng visszatörés nagyobb távolságra is lehetséges!

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai 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). Irányítsa az embereket a kiömléstől távol, hátszélbe.

Akadályozza meg, hogy a keletkező gőzök felhalmozódjanak, és elérjék a robbanási koncentrációt. A gőzök mélyedésekben koncentrálnak. Távolítsa el az összes tűzveszélyes anyagot a környezetéből. Ügyeljen a láng-kitörésre.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

A szennyeződés megszüntetése:

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

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

ACTELLIC 50 EC

Syngenta márkanév

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 statikus kisülés ellen.

Kizárólag tűzálló felszerelést alkalmazzon. A személyi védelemről lásd a 8. pontot

Speciális tárolási utasítások:

A terméket eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk. **Gyermekektől elzárva tároljuk!** Tartsa távol élelmiszer-től, italtól és takarmánytól. Hőforrástól, gyúlékony anyagoktól távol tartandó. Tárolja a készítményt locsolófejekkel felszerelt raktárban.

Dohányzás tilos.

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
solvent naphtha (petróleum), könnyű aromás	100 mg/m ³	8 órás TWA	SZÁLLÍTÓ

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 levegőbe jutó anyag koncentrációjának lehető legalacsonyabb szinten tartására.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

ACTELLIC 50 EC

Syngenta márkanév

Egyéni védőfelszerelés

Személyi védelem

Általános útmutatás:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

Légzésvédelem:

Viseljen légzésvédő készüléket, ha a műszaki védőberendezések még nem lettek kiépítve.

Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket Kifolyásnál, ha a kitettségi szint ismeretlen, vagy minden egyéb esetben, amikor a légtisztító légzésvédő készülék nem nyújt elégséges védelmet.

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.

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:

áttetsző folyadék

Szín:

világosbarna

Lobbanáspont:

48 °C

Öngyulladási hőmérséklet:

> 400 °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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

ACTELLIC 50 EC

Syngenta márkanev

Bőrirritáció:

Szemirritáció:

Bőrzérékenység:

**Krónikus toxikológiai hatások /
hosszú távú vegyszeres
terhelés**

A nyúl bőrére enyhén irritáló.

A nyúl szemére mérsékelten irritáló.

tengerimalac: állatkísérletekben nem okozott
bőrzérékenységet.

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén,
teratogén, vagy mutagén hatást.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELIC 50 EC

12. Ökológiai tudnivalók

Sorsa és eloszlása a környezetben/ Perzisztencia és lebomlás

Bioakkumuláció:	A pirimifosz-metil nagy mértékben hajlamos a felhalmozódásra
Stabilitás vízben:	A pirimifosz-metil nem perzisztens vízben.
Stabilitás a talajban:	A pirimifosz-metil nem perzisztens talajban.
Mozgékonyosság:	A pirimifosz-metil csekély mértékben mozog a talajban.

Ökotoxicitás

Toxicitása halra:	LC50 96 óra szívárványos pisztráng 1,3 mg/l (hasonló termékkel folytatott kísérleti adatok alapján)
Toxicitása vízibolhára:	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. Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés. Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.
Szennyeződött csomagolóanyag:	Ürítse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre. Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

ACTELIC 50 EC

Syngenta márkanév

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti 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)

15. Törvényi előírások

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- pirimifosz-metil
- solvent nafta (petróleum)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

ACTELIC 50 EC

Syngenta márkanév

Osztályozás	Xn	Ártalmas
Veszélyjelek	N	Környezetre veszélyes anyag
Kockázati jelölések	R10 R20/22 R36/37 R50/53	Gyúlékony. Lenyelése és belégzése ártalmas. Szem-, és légzőrendszer irritáló hatású. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biztonsági jelölések	R65 S2 S13 S20/21 S35 S57 S62	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. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják. Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.

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