

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2005. augusztus 11.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

ACTELLIC 50 EC

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanev ACTELLIC 50 EC
Formulációs kód A5832C

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

Kémiai jellemzők

Formuláció típus: emulgálható koncentrátum
Felhasználási terület: széles hatásspektrumú rovarölő szer
Hatóanyag: 500 g/l pirimifosz-metil EC-száma: 249-528-5

EC-szám pirimifosz-metil 249-528-5
EC-szám szolvens nafta (petróleum), 265-199-0
könnyű aromás

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	50 % w/w
alkil-benzol-szulfonát kalciumsó	26264-06-2	247-557-8	Xn	10, 37/38, 41, 67	10 % w/w

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2005. augusztus 11.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELLIC 50 EC

3. Veszélyességi jelölések

Egészségkárosító hatás: Lenyelése és belégzése ártalmas. Irritálja a szemet, valamint a légzőszerveket. Tüdőkárosodást okozhat.

Kolinészteráz enzimaktivitást gátló. Ne használja, ha az ilyen szerekkel való munka az ön számára orvosilag ellenjavallt.
Gyúlékony.

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

4. Elsősegély

Elsősegélynyújtás

AZ ÉRINTETT SZEMÉLYT MINDENKÉPPEN TARTSA NYUGALMI HELYZETBEN, MIVEL A FOLYAMATOS MOZGÁS FOKOZZA A KOLINÉSZTERÁZ GÁTLÁS HATÁSÁT!

Szembe kerülés esetén: Azonnal öblítse ki a szemet szemöblítő oldattal vagy tiszta vízzel, legalább 15 percig. Öblítés közben a szemhéjakat nyissa szét! Azonnal hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal távolítsa el a szennyeződött ruhadarabokat. Rögtön ezután mossa meg az érintett bőrfelületet folyóvízzel, majd szappannal és vízzel. Ez nagyon fontos a bőrrel való érintkezés minimalizálása érdekében. A szennyeződött ruhadarabokat újbóli kiadás előtt feltétlenül ki kell mosni!

A szer belégzése esetén: Az érintett személyt vigye el a veszélyzónából, tartsa melegen és fektesse le. Elővigyázatosságból hívjon orvost.

A szer lenyelése esetén: Azonnal hívjon orvost, s ha lehetséges, mutassa meg neki a szer dobozát, címkéjét, vagy ezt a termékbiztonsági adatlapot. Ne hánytassa a beteget.

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótuma az atropin, amit szakképzett szakember 2–5 mg-os adagokban (intramuszkulárisan) 20 percenként adhat be, amíg be nem következik az atropinizáció. Akár jelentős mennyiségű atropinra is szükség lehet.

Cianózisos betegnek TILOS atropint beadni; ilyen esetben először adjon a betegnek oxigént.

NE ALKALMAZZON opiátokat és barbiturátokat.

Görcsös rángatózás esetén adjon be a betegnek diazepamot (10 mg-ot intravénásan).

Vegyen le 10 ml vénás vért a vér kolinészteráz tevékenységének meghatározása céljából. Ha lehetséges, az atropinnal egy időben valamilyen kolinészteráz reaktiválót (Pralidoxim) is be kell adni, ezek azonban a vegyszerrel való érintkezés után 24 órával már nem hatásosak, és nem pótolhatják az atropint.

DÓZISOK:

Pralidoxim:

Enyhe mérgezés esetén: 1g 2–3 ml vízben (intramuszkulárisan)

Súlyos mérgezés esetén: 2 g 30 ml vízben (intravénásan).

A szer lenyelése esetén adszorbens (pl. orvosi szén) alkalmazása hatékony lehet. Ha olajalapú vagy maró hatású formulációk lenyelésekor gyomormosás vagy hánytatás válik szükségessé, meg kell akadályozni a gyomortartalom belégzését.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2005. augusztus 11.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELLIC 50 EC

5. Tennivalók tűz esetén

A szer gyúlékony.
A tűznek kitett tartályokat hűtsük vízpermettel.

Tűzoltáshoz használt eszközök: Kisebb tüzek oltásához használjon poroltót, habot, széndioxidot. Nagyobb tüzeknél használjon habot vagy vízpermetet; kerülje a közvetlen vízszugár alkalmazását. A víz elfolyását, pl. ideiglenes földtorlaszokkal akadályozza meg.

Tűzoltáshoz használt védőfelszerelés: Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések: A kiömlések megszüntetése során gondoskodjon a megfelelő személyi védelemről, azaz viseljen a szerves gőzök ellen védelmet nyújtó arcmaszkot, védőszemüveget, vegyszerbiztos gumikesztyűt, csizmát és egész testet befedő kezeslábast.

Hogyan távolítsuk el a kiömlött szert: A szert itassa fel valamilyen megfelelő adszorbens anyaggal, pl. homokkal, földdel stb., majd tartályokban gyűjtse azt össze a későbbi biztonságos megsemmisítés céljából. A kiömlés helyét mossa fel vízzel. Ügyeljen rá, hogy az ehhez használt víz ne kerüljön a felszíni vízelvezető csatornába.

A szer kiömlése vagy vízfolyásba kerülése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Általános: Alkalmazás előtt olvassa el a címkén lévő tájékoztatót.

Biztonságos kezelési óvórendszabályok: Ügyeljen arra, hogy a szer bőrre és szembe ne kerüljön. Ne lélegezze be a szer permetét. Alkalmazása közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Evés, ivás és dohányzás előtt mosson arcot és kezet.

Tárolás

Biztonságos tárolási óvórendszabályok: A terméket tartsa az eredeti tárolótartályokban, szorosan lezárva, gyermekektől távol. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve távol. A szert fagytól óvja.

Tárolási idő: Az eredeti, felbontatlan tartályokban, szobahőmérsékleten tárolva fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2005. augusztus 11.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

ACTELLIC 50 EC

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Személyi védelem

A termék alkalmazásakor a részletekkel kapcsolatban olvassa el a címkén lévő tájékoztatót. Megfelelő műszaki ellenőrzés hiányában vagy annak elégtelen volta esetén viseljen megfelelő védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés kiválasztásakor a felhasználók egyeztessék szállítójukkal, hogy a felszerelés kielégítő-e.

Légzésvédelem: A munkahelyi expozíciós határértékek feletti terhelés valószínűsége esetén viseljen megfelelő légzésvédő készüléket. A légzésvédő készüléknek meg kell felelnie a vonatkozó európai szabványnak.

Szemvédelem: Viseljen a 166-os európai szabványnak megfelelő szem- vagy arcvédőt.

Kézvédelem: Viseljen a 374-es európai szabványnak megfelelő kesztyűt.

Testvédelem: Viseljen megfelelő védőruhát.

Munkahelyi terhelési határértékek

Veszélyes összetevő: pirimifosz-metil (SYNGENTA)

8 órás TWA: 3 mg/m³

Veszélyes összetevő: szolvens nafta (petróleum), könnyű aromás (SUPPLIER)

8 órás TWA: 100 mg/ m³

Szántóföldi kijuttatásra nem vonatkozik.

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	folyadék
Szín:	szalmaszínű
Szag:	erős, átható szagú
Lobbanáspont:	48 °C (fedett poharas módszer)
Öngyulladás hőmérséklet:	> 400 °C
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,02 (20 °C)
Oldhatóság:	oldható vízben/vízzel
pH-érték (kvantitatív):	6 (1% vizes diszperzió; 25 °C)
Megoszlási hányados:	Nincs adat
Viszkozitás:	4,55 cSt (40 °C)
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Felületi feszültség:	35,3 mN/m (25 °C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut toxicitás (halálos dózisok)

Ez az egészségkárosító-hatásvizsgálat a hasonló formulációkról rendelkezésre álló adatokon alapszik.

Halálos dózis középértéke szájon át hím patkányon: 1522 mg/kg.

Halálos dózis középértéke szájon át nőstény patkányon: 1732 mg/kg.

Lenyelése ártalmas.

Halálos dózis középértéke bőrön át patkányon: > 2000 mg/kg

A szer belégzése: A címkében előírtaknak megfelelő kezelés és felhasználás esetén a káros hatás

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2005. augusztus 11.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTELLIC 50 EC

elkerülhető.

Ákut toxicitás (irritáció, érzékenység stb.)

Szemirritáció: A nyúl szemére mérsékelten irritáló.

Bőrirritáció: A nyúl bőrére enyhén irritáló.

Bőrérzékenység – Buehler: Az állatkísérletek során nem okozott bőrérzékenységet.

Krónikus toxikológiai hatások / hosszú távú vegyszeres terhelés

Hosszú távú vegyszeres terhelés: A címkében előírtaknak megfelelő kezelés és felhasználás esetén az emberre nézve hosszú távon nem jelent veszélyt.

12. Ökológiai tudnivalók

Sorsa és eloszlása a környezetben

Az információ a pirimifosz-metilre vonatkozik.

Az anyag mérsékelten oldódik vízben.

Az anyag csekély mértékben mozog a talajban.

Perzisztencia és lebomlás

Az információ a pirimifosz-metilre vonatkozik.

Hidrolízise a talajban bizonyított.

Hidrolízise vízben bizonyított.

Ökotoxicitás

Toxicitása halra:

LC50 96 óra szívárványos pisztráng
kb. 1,3 mg/l

Toxicitása vízibolhára:

EC50 48 óra Daphnia magna
0,5 µg/l

Toxicitása algákra:

EbC50 zöld alga biomassza
2,4 mg/l
ErC50 zöld alga növekedési arány
7,4 mg/l

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése: Tilos a vegszerrel vagy annak kiürült csomagolóanyagával szennyezni a tavakat, vizeket vagy csatornákat. A felesleges anyagot a hatályos rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni. A kiürült tartályokat kimosva kell elszállítani. A kiürült tartályokat más célra ne használjuk fel. A szert a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni.

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2005. augusztus 11.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

ACTELLIC 50 EC

14. Szállítási tudnivalók

Közúti szállítás ADR/RID

ENSZ szám:	UN1993
Osztály–elsődleges:	3 – gyúlékony folyadék
UN Csomagolási kategória:	III.
Megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE HELYETTESÍTETT BENZOLOS SZÉNHIDROGÉNEKET ÉS 50 % PIRIMIFOSZ-METILT TARTALMAZ)

Tengeri szállítás IMDG

ENSZ szám:	UN1993
Osztály–elsődleges:	3.3 – gyúlékony folyadék
ENSZ csomagolási osztály:	III.
Megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE HELYETTESÍTETT BENZOLOS SZÉNHIDROGÉNEKET ÉS 50 % PIRIMIFOSZ-METILT TARTALMAZ)
Tengeri szennyező:	Igen

Légi szállítás ICAO/IATA

ENSZ szám / azonosító:	UN1993
Osztály–elsődleges:	3 – gyúlékony folyadék
ENSZ csomagolási osztály:	III.
Megfelelő szállítási név:	GYÚLÉKONY FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE HELYETTESÍTETT BENZOLOS SZÉNHIDROGÉNEKET ÉS 50 % PIRIMIFOSZ-METILT TARTALMAZ)

15. Törvényi előírások

Osztályozás

Veszélyjelek

Kockázati jelölések

Xn, N

R10
R20/22
R36/37
R50/53

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.
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.
A kiürült tartályt ne használjuk fel más célra, tartsuk szorosan lezárva, biztonságos helyen.

Biztonsági jelölések

R65
S2
S13
S20/21
S35

S57

S62

Különleges címke

Biztonsági adatlap

kiadás dátuma: 2005. augusztus 11.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev

ACTELLIC 50 EC

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

Felhasználása: széles hatásspektrumú rovarölő szer.

Az „Actellic 50 EC” márkanev a Syngenta-csoport tagvállalatának tulajdona.

Vásárlás előtt olvassa el a címkét! Ügyeljen a szer biztonságos felhasználására!

Ez az adatlap a 91/155/EEC (93/112/EC) irányelv szerint készült.

Az adatlapon közölt információ nem részletes leírás, és nem arra szolgál, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálja. Az ebben közölt információ célja az, hogy az egészséget és a biztonságot érintő kérdésekkel kapcsolatban általános útmutatást adjon, a szer kezelésére, tárolására és felhasználására vonatkozó ismereteink alapján. Az itt leírtak nem alkalmazhatók a szer nem rendeltetésszerű felhasználása, illetve az előírások be nem tartása esetén.