

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MATCH 050 EC

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév MATCH 050 EC
Formuláció kód A7814T

Felhasználási terület Rovarölő szer

A cég azonosítása

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

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

Sürgősség esetén (24 órán át hívható) +44 1484 538444; Magyarországon: 06 1 488 2288

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



irritatív



környezeti veszély

2. Veszélyesség

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

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

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-mondatok	koncentráció
lufenuron	103055-07-8		N Xi	43 50/53	4,4 % w/w
poli(oxi-1,2-etándiil), alfaszulfo-omega- (trideciloxi)-	9004-84-6, 61791-26-2, 184785-40-8		N Xn	22 38 41 51/53	1-5 % w/w
2(3H)-furanon, dihidro	96-48-0	202-509-5	Xn	22 36	1-5 % w/w
propanol,oxi-bisz- dibenzoát	27138-31-4	248-258-5	N	51/53	70-90 % 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. augusztus 04.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MATCH 050 EC

4. Elsősegély

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél 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.
Ha szabálytalanná válik vagy leáll a légzés, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A bőrrel való érintkezés esetén:

A szerrel szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.
Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel.
Ha tartósan fennáll a bőrirritáció, hívjon orvost.
A szennyeződött ruházatot újra használat előtt mossa ki.

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 vagy ezt a címkét.
Hánytatni tilos a beteget!

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MATCH 050 EC

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas eszközök

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

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

**A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:
További tudnivalók:**

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

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Tűz esetén viseljen védőöltözetet és zárt rendszerű légzőkészüléket.

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

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a szer további kiömlését vagy kifröccsenését, ha ez biztonsággal megtehető.

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

A szer feltakarítása:

Nem tűzveszélyes, nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) szórja be majd szedje össze a szermaradékot és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

További tudnivalók:

Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MATCH 050 EC

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók

Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását.
A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.
A személyi védelemmel kapcsolatban olvassa el a 8. részben foglaltakat.

TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.
Gyúlékony anyagoktól elkülönítve tartandó.
Eredeti bontatlan csomagolásban, környezeti hőmérsékleten tárolva fizikailag és kémiaailag legalább 2 évig stabil

Egyéb:

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
lufenuron	5 mg/m ³	8 óra TWA	Syngenta

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki. Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ. Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon kihuzatásos szellőzőrendszert. Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MATCH 050 EC

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben. A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

Légzésvédelem:

A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés.

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig kombinált (gáz-, gőz- és részecskék ellen védő) légzőkészülékre lehet szükség. A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak.

Kézvédelem:

Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket: a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet.

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt.

A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

A kesztyűk minimális elhasználódási ideje meg kell, hogy feleljen a vegyszeres terhelés időtartamának.

A kesztyűk elhasználódási ideje a vastagságtól, az anyagtól és a gyártótól függően változó.

Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni.

Alkalmas anyag: nitrilgumi

Szemvédelem:

Ha a vegyszer a szembe kerülhet, használjon szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget.

A bőr és a test védelme:

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével.

Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel.

Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötenyt, kabátujjat, csizmát, stb.).

Szükség esetén tökéletesen impermeábilis (vegyszert, vizet, stb. át nem eresztő) védőruházatot viseljen.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MATCH 050 EC

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés:	folyadék
Szín:	enyhe sárgától a barnáig
pH érték:	3–7 (1 %; w/v)
Lobbanáspont:	74 °C (101,1 kPa Pensky-Martens c.c.)
Oxidálási jellemzők:	nem oxidáló
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
Sűrűség:	1,13 g/cm ³ (20 °C)
Keverhetőség:	elegyedik
Dinamikus viszkozitás	44,7 mPa.s (40 °C) 179 mPa.s (20 °C)

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás	
LD50:	3129 mg/kg (nőstény patkány)
Akut belégzési toxicitás	
LC50:	> 5,2 mg/l (hím és nőstény patkány); 4 óra
Akut dermális toxicitás	
LD50:	> 5000 mg/kg (hím és nőstény patkány)
Akut bőrirritáció:	nem irritáló (nyúl)
Akut szemirritáció:	nem irritáló (nyúl)
Bőrrézkénység:	bőrrézkénységet okoz (tengerimalac)
Hosszú távú toxicitás:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatásokat.

12. Ökológiai tudnivalók

A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

Biológiai felhalmozódás:	A lufenuron felhalmozódik
Stabilitás vízben:	A lufenuron vízben nem perzisztens.
Stabilitás talajban:	A lufenuron talajban nem perzisztens.
Mobilitás:	A lufenuron nem mozog a talajban.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MATCH 050 EC

ÖKOTOXICITÁS

Akut toxicitása halakra

LC50:

6,8 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 96 óra

Toxicitása vízi gerinctelenekre

EC50:

36 µg/l *Daphnia magna* Straus (vízibolha); 48 óra)

Növekedésgátlás algáknál

EBC50:

2,2 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga); 72 óra)

ErC50:

4,7 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga); 72 óra)

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával. Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízlefolyóba. Ahol erre mód van, az újrafeldolgozás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett.

Ha nem megoldható az újrafeldolgozás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni.

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból. Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrafeldolgozás, vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MATCH 050 EC

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

UN szám: 3082
Osztály: 9
Veszélyességi címke száma: 9
Csomagolási kategória: III
Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK
NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (LUFENURON)

Tengeri szállítás IMDG

UN szám: 3082
Osztály: 9
Veszélyességi címke száma: 9
Csomagolási kategória: III
Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK
NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (LUFENURON)
Tengeri szennyező: Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

UN szám: 3082
Osztály: 9
Veszélyességi címke száma: 9
Csomagolási kategória: III
Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, folyADÉK – hacsak
nincs másként feltüntetve (LUFENURON)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. augusztus 04.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MATCH 050 EC

15. Törvényi előírások

Címkézés az EC direktívák szerint

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- lufenuron

Veszélyjelek	N	Környezetre veszélyes anyag
	Xi	Irritáló
Kockázati jelölések	R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biztonsági jelölések	S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.
	S 20/21	Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
	S 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
	S 36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
	S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
A speciális készítmények kivételes címkézése:	Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.	
Megjegyzés:	Ez a készítmény az 1999/45/EC direktíva szerint veszélyesnek minősül.	

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

R22	Lenyelve ártalmas
R36	Szemizgató hatású
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve bőrérzékenységet okoz.
R50/53	Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

A „Match” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona