

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. február 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MILAGRO 040 SC

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév MILAGRO 040 SC
Formuláció kód A9267B

Felhasználási terület Gyomirtó 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. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-mondatok	koncentráció
nikoszulfuron	111991-09-4		N	50/53	4,2 % w/w

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

3. Veszélyességi jelölések

Bőrirritáló hatású.

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

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.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. február 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev	MILAGRO 040 SC
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 szerrel szennyeződött ruházatot újrahasználat 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.

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 továbbterjesztheti a tüzet.
Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:	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 zárt rendszerű légzőkészüléket.
A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:	
További tudnivalók:	Ügyeljen arra, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba. A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. február 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MILAGRO 040 SC

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.

7. Kezelés és tárolás

KEZELÉS

A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók

Normál munkavégzéshez nem szükséges külön kezelési utasítás.

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

Nem igényel különleges tárolási feltételeket.

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
nikoszulfuron	5 mg/m ³ (belélegzett por)	8 óra TWA	SUPPLIER

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 vegyszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. február 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MILAGRO 040 SC

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Óvintézkedések:	<p>A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben. A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát. A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.</p>
Légzésvédelem:	<p>Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres védőmaszk használatára lehet szükség.</p>
Kézvédelem:	<p>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</p>
Szemvédelem:	<p>Általános előírásokat követve.</p>
A bőr és a test védelme:	<p>Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegyszerrel 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, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.). Szükség esetén tökéletesen impermeábilis (vegyszert, vizet, stb. át nem eresztő) védőruházatot viseljen.</p>

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés:	viszkózus folyadék
Szín:	a bézstől a fehérig
pH érték:	4,4 (1 %; ioncserélt vízben)
Lobbanáspont:	> 200 °C
Keverhetőség:	elegyedik
Sűrűség:	0,96 g/cm ³ (20 °C)

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. február 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MILAGRO 040 SC

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:	> 5000 mg/kg (patkány)
Akut belégzési toxicitás LC50:	> 1,18 mg/l (patkány; 4 óra)
Akut dermális toxicitás LD50:	> 2000 mg/kg (patkány)
Akut bőrirritáció:	irritáló (ember)
Hosszú távú toxicitás:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatásokat.

12. Ökológiai tudnivalók

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

Biológia lebonthatóság:	aerob körülmények között nem igazán bomlásképes
Biológiai felhalmozódás:	A nikoszulfuron enyhén hajlamos a felhalmozódásra.
Stabilitás talajban:	A nikoszulfuron nem marad meg tartósan a talajban.

ÖKOTOXICITÁS

Akut toxicitása halakra, LC50:	55,6-100 mg/l szivárványos pisztráng; 96 óra
Toxicitása vízi gerinctelenekre EC50:	82,3 mg/l Daphnia magna (vízibolha); 48 óra
Növekedésgátlás algáknál, EC50:	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus (zöldalga); 72 óra) 0,06 mg/l Lemna gibba (zöldalga); 168 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 szennyvízfolyóba. 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. 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
A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:	

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. február 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MILAGRO 040 SC

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 (NIKOSZULFURON)

Tengeri szállítás IMDG

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

Légi szállítás IATA-DGR

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

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. február 12.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

MILAGRO 040 SC

15. Törvényi előírások

Címkézés az EC direktívák szerint

Veszélyjelek	N Xi	Környezetre veszélyes anyag Irritatív
Kockázati jelölések	R 38 R 50/53	Bőrirritáló hatású. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biztonsági jelölések	S 2 S 13 S 20/21 S 35 S 36/37 S 57	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. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. 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:

R50/53 Erősen 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 „Milagro” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.