

Biztonsági adatlap

(A7 1907/2006/EC irányelv szerint)

kiadás dátuma: 2008. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

FOLAR 525 SC

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

A termék elnevezése FOLAR 525 SC
Formuláció kód A7511B
Felhasználási terület Gyomirtó szer

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
Postacím: 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

Sürgősség esetén Magyarországon a telefonszám: 06 1 488 2288

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



irritáló



környezeti veszély

2. Veszélyességi jelölések

Egészségkárosító hatás: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Környezetkárosító hatás baleset előfordulásakor (kiömlés/kifolyás esetén): Vízi szervezetekre nagyon mérgező, hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
terbutilazin	5915-41-3	227-637-9	Xn, N	22, 50/53	30,5 % w/w
glifozát-izopropil ammónium	38641-94-0	254-056-8	N	51/53	16 % w/w
poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-[tris(1-feniletil)fenil-omega-hidroxi-	99734-09-5			52/53	1-5 % w/w
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	Xn, N	22, 38, 41, 43, 50	0,05-5 % w/w

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

Biztonsági adatlap

(A7 1907/2006/EC irányelv szerint)

kiadás dátuma: 2008. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

FOLAR 525 SC

4. Elsősegély

Elsősegélynyújtás

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 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!

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűzveszélyek

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 szétszórva továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék éghető 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 tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

(A7 1907/2006/EC irányelv szerint)

kiadás dátuma: 2008. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése FOLAR 525 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

Nincs szükség speciális, technikai óvintézkedésekre.
Nincs szükség speciális kezelési tanácsokra.
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 tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények

Nincs szükség speciális tárolási feltételekre.
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

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
glifozát	10 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
terbutilazin	0,8 mg/m ³	8 órás 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 elszívó 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 higiénia vonatkozásán.

Biztonsági adatlap

(A7 1907/2006/EC irányelv szerint)

kiadás dátuma: 2008. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése FOLAR 525 SC

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Övintézkedések:

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 makrofilteres védőmaszkra lehet szükség.

Kézvédelem:

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.

Szemvédelem:

Alkalmas anyag: nitrilgumi

Rendszerint nem szükséges a szem védelme.

Általános előírásokat követve.

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, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.).

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

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:

folyadék

Szín:

a fehértől a szürkés bézsig

pH érték:

4–6 (1 % w/v,)

Robbanáspont:

> 100 °C

Oxidálási jellemzők:

nem oxidál

Robbanási jellemzők

Értékelés:

nem robbanékony

Sűrűség:

1,13–1,16 g/ml (20 °C)

Biztonsági adatlap

(A7 1907/2006/EC irányelv szerint)

kiadás dátuma: 2008. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

FOLAR 525 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: > 3000 mg/kg (patkány, hím és nőstény)
GHS-osztályozás: kategória 5
Hasonló összetételű készítmények adataira alapozva.

Akut dermális toxicitás LD50: > 4000 mg/kg (patkány, hím és nőstény)
GHS-osztályozás: nincs
Hasonló összetételű készítmények adataira alapozva.

Akut belélegzési toxicitás LC50: > 1,01 mg/l (patkány, hím és nőstény, 4 óra)
GHS-osztályozás: nincs
Hasonló összetételű készítmények adataira alapozva.

Akut bőrirritáció: nem irritáló (nyúl)
GHS-osztályozás: nincs
Hasonló összetételű készítmények adataira alapozva.

Akut szemirritáció: nem irritáló (nyúl)
GHS-osztályozás: nincs
Hasonló összetételű készítmények adataira alapozva.

Bőrzérékenység: bőrzérékenységet okoz (tengerimalac)
GHS-osztályozás: kategória 1
Hasonló összetételű készítmények adataira alapozva.

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 terbutilazin biológiailag nem halmozódik fel.

Stabilitás vízben: Lebomlási felezési idő: 6 nap
A terbutilazin nem marad meg tartósan a vízben.

Stabilitás talajban: Lebomlási felezési idő: 77-169 nap
A terbutilazin nem marad meg tartósan a talajban.

Mobilitás: A terbutilazin mobilitása a talajban közepes.

Biztonsági adatlap

(A7 1907/2006/EC irányelv szerint)

kiadás dátuma: 2008. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

FOLAR 525 SC

ÖKOTOXICITÁS

Akut toxicitása halakra LC 50: 20 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra
GHS-osztályozás: kategória 3

Toxicitása vízi gerinctelenekre LC50:

18 mg/l (Dahpnia magna (vízibolha); 48 óra)
GHS-osztályozás: kategória 3

Növekedésgátlás, alga ErC50:

0,1039 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga); 72 óra, GHS-osztályozás: kategória 1

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 újrafelhasználás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett.

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Ha nem megoldható az újrafelhasználás, 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 újrafelhasználás vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

Biztonsági adatlap

(A7 1907/2006/EC irányelv szerint)

kiadás dátuma: 2008. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése FOLAR 525 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 (TERBUTILAZIN)

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 (TERBUTILAZIN)
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 FOLYÉKONY ANYAG – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (TERBUTILAZIN)

15. Törvényi előírások

EU-besorolás

Veszélyjelek	N	A környezetre veszélyes
	Xi	Irritáló

Kockázati jelölések	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
	R50/53	Vízi szervezetekre nagyon ártalmas, hosszú távú kedvezőtlen hatása lehet a vízi környezetre

Biztonsági jelölések	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó.
	S20/21	Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
	S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
	S 35	Ezt a szert és a csomagolóanyagát biztonságos módon kell megsemmisíteni
	S37	Viseljen megfelelő védőkesztyűt.
	S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében a kiömlött szert gondosan el kell keríteni

A speciális készítmények Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a

Biztonsági adatlap

(A7 1907/2006/EC irányelv szerint)

kiadás dátuma: 2008. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

FOLAR 525 SC

kivételes címkézése:

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	Lenyelése ártalmatlan.
R38	Irritálja a bőrt.
R41	Fennáll a súlyos szemsérülés kockázata.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
R50	Erősen mérgező a vízi szervezetekre.
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.
R52/53	Ártalmatlan 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 „Folar” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.
