

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. január 24.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

BANVEL 480 S

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév: BANVEL 480 S
Formuláció kód: A7254B

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 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

Veszélyes összetevők

kémiai név	CAS-szám	EC-szám	veszélyjel	R- mondatok	koncentráció
dikamba-dimetilammónium	2300-66-5	218-951-7	Xi	36, 52/53	40 % w/w

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

3. Veszélyességi jelölések

Nem valószínű, hogy ártalmas.

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: 2005. január 24.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanev	BANVEL 480 S
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 csomagolását vagy ezt a címkét. Hánytatni tilos a beteget!
Tudnivalók az orvos számára	Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tűznivalók 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 vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti 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.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket.

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. január 24.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

BANVEL 480 S

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 szennyvízrendszerbe.

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 tárolóhelyiségekre 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

Max. munkavédelmi megengedett koncentráció

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
dikamba	10 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. január 24.
felülír minden korábbi kiadást**Syngenta márkanév****BANVEL 480 S**

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 higiéniaira vonatkozóan.

Személyi védelem

Óvintézkedések:

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.

Légzésvédelem:

Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés.

Nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen makrofilteres védőmaszkot.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény

Szemvédelem:

Általános előírásokat követve

Bőr- és testvédelem:

Speciális eszközök nem szükségesek.

Használjon a fizikai munkavégzéshez illő védőfelszerelést.,

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés:

folyadék

Szín:

a sárgától a barnásig

Szag:

gyenge, aminokra jellemző

pH:

5–9 (1 %w/v; ionmentes vízben)

Forráspont/tartomány:

100 °C (1013,25 hPa)

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidáló

Robbanási tulajdonságok

nem robbanékony

Sűrűség:

1,16–1,20 g/cm³ (20 °C)

Vízoldhatóság:

vízzel elegyedik

Oldhatóság más oldószerben:

oldható (25 °C)

Dinamikus viszkozitás:

9,21 mPa.s (20 °C)

4,64 mPa.s (40 °C)

Felületi feszültség:

65,6 mN/m (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

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. január 24.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

BANVEL 480 S

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: 2558 mg/kg (patkány, nőstény)
2375 mg/kg (patkány, hím)

Akut dermális toxicitás

LD50: > 4000 mg/kg (patkány)

Akut belégzési toxicitás

LC50: > 5.4 mg/l (patkány; 4 óra)

Akut bőrirritáció:

nem irritáló (nyúl; 93/21/EEC irányelv szerinti értékelés)

Akut szemirritáció:

nem irritáló (nyúl; 93/21/EEC irányelv szerinti értékelés)

Bőrérzékenység:

nem okoz érzékenységet (tengerimalac)

Hosszú távú toxicitás:

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatásokat.

12. Ökológiai tudnivalók

Ökotoxicitás

Toxicitása halra

LC50: > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra; fél-sttikus körülmények)

Növekedésgátlás algáknál

EbC50:

> 100 mg/l ((Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga); 72 óra))

Toxicitása vízi gerinctelenekre

EC50:

> 1600 mg/l (Daphnia magna (vízibolha); 48 óra; statikus körülmények)

Toxicitása baktériumokra

IC50:

> 500 mg/l (akt. szennyvíziszap; 3 óra)

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

Biológiai felhalmozódás:

A dikamba enyhén hajlamos a biológiai felhalmozódásra.

Stabilitás vízben:

A dikamba nem marad meg tartósan a vízben.

Mobilitás:

A dikamba mobilitása a talajban nagy.

Stabilitás talajban:

A dikamba nem marad meg tartósan a talajban.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2005. január 24.

felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

BANVEL 480 S

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosságokat 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.

14. Szállítási tudnivalók

Vasúti / közúti szállítás (RID / ADR)

Nem veszélyes áru.

Tengeri szállítás (IMDG)

Nem veszélyes áru.

Légi szállítás (IATA-DGR)

Nem veszélyes áru.

15. Törvényi előírások

EU besorolás

Címke követelmények

Nem veszélyjel köteles.

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 és 67/548/EEC direktívák szerint nem minősül veszélyesnek.

16. Egyéb tudnivalók

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. pontban:

R 36 Szemizgató hatású.

R 52/53 Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást 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.

A „Banvel” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.
