

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése CHESS 50 WG

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

A termék elnevezése: CHESS 50 WG
Formuláció kód: A9364J

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
Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

Sürgősség esetén

(24 órán át hívható) +44 1484 538 444
E-mail:safetydatasheetcoordination@syngenta.com
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



ártalmas

2. Veszélyességi jelölések

Bizonyos mértékben a rákkeltő hatása bizonyított.
Levegővel gyúlékony elegyet képezhet.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
pimetrozin	123312-89-0		Xn	40; 52/53	50 % w/w
dibutil-naftalin-szulfon-sav, nátriumsó	25417-20-3	246-960-6	Xn	20/22; 36/38; 52/53	5-10 % 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. május 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

CHES 50 WG

4. Elsősegély

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, címke, vagy 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.

A bőrrel való érintkezés esetén:

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
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.

A szer lenyelése esetén:

Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát vagy a címkét.

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 szétspriccelve 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).

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.
Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket.

További tudnivalók:

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

CHESSE 50 WG

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

Környezetvédelmi

óvintézkedések:

A szer feltakarítása:

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

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

Az elfolyt anyagot elektromosan védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel gyűjtse össze és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt.

Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

További tudnivalók:

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

7. Kezelés és tárolás

Kezelési tudnivalók

Általános:

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely robbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, mechanikai szikra és elektromos kisülés okozhatja a készítmény meggyulladását. A kezelés során alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a gyúlékony készítmény biztonságos felhasználását lehetővé tevő szigorú előírásoknak.

A gyúlékonysági jellemzők még tovább romlanak, ha az anyag nyomokban is gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy gyúlékony oldószer jelenlétében dolgoznak vele.

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.

Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

Tárolás

Speciális tárolási utasítások:

A terméket eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk. **Gyermekektől elzárva tároljuk!** Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.

felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése

CHESSE 50 WG

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Munkahelyi terhelési határértékek

Veszélyes összetevő: pimeprozin (SYNGENTA)

8 óra TWA: 0,8 mg/m³

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 higiéniára vonatkozóan.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése CHESS 50 WG

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

- 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:** A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres légzőkészülékre lehet szükség. A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket a szer véletlen kiszóródása esetén, ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét, vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet.
- 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. Alkalmas anyag: nitrilgumi
- Szemvédelem:** 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, kötenyt, kabátujjat, csizmát/bakancsot, stb.). Szükség esetén tökéletesen impermeábilis (port át nem eresztő) védőruházatot viseljen.
-

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése CHESS 50 WG

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	granulátum
Szín:	a bézstől a barnáig
Szag:	gyenge
pH:	7-11 (1% w/v)
Minimum gyulladási hőmérséklet:	550 °C
Porrobbanási osztály:	gyúlékony porfelhőt képez
Minimum gyulladási energia:	> 1 J
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
Fajlagos sűrűség:	0,4-0,6 g/cm ³
Vízben oldhatóság:	vízzel elegyedik
Oldódás más oldószerben:	nem oldódik
Égési szám:	1 (20°C) 5 (100°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:	> 5000 mg/kg (patkány, hím és nőstény) GHS- osztályozás: nincs Toxikológia adat hasonló összetételű termékből
Akut dermális toxicitás LD50:	> 2000 mg/kg (patkány, hím és nőstény) GHS- osztályozás: nincs Toxikológia adat hasonló összetételű termékből
Akut belélegzési toxicitás LC50:	> 3,09 mg/m ³ (patkány, hím és nőstény 4 óra) GHS- osztályozás: nincs Toxikológia adat hasonló összetételű termékből
Akut bőrirritáció:	nem irritáló (nyúl) GHS- osztályozás: nincs
Akut szemirritáció:	nem irritáló (nyúl) GHS- osztályozás: nincs Toxikológia adat hasonló összetételű termékből
Bőrzékenység:	nem okoz érzékenységet (tengerimalac, Buehler teszt). GHS- osztályozás: nincs Toxikológia adat hasonló összetételű termékből

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése CHESS 50 WG

Krónikus toxikológiai hatások / hosszú távú vegyszeres terhelés

Hosszú távú vegyszeres terhelés: Mutagén vagy teratogén hatást nem mutatott az állatkísérletek során.

A pimetrozin a jelentések szerint patkányoknál és egereknél nagy dózisokban máj tumort okozott.

A szaporodásra nem volt káros hatással az állatkísérletek során.

Az információ a pimetrozinra vonatkoznak
A címkében előírtaknak megfelelő kezelése és felhasználása esetén emberre nézve hosszú távon nem jelent veszélyt.

12. Ökológiai tudnivalók

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

Biológiai felhalmozódás: A pimetrozin kevésbé hajlamos a biológiai felhalmozódásra.

Stabilitás vízben: A pimetrozin nem perzisztens vízben.

Stabilitás talajban: A pimetrozin nem perzisztens talajban.

Mobilitás: A pimetrozin mobilitása a talajban kicsi.

ÖKOTOXICITÁS

Akut toxicitása halakra LC 50: >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra)
GHS- osztályozás: nincs
Toxicológia adat hasonló összetételű termékből

Növekedésgátlás, alga ErC50: >100 mg/l (Selenastrum capricornutum (zöld alga); 72 óra)
GHS- osztályozás: nincs
Toxicológia adat hasonló összetételű termékből

Toxicitása vízi gerinctelenekre EC50: >100mg/l (Dahpnia magna (vizibolha); 48 óra)
GHS- osztályozás: nincs
Toxicológia adat hasonló összetételű termékből

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése: Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízmosásokat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával. Ne szórja a vegyszerhulladékot a szennyvízlefolyóba. Ahol erre mód van, az újrafelhasználás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrafelhasználás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. május 08.
felülír minden korábbi kiadást

Termék elnevezése CHESS 50 WG

A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése: Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból. Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállítsa 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-kód) Nem veszélyes áru

Légi szállítás (IATA-DGR) Nem veszélyes áru

15. Törvényi előírások

Címkézés az EC direktívák szerint

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők: pimetrozin

Veszélyjelek	Xn	Ártalmas
Kockázati jelölések	R40	Korlátozott mértékben a rákkeltő hatása bizonyított
Biztonsági jelölések	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó
	S20/21	Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad
	S36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

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:

R20/22	Belélegzése és lenyelése ártalmas.
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R 40	Bizonyos mértékben a rákkeltő hatása bizonyított
R 52/53	Ártalmas 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 vonatkozhatnak ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

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