

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. június 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTARA 25 WG

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév ACTARA 25 WG
Formuláció kód: A9584C

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 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



környezeti veszély

2. Veszélyességi jelölések

Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

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

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők:

| CAS-szám: | Kémiai megnevezés: | súly % | Veszélyjel: | R-jelölés: |
|-------------|--------------------|--------|-------------|------------|
| 153719-23-4 | tiametoxám | 25,0 | Xn, N | 22, 50/53 |

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. június 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTARA 25 WG

4. Elsősegély

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a 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.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

A bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

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, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

Hánytatni tilos a beteget!

Tudnivalók az orvos számára

Antidótum:

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, vagy vízpermet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

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

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

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. június 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTARA 25 WG

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

| | |
|---|--|
| Személyi óvintézkedések: | Olvassa el a 7. és a 8. részekben felsorolt óvintézkedéseket. Kerülje el a porképződést. |
| Környezetvédelmi óvintézkedések: | Akadályozza meg a szer további kiömlését. Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe. |
| A szer feltakarítása: | Gyűjtse össze a szermaradékot biztonsági porszívóval, vagy nedves seprőgéppel és helyezze tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész). Ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. A szennyezett felületet alaposan tisztítsa meg. |
| További tudnivalók: | Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornába került, értesítse az illetékes hatóságokat. |

7. Kezelés és tárolás

Kezelési tudnivalók:
Általános:

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely porrobbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, szikra vagy elektromos kisülés porrobbanást okozhat. Az alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a gyúlékony készítmény biztonságos felhasználását lehetővé tevő szigorú előírásoknak. A gyúlékonysági jellemzők tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony folyadékot tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele. Kerülje a készítmény bőrre- és a szembe jutását. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Személyi védelem –lásd 8.

TÁROLÁS

A tároló helyiségekre 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.

Egyéb információ

Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. június 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTARA 25 WG

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Max. munkavédelmi megengedett koncentráció

| összetevő | a kitettség határa | az értékelés típusa | forrás |
|------------|---------------------|---------------------|----------|
| tiametoxám | 3 mg/m ³ | 8 órás TWA | SYNGENTA |

Mérnöki intézkedések

Az óvórendszabályok betartása és az elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Lebegő por keletkezése esetén alkalmazzon elszívó szellőztetést.

Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a gyulladást elősegítő levegőbe jutó anyag koncentrációjának lehető legalacsonyabb szinten tartására.

EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS

Személyi védelem

Általános útmutatás:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

Légzésvédelem:

Normál munkavégzéskor nem szükséges zárt rendszerű légzésvédő felszerelés. Hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig, nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen makrofilteres pormaszkot.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.

Szemvédelem:

Tartsa be a munkahelyre vonatkozó szemvédelmi előírásokat.

Bőr- és testvédelem:

Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. június 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTARA 25 WG

9. Fizikai–kémiai jellemzők

| | |
|---|-----------------------------|
| Megjelenés: | granulátum |
| Szín: | a bézstől a barnáig |
| Szag: | dohos |
| pH: | 7-11 (1 % m/v) |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | nem túlságosan gyúlékony |
| Porrobbanási osztály: | gyúlékony porfelhőt képez |
| Minimum gyulladási energia: | 0.03-0.1 J |
| Oxidálási jellemzők: | nem oxidál |
| Robbanási jellemzők: | nem robbanékony |
| Teljes sűrűség: | 0,42-0,52 g/cm ³ |
| Elegyedés vízzel: | elegyedik |
| Más oldószerben való oldhatóság: | nem oldható |
| Felületi feszültség: | 46,0-47,6 mN/m (20 °C) |

10. Stabilitás és reakcióképesség

| | |
|----------------------------------|---|
| Veszélyes bomlástermékek: | Égés vagy hő hatására történő bomlás esetén mérgező, irritáló gőzök keletkeznek. |
| Veszélyes reakciók: | Normál környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. Emelt hőmérsékleten gyors, gázképződéssel járó hőbomlást szenved. |

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut belégzési toxicitás

LC50: > 5290 mg/m³ (patkány; 4 óra)

Akut dermális és orális toxicitás

LD50: > 5000 mg/kg (patkány)

Akut bőrirritáció: nem irritáló (nyúl)

Akut szemirritáció: nem irritáló (nyúl)

Bőrirritáció: nem okoz érzékenységet (tengerimalac)

Hosszútávú toxicitás:

Egerek esetében májdaganatot figyeltek meg, de ez humán szempontból nem mérvadó.
Szaporodási toxicitást nem mutatott az állatkísérletek során.

A magzati fejlődésére semmilyen hatást nem mutatott az állatkísérletek során.

Idegrendszeri problémákat nem okozott az állatkísérletek során.

Az információ a tiametoxám hatóanyagra vonatkozik. Nem várható kedvezőtlen hatások emberre a foglalkozási kitettségi küszöbérték alatt, illetve amennyiben a készítmény alkalmazása során a címkén szereplő előírásokat betartják.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. június 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTARA 25 WG

12. Ökológiai tudnivalók

Megszűnési információk (Perzisztencia és lebomlás)

Az információ a tiametoxámra vonatkozik.

Bioakkumuláció: Bioakkumulációs potenciálja kicsi.

Stabilitás vízben: Felezési idő: 11 nap
Nem perzisztens vízben.

Stabilitás talajban: Felezési idő: 51 nap
Nem perzisztens a talajban.

Mozgékonyosság: Közepesen mozgékony a talajban.

Akut toxicitása halra

LC50: > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss
(szivárványos pisztráng); 96 óra)

Növekedésgátlás algákra

ERC50: > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata
(zöldalga); 72 óra)

Toxicitása vízi gerinctelenekre

EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna (vízi bolha); 48 óra)
56 µg/l (Cloeon sp.; 48 óra) (a hatóanyagból
származtatva)

13. A hulladék ártalmatlanítása

Készítmény:

Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával. A maradék vegyszert ne öntse csatornába. Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés. Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.

Szennyeződött csomagolóanyag:

Ürítse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el újra-hasznosításra, illetve megsemmisítésre. Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2008. június 03.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

ACTARA 25 WG

14. Szállítási tudnivalók

| | |
|-------------------------------|--|
| ADR/RID (közúti): | Nem veszélyes áru |
| IMDG (vízi): | Nem veszélyes áru |
| IATA-DGR (légi): | Nem veszélyes áru |
| További szállítási információ | Megengedett legnagyobb biztonságos csomagolási méret: 400 kg |

15. Törvényi előírások

EU-besorolás

Címkézési előírások

Veszélyjel

Kockázati jelölések

Biztonsági jelölések

| | |
|---|--|
| N | Környezeti veszély |
| R 50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| S 2 | Gyermekektől távol tartandó |
| S 13 | Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. |
| S 20/21 | A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. |
| S 35 | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. |
| S 57 | A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. |
| Egyes készítmények különleges címkézése | Humán egészségügyi és környezeti veszélyek elkerülése érdekében kövesse a használati utasításokat. |
| Megjegyzés | A készítmény az 1999/45/EC irányelv szerint veszélyes. |

16. Egyéb tudnivalók

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. pontban:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, 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.

Az „Actara” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.