

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

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

Syngenta márkanév

INSEGAR 25 WG

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév INSEGAR 25 WG
Formulációs kód A8995B

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 538444; 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

Környezetkárosító hatás (kiömlés/kifolyás estén): Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
fenoxikarb	72490-01-8	276-696-7	N	50/53	25 % w/w
Kalcinált diatomaföld	91053-39-3	293-303-4			20-35 % w/w
kénsav-dodecilészter nátrium só-	151-21-3	205-788-1	Xi	38, 41	0-5 % 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

Syngenta márkanév

INSEGAR 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 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 ezt a címkét.

Hánytatni tilos a beteget!

Tünetek:

Kolinészteráz gátlási tünetek

Tudnivalók az orvos számára

Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz tevékenységének meghatározása céljából. (Használjon heparin-tubust). Specifikus antidótuma az atropin szulfát, amit szakképzett szakember adhat be haladéktalanul (intramuszkulárisan, vagy a mérgezés súlyosságától függően intravénásan); ezt ezután minden 20 percben meg kell ismételni, amíg be nem következik az atropinizáció. Akár jelentős mennyiségű atropinra is szükség lehet. Mivel nincs terápiás hatásuk, az oxim-készít-mények, (vagy más kolinészteráz reaktivátorok) alkalmazása ellenjavallt.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

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

Syngenta márkanév

INSEGAR 25 WG

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

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik. 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.

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:

Ne kerüljön a szer felszíni vizekbe vagy egészségügyi szennyvízrendszerekbe.

A szer feltakarítása:

Szedje össze a szermaradékot porképződés nélkül. Ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

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 robbanást 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. Ez az anyag a legtöbb művelet során hajlandó a feltöltődésre. Kerülje a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. A személyi védelmet illetően lásd a 8. részt.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

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

Syngenta márkanév

INSEGAR 25 WG

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.

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

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

Összetevők	Terhelési határérték	Érték típusa	Forrás
diatomaföld	4 mg/m ³	8 óra TWA	DFG
	4 mg/m ³	8 óra TWA	SUVA
	10 mg/m ³	8 óra TWA	ACGIH
	3000 ppm	IDLH	NIOSH
	1,2 mg/m ³ belégzett por	8 óra TWA	UK HSE
fenoxikarb	10 mg/m ³	8 óra 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 por a levegőbe jutott, használjon helyi elszívó rendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a légkoncentráció releváns határérték alatt tartása érdekében.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

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:

Normál munkavégzéskor nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres védőmaszkra lehet szükség.

Kézvédelem:

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

Szemvédelem:

Általános előírásokat követve.

A bőr és a test védelme:

Általános előírásokat követve, a fizikai munka előírásainak megfelelően.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

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

Syngenta márkanév

INSEGAR 25 WG

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	granulátum
Szín:	a szürkétől a barnáig
pH érték:	8-11 (1 % w/v)
Gyúlékonyság:	nem nagyon gyúlékony
Porrobbanási besorolás:	gyúlékony porfelhőt képez
Minimum gyulladási energia:	< 1 J
	0,03-0,1 J
Öngyulladás hőmérséklet:	270 °C
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők	nem robbanékony
Sűrűség:	0,4–0,7 g/cm ³
Oldékonyság vízben:	vízrel elgyedik
Felületi feszültség:	37,7 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

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás	
LD50:	> 2000 mg/kg (patkány)
Akut belégzési toxicitás	
LC50:	> 3481 mg/m ³ (patkány; 4 óra)
Akut dermális toxicitás	
LD50:	> 2000 mg/kg (patkány)
Akut bőrirritáció:	nem irritáló (nyúl)
Akut szemirritáció:	nem irritáló (nyúl)
Bőrzérékenység:	nem okoz bőrzérékenységet (tengerimalac)
Hosszú távú toxicitás:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén, teratogén vagy mutagén hatásokat.

12. Ökológiai tudnivalók

ÖKOTOXICITÁS

Akut toxicitása halra

LC50: 9,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng); 96 óra)

Akut toxicitása vízi gerinctelenekre

EC50: 5,9 mg/l (Daphnia magna (vízibolha); 48 óra)

Növekedésgátlás algákra

EC50: 5,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 óra)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

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

Syngenta márkanév

INSEGAR 25 WG

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

Biológiai felhalmozódás:	A fenoxikarb felhalmozódik.
Stabilitás vízben:	Lebomlási felezési idő: 6,3 nap (20 °C) A fenoxikarb nem marad meg tartósan a vízben.
Stabilitás talajban:	Lebomlási felezési idő: 8,1 nap A fenoxikarb nem marad meg tartósan a talajban.
Mobilitás:	A fenoxikarb mobilitása a talajban alacsony/gyenge.

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:	Ne szennyezze a mesterséges tavakat, csatornákat vagy árkokat a vegyszerrel vagy annak használt csomagolóanyagával. Ne öntse a vegyszerhulladékot a szennyvízrendszerbe. Ahol erre mód van, az újrahasznosítás javasolt a megsemmisítés vagy elégetés helyett. Ha nem megoldható az újrahasznosítás, a szert a helyi rendelkezésnek megfelelően kell megsemmisíteni.
A szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:	Öntse ki a maradék vegyszert a csomagolóeszközből. Háromszor mossa ki az csomagolóeszközt. Az üres csomagolóeszközt szállíttassa el helyi újrahasznosítás vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült csomagolóeszközöket.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

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

Syngenta márkanév

INSEGAR 25 WG

14. Szállítási tudnivalók

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

UN szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FENOXIKARB)

Tengeri szállítás IMDG

UN szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FENOXIKARB)

Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

UN szám:	3077
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási osztály:	III
Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FENOXIKARB)

Tengeri szennyező

15. Törvényi előírások

Címkézés az EU irányelveknek megfelelően

Veszélyjelek	N	környezetre veszélyes
Kockázati jelölések	R51/53	Vízi szervezetekre mérgező, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Biztonsági jelölések	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó
	S20/21	Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad
	S35	Az anyagot és a csomagolóeszközt megfelelő módon ártalmatlanítani kell
	S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő csomagolóeszközt kell használni

A speciális készítmények kivételes címkézése:

Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.

16. Egyéb tudnivalók

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

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

Syngenta márkanév

INSEGAR 25 WG

R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
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.

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