

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév THIOVIT JET
Formuláció kód A8456E

Felhasználási terület Gombaölő 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

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
kén	7704-34-9		Xi	38	80 % w/w

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

3. Veszélyességi jelölések

Gyúlékony por-levegő keverék képzésére képes.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

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.

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 újrahasználás 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 a beteget!

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 továbbterjesztheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék tűzveszélyes 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 tűzoltáshoz használt anyagok ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

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:	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

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 tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony folyadékot tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele. Az anyaggal dolgozó személyeket és az összes vezetőképes berendezést elektromosan földelni kell.

Figyelemmel kell lenni a szigetelő műanyagok alkalmazásának elkerülésére. C vagy D típusú zsákokat kell az ömlesztett anyag tárolására használni (FIBC). A C típusú zsákokat elektromosan földelni kell a por be- vagy kitöltése előtt. A folyamatban használt zsákszűrőknek vezetőképesnek, és elektromosan földeltnek kell lenniük. Ha fém-, vagy fíber dobot használnak a tárolásra, biztosítani kell, hogy a fém eszközöket elektromosan a töltőberendezéshez kötötték és földelték.

A robbanásvédelem aligha lehetséges, tekintettel a porrobbanás fokozott hevességére.

Az anyag a legtöbb művelet során könnyen feltöltődik, például a pneumatikus szállításkor.

Kerülje el a készítmény bőrre- és a szembe jutását.

Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.

Személyi védelem –lásd 8. rész

TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre 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 kémiaailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

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.

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 munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. A hatékony műszaki intézkedések megtételéig makrofilteres légzőkészülékre lehet szükség.

Kézvédelem:

Vegyszerálló gumikesztyű használata rendszerint nem szükséges. Fizikai munkához szükséges kesztyűt válasszon.

Szemvédelem:

Általános előírásokat követve.

A bőr és a test védelme:

A fizikai munkavégzés követelményinek megfelelő bőr- és testvédő felszerelést használjon.

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:

granulátum

Szín:

a világosbarnától a sötétbarnáig

pH érték:

7-12 (1 % w/v)

Gyúlékonyság:

nem nagyon gyúlékony

Minimális gyulladási energia:

<= 1 mJ

Oxidatív tulajdonságok

nem oxidatív

Robbanási jellemzők

nem robbanékony

Víz oldhatóság:

vízzel keverhető

Felületi feszültség:

54,8 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: 2007. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut orális toxicitás

LD50: > 5000 mg/kg (patkány)

Akut belélegzési toxicitás

LC50: > 2247 mg/m³ (patkány; 4 óra)

Akut dermális toxicitás

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)

Akut bőrirritáció:

nem irritáló (nyúl)

Akut szemirritáció:

nem irritáló (nyúl)

Bőrzékenység:

nem okoz érzékenységet (tengerimalac)

Hosszú távú toxicitás:

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén,
teratogén vagy mutagén hatásokat.

12. Ökológiai tudnivalók

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

Stabilitás talajban:

A kén nem perzisztens a talajban.

Toxicitás halakra LC50:

> 5000 mg/l [Cyprinus carpio (ponty), 96 óra]

Toxicitás vízi gerinctelenekre

EC50:

> 665 mg/l [Daphnia magna (vízibolha), 48 óra]

Toxicitás algákra EC50:

232 mg/l [Selenastrum capricornutum (zöldalga), 72 óra]

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 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 tárolótartályból. Háromszor mossa ki a tartályokat. Az üres tartályokat szállíttassa el helyi újrahasznosítás, vagy megsemmisítés céljára. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. május 16.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

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

Biztonsági jelölések:	S2	Gyermekek elől elzárva tartandó.
	S13	Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
	S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.
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:

R 38 Bőrirritáló hatású.

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 „Thiovit” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.