

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév THIOVIT JET
Formulációs kód A8456E

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: Gombaölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Nem veszélyes anyag vagy keverék a 1272/2008. rendelet alapján.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján

Nem osztályozott.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

További információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján

Jelölés(ek)

S-mondat(ok) S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

További címkézés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.
A biztonsági adatlap elérhető a szakmai felhasználók részére.

2.3 Egyéb veszélyek

Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
kén	7704-34-9	Xi R38	Bőrirr. 2; H315	80 % m/m

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.
Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.
Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

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.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.
Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek: nincs információ

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács Specifikus antidótuma nincs. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Tenniferok tűz esetén

5.1 Oltóanyag

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 továbbterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont). Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. A szennyezett felületen alaposan tisztítsa meg.

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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. pont

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések: Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

	<p>intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.</p>
Védelmi intézkedések:	<p>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 a vonatkozó szabványoknak.</p>
Légutak védelme:	<p>Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.</p>
Kézvédelem:	<p>Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény. A fizikai munka követelményeinek megfelelően válasszon védőkesztyűt.</p>
Szemvédelem:	<p>Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.</p>
Bőr- és testvédelem:	<p>Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.</p>

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	granulátum
Szín:	világosbarnától a sötétbarnáig
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	7-12 (1 % m/v)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem nagyon gyúlékony
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidál
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információ

Minimális gyulladási energia	<= 1 mJ
Elegyedés vízzel:	elegyedik vízzel
Felületi feszültség:	54,8 mN/m (20 °C)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 (patkány): > 5000 mg/kg;
Akut toxicitás, belélegzés:	LC50 (patkány): > 2,247 mg/l, 4 óra
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50 (patkány): > 2000 mg/k
Bőrirritáció/korrózió:	nem irritáló (nyúl)
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:	nem irritáló (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő (tengerimalac)
Csírsejt mutagenitás (kén):	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
Rákkeltő hatás (kén):	Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

Terratogén hatás (kén):	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén hatást.
Reprodukciós toxicitás (kén):	Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.
Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT) (kén):	Az állatkísérletek során nem mutatott neurotoxikus hatást.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra:	LC50 <i>Cyprinus carpio</i> (ponty) > 5000 mg/l, 96 óra
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vízibolha) > 1000 mg/l, 48 óra
Toxicitás a vízi növényekre:	EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöldalga) 290 mg/l, 72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Stabilitás talajban (kén): Nem marad meg tartósan a talajban.

12.3 Bioakkumulációs képesség

kén: Az anyag nem hajlamos a bioakkumulációra

12.4 A talajban való mobilitás

kén: Az anyag mobilitása talajban enyhe.

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

kén: A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyagokat (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:	Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A maradék vegyszert ne engedje csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Szennyezett csomagolás:	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell átöblíteni. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárzföldi szállítás (ADR/RID)	Nem veszélyes áru
14.1 UN-szám:	nem alkalmazandó
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:	nem alkalmazandó
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	nem alkalmazandó
14.4 Csomagolási csoport:	nem alkalmazandó
14.5 Környezeti veszélyek:	nem alkalmazandó
Tengeri szállítás (IMDG)	Nem veszélyes áru
14.1 UN-szám:	nem alkalmazandó
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:	nem alkalmazandó
14. Szállítási veszélyességi osztály:	nem alkalmazandó
14.4 Csomagolási csoport:	nem alkalmazandó
14.5 Környezeti veszélyek:	nem alkalmazandó
Légi szállítás (IATA-DGR)	Nem veszélyes áru
14.1 UN-szám:	nem alkalmazandó
14. Megfelelő szállítási megnevezés:	nem alkalmazandó
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	nem alkalmazandó
14.4 Csomagolási csoport:	nem alkalmazandó
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

GHS címkézés

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P102	Gyermekektől elzárva tartandó
	P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
További információ	EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Megjegyzés	Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb	

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.január 03.

nyomtatás dátuma: 2013.január 03.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

lehetőséget választottuk.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetése lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

R38 Bőrizgató hatású

A 2és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H 315 Bőrirritáló hatású

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.