

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév SCORE 250 EC
Formulációs kód A7402T

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

Felhasználás: gomabőllő 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
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Szemirritáció	2. osztály	H319	Súlyos szemirritációt okoz
Aspirációs veszély	1.osztály	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Veszély

H304

H319

H410

További információ

EUH066

EUH401

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Súlyos szemirritációt okoz

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P280

Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Reagálás

P301+P310

LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331

TILOS hánytatni.

P337+P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
szolvent nafta (petróleum), erősen aromás

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Reg.szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (m/m %)
szolvent nafta (petróleum), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5 01-2119451151-53	Asp.tox. 1; H304 Krónikus vízi tox. 2; H411	≥50-<70
difenokonazol	119446-68-3	Akut tox. 4; H302 szemirritáció 2; H319 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥20-<25
elágazó láncú kálcium bis(dodecilbenzol- szulfonsav)	70528-83-5 234-360-7 01-2119964467-24	Akut tox. 4; H312 Bőrirritáció 2; H315 Szemkárosító hat. 1, H318 Krónikus vízi tox. 2; H411	≥3-<5
poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-9- oktadecenil-omega-hidroxi-, (Z)-	9004-98-2 500-016-2	Akut tox. 4; H302 Szemkárosító hat. 1, H318	≥3<10
2-metil-propán-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Gyúl.foly. 3; H226 Bőrirritáció 2; H315 Szemkárosító hat. 1, H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	≥1-<3
naftalén	91-2-3 202-049-5	Gyúl.foly. 2; H228 Akut tox. 4; H302 Karc. 2; H351 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥0,25-<1

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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 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: 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.
Hánytatni tilos a beteget: a szer petróleum desztillátumokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Belégzése esetén tüdőödéma és tüdőgyulladás léphet fel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Specifikus antidótum nem ismert!
Alkalmazzon tüneti kezelést.
Ne hánytassa a beteget: a szer petróleumot desztillátumokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Nem megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet
Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során 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.
Lángvisszacsapás nagyobb távolságra is lehetséges.

SCORE 250 EC

Verzió: 11.0
Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22.
MSDS szám: S186944490
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak
Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
További információk
Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei
Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről (13. pont)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez
Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
Nincs szükség különleges tárolási feltételekre.
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok)
A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

SCORE 250 EC

Verzió: 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi kitettségi határértékek				
Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
difenokonazol	119446-68-3	TWA	8 mg/m ³	SYNGENTA
2-metil-propán-1-ol	78-83-1	TLV-C	50 ppm 150 mg/m ³	
szolvent nafta (petróleum), erősen aromás	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	BESZÁLLÍTÓ
difenokonazol	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA
2-metil-propán-1-ol	78-83-1	TLV-C	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
További információ	Nemzeti Munkavédelmi Intézet. A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
	78-83-1	STEL	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
További információ	Nemzeti Munkavédelmi Intézet. A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
naftalén	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	322/91/EEC
További információ	irányadó			
	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	CH SUVA
További információ	Bőrön át felszívódva toxikus lehet; anyag, amely könnyen felszívódik bőrön át, a bőrön keresztüli felszívódásnál nagyobb kockázatot kizárólag a belégzés során légutakba kerülve okozhat. Karcinogén kategória: 3. Nemzeti Munkavédelmi és Egészségvédelmi Intézet, Munkavédelmi és Egészségvédelmi Igazgatóság			

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának lehető legalacsonyabb szinten tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget. Használjon EN166 típusú védőszemüveget.

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Kézvédelem:

megfelelő anyag: Nitril-gumi
átbocsátási idő: >480 perc
kesztyű vastagsága: 0,5 mm
megjegyzés: Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény.
A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitétség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 686/89/EGK és a 374 EN szabványoknak

Bőr- és testvédelem:

Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.
A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen át nem eresztő védőruházatot.

Légutak védelme:

Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő légzőkészüléket. Megfelelő légzőkészülék: fél maszk. A légzőkészülék szűrőosztályának alkalmasnak kell lennie a maximálisan várható szennyezőanyag koncentrációval (gáz/gőz/aeroszol/részecske), ami a kezelés közben felmerülhet. Ha ez a koncentráció túllépi a megengedett szintet, zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni.
Csak olyan légzőkészüléket használjon ami CE-jellel és négy számjegyű vizsgálati számmal van ellátva.
szűrő típusa kombinált részecske és szervez gőz típus (A-P)

Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: folyadék
Szín: citromsárgától a barnáig
Illat: aromás
pH: 5-9 (1 % m/v)
Lobbanáspont: 71 °C (zárt téri)
Sűrűség: 1,071 g/cm³ (20 °C)
Öngyulladási hőmérséklet: 460 °C
Dinamikus viszkozitás: 26,0 mPa (20°C)
10,5 mPa (40 °C)
Robbanási jellemzők: nem robbanásveszélyes
Oxidálási jellemzők: nem oxidáló

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség: 36,0 Nm/m (25 °C)

SCORE 250 EC

Verzió: 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.
10.2 Kémiai stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	
Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:	
Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	
Kerülendő anyagok:	Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (nőstény patkány): 3128 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5,17 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg

difenokonazol

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): 1453 mg/kg Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány): >3300 mg/m ³ Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény nyúl): >2010 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

elágazó láncú kalcium bis(dodecylbenzol-szulfonsav)

Akut dermális toxicitás:	becsült akut toxicitás 1100 mg/kg Az összetevő/keverék egyszeri bőrérítkezés esetén közepesen toxikus
--------------------------	--

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroxi-, (Z)-

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): 500-2000 mg/kg
------------------------	--

2-metil-propán-1-ol

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): 2830-3350 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány): >18,18 mg/l Expozíciós idő: 6 óra Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 -2460 mg/kg

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

naftalén

Akut orális toxicitás: Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritáló
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

difenokonazol

Nyúl nem irritál

elágazó láncú kalcium bis(dodecilbenzol-szulfonsav)

Nyúl nem irritál

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroxi-, (Z)-

Nyúl Nem irritál

2-metil-propán-1-ol

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl mérsékelten irritál

difenokonazol

Nyúl irritál, 7 napon belül reverzibilis

elágazó láncú kalcium bis(dodecilbenzol-szulfonsav)

Nyúl Súlyos szemkárosodást okozhat

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroxi-, (Z)-

Irreverzibilis hatás a szemén

2-metil-propán-1-ol

Súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő

difenokonazol

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

2-metil-propán-1-ol

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

Csírsejt mutagenitás:

difenokonazol

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

SCORE 250 EC

Verzió
11.0

Felülvizsgálat dátuma:
2017. február 22.

MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
S186944490

2-metil-propán-1-ol

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás: difenokonazol

A rendelkezésre álló adatok alapján karcinogén hatás nem bizonyítható. Hím és nőstény egereken végzett kétéves etetési kísérletben onkogén hatást figyeltek meg májban. A megfigyelt tumorok kialakulása nem jellemző az emberben.

2-metil-propán-1-ol

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

naftalén

állatkísérletekben a rákkeltő hatásra kismértékben bizonyítható

Reprodukciós toxicitás: difenokonazol

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

2-metil-propán-1-ol

Állatkísérletek nem mutatott ki semmilyen hatást a termékenységre és a magzati fejlődésre.

STOT - Egyszeri kitettség: 2-metilpropán-1-ol

Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Egyszeri kitettség - Léguti irritációt okozhat (3. kategória)
Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Egyszeri kitettség – narkotikus hatásokat okozhat (3. kategória)

Ismétlődő kitettség utáni toxicitás: difenokonazol

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

Aspirációs toxicitás szolvent nafta (petróleum), erősen aromás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 3,7 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 4,3 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: E_rC₅₀ Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 4,4 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul
krónikus vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

szolvent nafta (petróleum), erősen aromás

krónikus vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

difenokonazol

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 1,1 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,77 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
EC₅₀ Americamysis bahia (édesvízi garnéla) 0,15 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: EC₅₀ Navicula pelliculosa (édesvízi kovamoszat) 0,091 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
NOEC Navicula pelliculosa (édesvízi kovamoszat) 0,053 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
NOEC Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 0,0086 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás): 10
Toxicitás baktériumokra: EC₅₀ aktivált szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás) NOEC Pimephales promelas (tűzcselle) 0,0076 mg/l (Expozíciós idő: 34 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás) NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,0056 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
NOEC Americamysis bahia (édesvízi garnéla) 0,0046 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás): 10

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

elágazó láncú kalcium bis(dodecilbenzol-szulfonsav)

krónikus vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroxi-, (Z)-

Toxicitás halra: LC₅₀ Danio rerio (zebra hal) 1-10 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Akut vízi toxicitás: Ökotoxikológiai hatása nem ismert
krónikus vízi toxicitás Ökotoxikológiai hatása nem ismert

2-metil-propán-1-ol

Toxicitás halra: LC₅₀ Pimephales promelas (tűzcselle) 1430 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (átfolyásos vizsgálat)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 1100 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) (statikai vizsgálat)
NOEC 20 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap) (félleg statikus vizsgálat)
Toxicitás a vízi növényekre: EC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 1799 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) (növekedési ráta)

naftalén

Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
krónikus vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság difneokonazol

Biológiai lebomlás Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Stabilitás vízben Lebomlási felezési idő: 1 nap
Vízben nem perzisztens

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroxi-, (Z)-

Biológiai lebomlás Biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség difenokonazol

Bioakkumuláció A difenokonazol nagymértékben hajlamos a bioakkumulációra.
Megoszlási hányados logPow 4,4 (25 °C)
(n-octanol/víz)

12.4 A talajban való mobilitás difenokonazol

Talajban való mobilitás A difenokonazol csekély mértékben mozog a talajban.
Stabilitás talajban Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀: 149-187 nap)
Talajban nem perzisztens

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

PBT és vPvB-
értékelés eredményei Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

difenokonazol

PBT és vPvB-
értékelés eredményei Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

2-metil-propán-1-ol

PBT és vPvB-
értékelés eredményei Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

szolvent nafta (petróleum), erősen aromás

További ökológiai
információk: nincs adat

difenokonazol

További ökológiai
információk: nincs adat

elágazó láncú kalcium bis(dodecilbenzol-szulfonsav)

További ökológiai
információk: nincs adat

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-9-oktadecenil-omega-hidroxi-, (Z)-

További ökológiai
információk: nincs adat

2-metil-propán-1-ol

További ökológiai
információk: nincs adat

naftalén

További ökológiai
információk: nincs adat

SCORE 250 EC

Verzió: 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet 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.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL ÉS SZOLVENT NAFTA)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL ÉS SZOLVENT NAFTA)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL ÉS SZOLVENT NAFTA)
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL ÉS SZOLVENT NAFTA)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL ÉS SZOLVENT NAFTA)

SCORE 250 EC

Verzió: 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Csomagolási csoport:

ADN	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
ADR	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	E
RID	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
IMDG	
csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F
IATA (áruszállítás)	
csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbéle
IATA (személyszállítás)	
csomagolási utasítás (személyszállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbéle

14.5 Környezeti veszélyek:

ADN	
Környezeti veszélyek	igen
ADR	
Környezeti veszélyek	igen
RID	
Környezeti veszélyek	igen

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IMDG

Tengeri szennyező igen

IATA (személy)

Tengeri szennyező igen

IATA (ÁRU)

Tengeri szennyező igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
nem alkalmazandó

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) nem alkalmazható

Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról nem alkalmazható

Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról nem alkalmazható

Az európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról nem alkalmazható

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
E1	Környezeti veszély	100 t	200 t
34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok	2500 t	25000 t
	a) benzinek és nafták;		
	b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is);		
	c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is);		
	d) nehéz fűtőolajok;		
	e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak		

egyéb szabályozás Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

SCORE 250 EC

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302 Lenyelve ártalmas
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
H351 Feltehetően rákot okoz
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit: bőr irritáció
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR - Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat

SCORE 250 EC

Verzió: 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 22. MSDS szám: S186944490 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

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, szállításához, 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.