

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév APHOX
Formulációs kód A10788A

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

Felhasználás: rovarölő 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

Akut toxicitás	3.osztály	H301	Lenyelve mérgező.
Akut toxicitás	4.osztály	H332	Belélegezve ártalmas.
Szem irritáció	2.osztály	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Karcinogenitás	2.osztály	H351	Feltehetően rákot okoz
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

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H301
H319
H332
H351
H410

Lenyelve mérgező.
Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve ártalmas.
Feltehetően rákot okoz
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

További információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Pirimikarbot tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

EUH208

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P201

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reagálás

P301+P310+P330

LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P304+P340+P312

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
Pirimikarb (ISO)

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.

Kolinészteráz gátló összetevőt tartalmaz. Ne használja, ha az ilyen vegyületekkel való munka orvosilag ellenjavallt.

Gyúlékony por- levegő keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció (m/m %)
Pirimikarb (ISO)	23103-98-2 245-430-1 006-035-00-8	Akut tox. 3; H301 Akut tox. 3; H331 Bőr szenz., 1; H317 Karc.2; H351 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥50-<70
Nátrium, 1,2-bis-(2-etil-hexiloxikarbonil)-etánszulfonát	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Szem kár. 1; H318 Bőr irr., 2; H315	≥1-<3

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 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.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

Bőrrel való érintkezés: 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 vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: A kolinészteráz gátlás tünetei:
Hányinger
Hasmenés
Hányás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz szintjének meghatározása céljából (használjon heparin tubust).
Antidótumként adjon atropinszulfátot
Mivel nincs terápiás hatásuk, az oxim készítmények (vagy más kolinészteráz reaktivátorok) alkalmazása ellenjavallt.

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 szétszórva 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.

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 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 csomagolóeszközöket 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.
A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések
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 kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).
Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.
Kerülje az oldószereket.
A szennyezett mosóvizet gyűjtse össze és semmisítse meg.

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
A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely porrobbanást okozhat.
Nyílt láng, forró felület, mechanikai szikra és elektromos kisülés porrobbanást okozhat.
Az alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük ezen anyag gyulladási jellemzőinek.
A gyúlékonysági jellemzők tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele.
Kezelés során az anyag töltésre tehet szert.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.
A személyi védelemről lásd a 8. pontot.
A porrobbanási osztály
A porképződést el kell kerülni.

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

egyéb adat

Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

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.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
pirimikarb (ISO)	23103-98-2	TWA	1 mg/m ³	SYNGENTA
Talkum	14807-96-6	TWA (belélegezhető por)	2 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Amennyiben a kaolin kvarcot is tartalmaz, annak a határértékét is figyelembe kell venni.			
Magnézium karbonát	546-93-0	TWA (belélegezhető por)	3 mg/m ³	CH SUVA
további információ	<p>Inert porok, általános por határérték; a porok a jelenlegi ismeretek szerint inertek, ha nem reszorbálnak és nem okoznak fokozott kötőszövet növekedést (Fibrogén hatás), sem speciális tüneteket.</p> <p>Ezek a porok mechanikai irritációval befolyásolhatják a légutak működését, EN 481 szabvány szerint a belélegezhető porra alkalmazandó határérték: 3 mg/m³, és 10 mg/m³. Lásd az 1.8.2 mellékletet: inert porok, általános porérték. Az inert porok olyan porok, amelyek az eddigi ismeretek szerint nem reszorbeáltak és nem okoztak fibrogén hatásokat a tüdőben és a betegségre jellemző tüneteket. Az inert porok a légzőrendszer mechanikai elzáródását okozhatják, EN 481 szabvány szerint a alkalmazandó határérték: 3 mg/m³ (alveolátumpor) és 10 mg/m³ (belélegezhető por).</p> <p>Az inert por határértéke csak abban az esetben alkalmazható, ha nem tartalmaz káros anyagokat, mint például azbeszt, kvarc stb.</p> <p>Ismertebb inert porok: pl. alumínium-oxid (alundum és korundum), kalcium-karbonát (kréta), kalcium-szulfát (gipsz), magnézium-karbonát (magnezit), szilícium-karbid (karborundum), keményítő, titán-dioxid, cellulóz, ón-dioxid.</p> <p>A levegőben lévő, nem inert porok koncentrációja, amelyre vonatkozóan még nincs meghatározva határérték, soha ne lépje túl az inert porkoncentrációt.</p>			

APHOX

Verzió: 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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 minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget. Használjon EN 166 típusú védőszemüveget.

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 kitettség 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 védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.

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 porvédő 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: részecske típus (P)
Védelmi intézkedések: A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

APHOX

Verzió: 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: granulátum
Szín: kékeszöldtől a zöldig
Szag: gyenge
pH-érték: 7-11 (1 m/v %)
Olvadáspont/olvadási tartomány: 89 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): nem nagyon gyúlékony
Égési szám: 5 (20 °C)
5 (100 °C)
Sűrűség: >0,4-<0,6 g/ml
Térfogatsűrűség: 0,4-0,6 g/cm³
Öngyulladási hőmérséklet: 245 °C
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információk

Porrobbanási osztály: gyúlékony porfelhőt képez
Minimum gyulladási energia: >1000 mJ

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Racionálisan nem előrelátható
10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:
Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás
10.5 Nem összeférhető anyagok:
Kerülendő anyagok: Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): 87 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): 1,41 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

pirimikarb (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím patkány): 152 mg/kg
LD₅₀ (nőstény patkány): 142 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (nőstény patkány): 0,858 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
LC₅₀ (hím patkány): 0,948 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritál

Pirimikarb (ISO)

Nyúl Nem irritál

Nátrium, 1,2-bis-(2-etil-hexiloxikarbonil)-etánszulfonát

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl irritál, 21 napon belül reverzibilis

Primikarb (ISO)

nyúl Nem irritál

Nátrium, 1,2-bis-(2-etil-hexiloxikarbonil)-etánszulfonát

Irreverzibilis hatás a szemén

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt (Buehler teszt)

pirimikarb (ISO)

tengerimalac Bőrrel érintkezve bőrzékenységet okozhat

Csírsejt mutagenitás:

pirimikarb (ISO)

Az elérhető vizsgálatok alapján nem bizonyított, hogy mutagén hatású

Rákkeltő hatás:

pirimikarb (ISO)

a rákkeltő hatás állatkísérletekben korlátozottan bizonyított

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Reprodukciós toxicitás: pirimikarb (ISO)

Állatkísérletek nem mutatottak ki semmilyen hatást a termékenységre.
Állatkísérletek nem mutatottak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

STOT - Egyszeri kitettség: pirimikarb (ISO)

Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyszeri kitettség

Ismételt dózisú toxicitás: pirimikarb (ISO)

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ *Lepomis macrochirus* (kékkopoltyús naphal) 78 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ *Daphnia magna* (vízibolha) 0,046 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)

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

Pirimikarb (ISO)

Toxicitás halra: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 79 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ *Daphnia magna* (vízibolha) 0,017 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)

Toxicitás a vízi növényekre: E_rC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) 180 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) 180 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

M-faktor (akut vízi toxicitás): 10

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás) NOEC *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 18 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás) NOEC *Daphnia magna* (vízibolha) 0,0009 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

M-faktor (krónikus vízi toxicitás): 100

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Pirimikarb (ISO)

Stabilitás vízben
Lebomlási felezési idő: 36-55 nap
Vízben nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Pirimikarb (ISO)

Bioakkumuláció
Nem bioakkumulálódik.

12.4 A talajban való mobilitás

Pirimikarb (ISO)

Talajban való mobilitás
Stabilitás talajban
Közepesen mobil a talajban
Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀: 29-365 nap)
Talajban nem perzisztens

12.5 A 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

Pirimikarb (ISO)

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

készítmény

További ökológiai
információk:
A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

Pirimikarb (ISO)

További ökológiai
információk:
Nincs adat

Nátrium, 1,2-bis-(2-etil-hexiloxikarbonil)-etánszulfonát

További ökológiai
információk:
Nincs adat

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

13. SZAKASZ: 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.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

ADN	UN 2757
ADR	UN 2757
RID	UN 2757
IMDG	UN 2757
IATA	UN 2757

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,
ADR	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,
RID	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,
IMDG	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,
IATA	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADN	6.1
ADR	6.1
RID	6.1
IMDG	6.1
IATA	6.1

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.4 Csomagolási csoport:

ADN

csomagolási csoport III
osztályozási kód T7
veszély azonosító szám 60
címkék: 6.1

ADR

csomagolási csoport III
osztályozási kód T7
veszély azonosító szám 60
címkék: 6.1
Alagútkorlátozási kód E

RID

csomagolási csoport III
osztályozási kód T7
veszély azonosító szám 60
címkék: 6.1

IMDG

csomagolási csoport III
címkék: 6.1

IATA (áruszállítás)

csomagolási utasítás 677
(teherszállító repülőgép)
csomagolási utasítás (LQ) Y645
csomagolási csoport III
címkék: Mérgező

IATA (személyszállítás)

csomagolási utasítás 670
(személyszállító repülőgép)
csomagolási utasítás (LQ) Y645
csomagolási csoport III
címkék: mérgező

14.5 Környezeti veszélyek:

ADN

Környezeti veszélyek igen

ADR

Környezeti veszélyek igen

RID

Környezeti veszélyek igen

IMDG

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

APHOX

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
egyéb szabályozás	<p>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</p> <p>Amennyiben indokolt, vegye figyelembe az Anyaság védelméről szóló 92/85/EEC számú direktívát, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni.</p> <p>Az Anyaság védelméről szóló rendelet (SR 822.111.52): a várandós nők, valamint a szoptató anyák kizárólag abban az esetben kerülhetnek kapcsolatba, vagy lehetnek kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben kockázat elemzés alapján egy szakértő biztosította, hogy a tevékenységeikkel összefüggésben megtörténtek a szükséges óvintézkedések, az esetleges kitettség nem okozhat kárt sem a gyermekben, sem az anyában.</p> <p>A fiatalok védelme érdekében a 94/33/EC rendelet szabályozása az irányadó, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni.</p> <p>Szabályozás a Foglalkoztatott Ifjúság Védelméről (ArGV 5, SR 822 115): Serdülő korú, vagy a 18. életévét nem betöltött személy kizárólag abban az esetben kerülhet kapcsolatba, vagy lehet kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben a Nemzeti Szakképzési Hivatal vagy a Gazdasági Államtitkárság erre külön engedélyt adott.</p> <p>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</p>		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

APHOX

Verzió: 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H301 Lenyelve mérgező
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H331 Belélegezve mérgező.
H351 Feltehetően rákot okoz
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező 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
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

APHOX

Verzió: 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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 hőmérséglet
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

További információ

A keverék osztályozása:

Akut Tox. 3	H301
Akut Tox 4	H332
Szem irrit. 2	H319
Karcinogén 2	H351
Akut vízi 1	H400
Krónikus vízi 1	H410

Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján

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.