

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název : CIRCUIT SYNC TEC
Kód výrobku : F9131 (Manufacturing code : 7356)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

FMC CHEMICAL Sprl
Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES - BELGIQUE
T 00 32 2 6459584 - F 00 32 2 6459655
msdsinfo@fmc.com
Ing. Ondřej Dvořák, Ph.D.: ondrej.dvorak@fnagro.cz
Tel: 220 875 803

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : (+45) 97 83 53 53 (24 h; for emergencies only)
Toxikologické informační středisko: **nepřetržitě:**
Klinika pracovního lékařství VFN a 1 LF UK, 224 919 293 nebo 224 915 402
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí : Podezření na vyvolání rakoviny
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Není klasifikován jako hořlavý podle kritérií ES.

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Carc. 2 H351
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování
Nebezpečné obsažené látky : Metazachlor
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 – Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv
P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních/národních předpisů
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje metazachlor. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

CIRCUIT SYNC TEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Podle našich poznatků žádné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Metazachlor	(Číslo CAS) 67129-08-2 (Číslo ES) 266-583-0 (Indexové číslo) 616-205-00-9	20 - 40	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	(Číslo CAS) 64742-94-5 (Číslo ES) 265-198-5 (Indexové číslo) 649-424-00-3 (REACH-č) 01-2119451097-39	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Dihydrát chloridu vápenatého	(Číslo CAS) 10035-04-8 (Číslo ES) 233-140-8	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Klomazon	(Číslo CAS) 81777-89-1	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Lignosulfonic kyselina, sodná sul sulfomethylated	(Číslo CAS) 68512-34-5	< 5	Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
- První pomoc při nadýchání : Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
- První pomoc při zasažení kůže : Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teple vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
- První pomoc při zasažení očí : Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití : Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
- Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informaci ze štítku, etikety anebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění : Clomazone :
Příznaky pozorované u laboratorních zvířat:
Krvácení z nosu
Slzení
Ztráta koordinace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zahajte symptomatickou a podpůrnou léčbu podle pacientových reakcí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Prášek
Vodní mlha
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při spalování nebo tepelném rozkladu (pyrolýze) se uvolňují:
Oxidy uhlíku (CO, CO₂)
Oxidy dusíku
Kyselina chlorovodíková
Chlor.

CIRCUIT SYNC TEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Hasicí tekutiny přehradte a zachycujte (výrobek je nebezpečný pro životní prostředí)
Izolujte oblast požáru. Evakuujte pracovníky
Nevdechujte kouř
Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek
Nezávislý izolační dýchací přístroj
Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí
Nevdechujte výpary
Zákaz kouření
V případě rozlití velkého množství:
Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek
Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Sesbírejte výrobek pomocí svého materiálu.
Způsoby čištění : Zbytek, který nelze sebrat, opláchněte velkým množstvím vody.
Další informace : Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
Nevdechujte výpary.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru od dalších osob.
Vstup na ošetřené pozemky je možný nejdříve druhý den po aplikaci.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochy.
Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

Hygienická opatření : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce
Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. Očistěte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na chladném a dobře větraném místě
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Obalové materiály : Původní obal.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou dostupné žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Látka	Číslo CAS	PEL mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³
Nafta solventní		200	1000

Je nepravděpodobné, že by při aplikaci přípravku koncentrace této látky v pracovním ovzduší překročila přípustný expoziční limit.

CIRCUIT SYNC TEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)

8.2.2. Omezování expozice osob – individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

Ochrana dýchacích orgánů	: Není nutná
Ochrana rukou	: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje	: Není nutná
Ochrana těla	: celkový ochranný oděv např. Podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	: Není nutná
Dodatečná ochrana nohou	: pracovní nebo ochranná obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce nebo v zemědělském terénu)

Je-li pracovník při vlastní aplikaci na poli dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruch zařízení.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství postřikové kapaliny, které potřebujete pro danou plochu / pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému úniku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: světle hnědá.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Neurčeno
pH	: 6,9 - 8,5 (21 °C)
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Bod varu	: Neurčeno
Bod vzplanutí	: Nepoužije se (vodný roztok)
Teplota samovznícení	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Neurčeno
Relativní hustota par při 20 °C	: Neurčeno
Relativní hustota	: 1,132 (20 °C)
Rozpustnost	: Voda: Neurčeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nepoužije se
Viskozita, kinematická	: Nebylo stanoveno
Viskozita, dynamická	: 269 - 464 mPa.s (20 °C)
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nepoužije se

9.2. Další informace

Jiné vlastnosti	: Povrchové napětí : 58.4 mN/m (Vodný roztok : 0.625%) (22 °C).
Doplňkové informace	: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Podle našich současných znalostí nepředstavuje tento produkt žádné zvláštní nebezpečí.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

CIRCUIT SYNC TEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podle našich poznatků žádné.

10.5. Neslučitelné materiály

Podle našich poznatků žádné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Směs:

Akutní toxicita	Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
LD50, orálně, potkan:	>2000 mg.kg ⁻¹ (OECD 420)
LD50, dermálně, potkan:	>2000 mg.kg ⁻¹ (OECD 402)
LD50, inhalačně, potkan:	>2,356 mg.L ⁻¹ , 4 hod. / aerosol, expozice celé tělo, max. dosažená koncentrace (OECD 403)
Dáždívnost / žíravost na kůži, králík:	Nedráždí, průměry za 24-72 hod pro 3 zvířata: erytém 0-0-0; edém 0-0-0 (OECD 404)
Dáždívnost / poškození očí, králík:	Mírně dráždí, nedosahuje hodnot pro klasifikaci; průměry za 24-72 hod pro 3 zvířata: zakalení rohovky 0-0-0; léze duhovky 0-0-0; zarudnutí spojivky 1-0, 33-0; otok spojivky 0-0-0; změny do 3 dnů odezněly (OECD 405)
Senzibilizace kůže, myš:	Nesenzibilizuje, SI při použité koncentraci 25%, 50% a 100% je 1,28; 1,69 resp. 2,24 (OECD429 – LLNA)

Látky (složky):

Klomazon:

LD50, orálně, potkan:	2077mg.kg ⁻¹ samec, 1369 mg.kg ⁻¹ samice
LD50, dermálně, potkan:	>2000 mg.kg ⁻¹ pro samce i samice
LD50, inhalačně, potkan:	4,850 mg.L ⁻¹ pro samce i samice, 4 hod. / aerosol, expozice celé tělo
Dáždívnost / žíravost na kůži, králík:	Mírně dráždí, nedosahuje hodnot pro klasifikaci; průměry za 24-72 hod pro 3 zvířata: erytém 1,67-0,67-0; edém 0,67-0-0
Dáždívnost / poškození očí, králík:	Slabě dráždí, nedosahuje hodnot pro klasifikaci; průměry za 24-72 hod pro 3 zvířata: zakalení rohovky 0-0-0; léze duhovky 0-0-0; zarudnutí spojivky 1-0-0; otok spojivky 0,33-0-0; změny do 3 dnů odezněly
Senzibilizace kůže (LLNA), myš:	Nesenzibilizuje, SI při použité koncentraci 2,5%, 5% a 10% je 1,03; 1,44 resp. 1,49
Senzibilizace dýchacích cest	Netestováno / nepředpokládá se
Mutagenita, in vivo a in vitro:	Nevykazuje mutagenní potenciál
Karcinogenita, potkan, myš:	Neprokázán karcinogenní potenciál
Reprodukční a vývojová toxicita, potkan, králík:	Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Jednorázová expozice, neprokázány účinky pro cílové orgány v intenzitě a koncentraci vyžadující klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Opakovaná expozice, neprokázány účinky pro cílové orgány v intenzitě a koncentraci vyžadující klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	Netestováno / nerelevantní

Metazachlor:

LD50, orálně, potkan:	2160mg.kg ⁻¹ samec, 2140 mg.kg ⁻¹ samice, 2150 mg.kg ⁻¹ kombinovaně
LD50, dermálně, potkan:	>6810 mg.kg ⁻¹ pro samice
LD50, inhalačně, králík:	34,5 mg.L ⁻¹ , 4 hod. / aerosol, expozice pouze nos
Dáždívnost / žíravost na kůži, králík:	Slabě dráždí, nedosahuje hodnot pro klasifikaci; průměry za 24-72 hod pro 3 zvířata: erytém 1-1-1; edém 0-0-0
Dáždívnost / poškození očí, králík:	Slabě dráždí, nedosahuje hodnot pro klasifikaci; průměry za 24-72 hod pro 3 zvířata: zakalení rohovky 0-0-0; léze duhovky 0-0-0; zarudnutí spojivky 0,67-0-0; otok spojivky 0,33-0-0; změny do 3 dnů odezněly
Senzibilizace kůže M&K, morče:	Senzibilizuje
Senzibilizace dýchacích cest	Ve studiích tato vlastnost nepotvrzena
Mutagenita, in vivo a in vitro:	Nevykazuje známky mutagenity
Karcinogenita, potkan, myš, pes:	Zvýšený nález karcinomů štítné žlázy a adenomů jater u potkanů, u myší zvýšená incidence tumorů moč. měchýře a leukémie lymfatických buněk
Reprodukční a vývojová toxicita, potkan, králík:	Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Jednorázová expozice, neprokázány účinky pro cílové orgány v intenzitě a koncentraci vyžadující klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Opakovaná expozice, neprokázány účinky pro cílové orgány v intenzitě a koncentraci vyžadující klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	Netestováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

CIRCUIT SYNC TEC

LC50 ryby > 100 mg/l/96 hod

CIRCUIT SYNC TEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

CIRCUIT SYNC TEC	
EC50 dafnie	> 45 mg/l/48 hod
ErC50 (řasy)	0,209 mg/l/72 hod

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Klomazon (81777-89-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Poločas rozpadu (celý systém) : 40.4 - 66.9 dnů Poločas rozpadu (v půdě) : 15 – 90 dnů.
Metazachlor (67129-08-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Poločas rozpadu (ve vodě) : 48.8 – 384 dnů Poločas rozpadu (v půdě) : 10.8 dnů.

12.3. Bioakumulační potenciál

Klomazon (81777-89-1)	
BCF	40
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2,54 (23 °C)
Metazachlor (67129-08-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1,73 (20 °C - pH=7)
Bioakumulační potenciál	Nedochází k biologické akumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

Klomazon (81777-89-1)	
Mobilita v půdě	Střední mobilita v půdě
Metazachlor (67129-08-2)	
Mobilita v půdě	Střední až vysoká mobilita

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Klomazon (81777-89-1)	Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Použité prázdné obaly odstraňujte prostřednictvím autorizovaných osob.

Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve schválené spalovně. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

13.1. Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad:

02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

15 01 10 (obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN kód

Číslo OSN (ADR) : 3082

Číslo OSN (IMDG) : 3082

Číslo OSN (IATA) : 3082

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Metazachlor(67129-08-2) Clomazone(81777-89-1)), 9, III, (E)

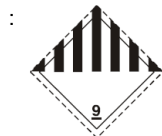
CIRCUIT SYNC TEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 9
Štítky s označením nebezpečnosti (ADR) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III
Obalová skupina (IMDG) : III
Balicí skupina (IATA) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano
Další informace :



Nebezpečný pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : M6
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335

- Letecká přeprava

Zvláštní předpis (IATA) : A97, A158, A197

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

CIRCUIT SYNC TEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle článku 14 nařízení (ES) č. 1907/2006 není vyžadováno, neboť se uplatňuje článek 15 tohoto nařízení

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Tento datový list byl aktualizován (viz datum nahoře)

Změněný oddíl (oddíly) BL : 2-3.

Další informace

: Circuit SYNC TEC a FMC jsou zapsané ochranné známky společnosti FMC Corporation.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
ErC50	= EC50 ve smyslu redukce stupně růstu-relativně ke kontrole
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
IATA / DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců/metodický pokyn k přepravě nebezpečných produktů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Persistentní, bioakumulativní a teratogenní
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

CIRCUIT SYNC TEC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

FMC – Bezpečnostní list přípravku Circuit Sync Tec podle Nařízení (EC) No. 1907/2006 a novely (EC) 830/2015 ze dne 1.5.2015

Kontakt: FMC CHEMICAL Sprl, Boulevard de la Plaine, 9/3, 1050 BRUXELLES - BELGIQUE

Telefon: +32 2 6459584

Fax: +32 2 6459655

E-mail: msdsinfo@fmc.com

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění,

Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění,

Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.

konec