

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 2015-08-17
		100000009465	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky	:	FYSIUM® 1-methylcyclopropene
Č. CAS	:	3100-04-7
Jednací číslo	:	JNJ-53557491-AAA R601541
Jiné prostředky identifikace	:	1-methylcyclopropene

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Regulátor růstu rostlin
--------------------------	---	-------------------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Janssen PMP Preservation and Material Protection A Division of Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 2340 Beerse BE
Telefon	:	+3214602111
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	SDSJanssen@its.jnj.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CHEMTREC CZ: +(420)-228880039
CHEMTREC International: +1 703-741-5970

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení

Verze 1.62	Datum revize: 2022-09-22	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000009465	Datum posledního vydání: 2022-03-11 Datum prvního vydání: 2015-08-17
---------------	-----------------------------	--	---

- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

- Název látky : FYSIUM®
- Č. CAS : 3100-04-7
- Chemická podstata : Regulátor růstu rostlin

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)	M-faktorem, SCL, ATE
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Cyclopropene, 1-methyl-	3100-04-7	<= 100	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu): 100000009465	Datum prvního vydání: 2015-08-17

- Omyjte vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.
Odstraňte kontaktní čočky.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
Není dostupné žádné specifické antidotum.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Písek
Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Vodní mlha
Pěna tvořící vodní film (AFFF).

- Nevhodná hasiva : postřik vodní tryskou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zápalné látky

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Hasiči musejí být vybaveni ohnivzdornými prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Zajistěte přiměřené větrání.

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 2015-08-17
		100000009465	

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte odpařit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o likvidaci viz část 13, Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nevztahuje se

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Cyclopropene, 1-methyl-	3100-04-7	TWA	0,3 ppm	J&J OEL/PBOEL HHC
		STEL	1,0 ppm	J&J OEL/PBOEL HHC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 2015-08-17
		100000009465	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Technická opatření by měla sloužit jako primární prostředek kontroly možné expozice. K udržení úrovně expozice pod doporučenou hranici použijte ohrazený prostor během procesu, místní odsávací větrání či technická opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí	:	Ochranné brýle s bočními kryty
Ochrana rukou Poznámky	:	Nepropustné rukavice
Ochrana kůže a těla	:	uzavřený pracovní oděv Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Pokud jsou pro určité činnosti potřeba dýchací ochranné prostředky, jejich typ a odpovídající faktor ochrany závisí na zhodnocení rizika, koncentrace látky ve vzduchu a nebezpečných a fyzikálních vlastnostech dané látky. Dýchací maska s filtrem proti organickým parám Používejte pouze ochranu dýchacích cest vyhovující mezinárodním/národním normám. Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Ochranná opatření	:	Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	plyn
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	štiplavý lehký sladký
Prahová hodnota zápalu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	-180 - -140 °C

Verze 1.62	Datum revize: 2022-09-22	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000009465	Datum posledního vydání: 2022-03-11 Datum prvního vydání: 2015-08-17
---------------	-----------------------------	--	---

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Hořlavost	:	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	> 30 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,25 - 1,60 %(V)
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	7,1
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	0,088 g/l
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	0,011 g/l Rozpouštědlo: Methanol 0,0024 g/l Rozpouštědlo: Aceton 0,0024 g/l Rozpouštědlo: heptan 0,0022 g/l Rozpouštědlo: xylene

Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 2,7
Tlak páry	:	2 070 hPa
Relativní hustota	:	Nevztahuje se
Hustota	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Údaje nejsou k dispozici
-----------	---	--------------------------

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 2015-08-17
		100000009465	

Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Samovznícení	:	242 °C
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se
Molekulová hmotnost	:	54,09 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

vysoce reaktivní

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní inhalační toxicitu : LC50: $\geq$ 1000 ppm
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Verze 1.62	Datum revize: 2022-09-22	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000009465	Datum posledního vydání: 2022-03-11 Datum prvního vydání: 2015-08-17
---------------	-----------------------------	--	---

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Test podle Ames
Výsledek: negativní

Testovací systém: Lidské lymfocyty
Metoda: NGLP in vitro CAT
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test
Druh: Myš
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky : ne

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na vývoj plodu : Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 0,24 mg/kg
Teratogenita: NOAEL: 543 mg/kg
Poznámky: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 2015-08-17
		100000009465	

NOAEL : 0,7 mg/kg
Způsob provedení : Vdechnutí
Doba expozice : 3 weeks at 6 hrs/day

NOAEL : 9 mg/kg
Způsob provedení : Vdechnutí
Doba expozice : 90 days at 6 hrs/day

Aspirační toxicita

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Zkušenosti z expozice člověka

Údaje nejsou k dispozici

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Údaje nejsou k dispozici

Neurologické účinky

Údaje nejsou k dispozici

Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,966 mg/l
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,722 mg/l
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 0,371 mg/l
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 2015-08-17
		100000009465	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Nevztahuje se

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Nevztahuje se

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Stabilita v půdě : Poznámky: Nevztahuje se

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nevztahuje se

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 2015-08-17
		100000009465	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 100 %

Jiné předpisy:

Údaje nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratk

J&J OEL/PBOEL HHC : J&J OEL/PBOEL HHC
J&J OEL/PBOEL HHC / : Mezní hodnota krátkodobé expozice

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 2015-08-17
		100000009465	

STEL

J&J OEL/PBOEL HHC / TWA : Časově vážený průměr

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Formáty pro datum a číslo

Tento dokument používá následující zápis pro tisk dat a čísel:

Datum:	31. prosince 2012	jako	2012-12-31
Číslo:	123456,78	jako	123 456,78

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 2022-03-11
1.62	2022-09-22	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 2015-08-17
		100000009465	