

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku RAPID®

#### Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50001833

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 28G1-W3Q2-UN4P-JK41

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid

Doporučená omezení použití : Používejte podle doporučení na štítku. Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele FMC Agro Česká republika spol. s r.o.  
Generála Píky 430/26, Dejvice  
160 00 Praha 6  
Česká republika  
  
Telefon: +420 724 041 874  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlití nebo havárie volejte:  
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:  
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Senzibilizace kůže, Subkategorie 1B	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2 Prvky označení

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**

P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/  
ošetření.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.  
P391 Uniklý produkt seberte.

**Odstranění:**

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte jako nebezpečný odpad v  
souladu s místními předpisy.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

GAMMA-CYHALOTHRIN  
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

### Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0 Datum revize: 02.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

### 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 článku 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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
GAMMA-CYHALOTHRIN	76703-62-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Nervový systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1.000.000 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10.000  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicita: 50,01 mg/kg	>= 2,5 - < 10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze  
1.0

Datum revize:  
02.02.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu): 50001833

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 02.02.2024

		Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 0,0282 mg/l Akutní dermální toxicita: 1.500 mg/kg	
solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10  specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,025 - < 0,05

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušete expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchranou službu.  
Při zástavě dechu provádějte umělé dýchání.

- Při styku s kůží : Při znečištění oděvu jej odložte.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Gamma-cyhalothrin může způsobit pocity pálení, brnění nebo necitlivosti v exponovaných oblastech (parestézie).
- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.  
Pokud se objeví jakékoli známky otravy, okamžitě zavolejte lékaře (lékaře), kliniku nebo nemocnici. Vysvětlíte, že oběť byla vystavena pyrethroidnímu insekticidu. Popište jeho/její stav a rozsah expozice. Okamžitě odstraňte exponovanou osobu z oblasti, kde se produkt nachází.  
Jakmile se v jakékoli oblasti kůže objeví pocit brnění, doporučuje se okamžitě aplikovat lidokain nebo krém s vitamínem E. Za tímto účelem by měl být na pracovišti k dispozici lidokain nebo krém s vitamínem E.  
Specifické antidotum proti této látce není známo. Lze zvážit výplach žaludku a podání aktivního uhlí. Normálně je zotavení spontánní.  
Pokud gama-cyhalothrin pronikne do kůže, může způsobit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

podráždění podobné spálení od slunce. Látka bude vtahována do nepolárního prostředí, jako je olej nebo krém na bázi tuku. Bylo hlášeno, že krém s vitamínem E je prospěšný. Voda je vysoce polární a nesníží, ale může prodloužit podráždění. Horká voda může bolest zvýšit. V případě kontaminace oka lze zvážit instilaci lokálního anestetika.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, vodní sprej nebo běžná pěna.
- Nevhodná hasiva : Nešijte rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Fluorované sloučeniny  
Halogenované sloučeniny  
Oxidy uhlíku  
Kyanovodík  
Chlorované sloučeniny  
Oheň může vytvářet dráždivé, žíravé a/nebo toxické plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči by měli nosit ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.
- Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu): 50001833	Datum prvního vydání: 02.02.2024

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným osobám. Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Co nejvíce rozsypané nebo rozlité látky absorbujte vhodným savým materiálem. Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu. Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte aerosol.

Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. Chraňte před mrazem a extrémním teplem. Výrobek by se neměl nechat zaschnout.

Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Doporučuje se umístit výstražnou ceduli s nápisem "JED". Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.

Skladování směsí produktu s jinými produkty může zvýšit toxicitu v důsledku extrakce aktivní složky z kapslí.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Registrovaný pesticid, který se má používat v souladu s etiketou schválenou regulačními orgány dané země.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0 Datum revize: 02.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/l
	Mořský sediment	0,00499 mg/l

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou  
Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
- Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.
- Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.  
Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	bílý
Zápach	:	olejovitý
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	< 0 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Rozklad
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	> 100 °C Metoda: Uzavřený kelímeček podle Sety
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	není určeno
pH	:	5,71 (23 °C) Koncentrace: 10 g/l 1 %
Viskozita Dynamická viskozita	:	Jedná se o neneutonskou kapalinu; viskozita klesá s rostoucí smykovou rychlostí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

	> 10.000 mPa.s Smyková rychlost 0,01 s <sup>-1</sup>
	45 - 130 mPa.s Smyková rychlost 100 s <sup>-1</sup>
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nedostupný pro tuto směs.
Tlak páry	: Nedostupný pro tuto směs.
Relativní hustota	: nestanoveno
Hustota	: 1,019 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	: nestanoveno
Velikost částic Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozdělení podle velikosti částic	: Nevztahuje se
tvar	: Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující
Hořlavost (kapaliny)	: Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu): 50001833	Datum prvního vydání: 02.02.2024

---

Samovznícení	:	> 400 °C
Rychlost odpařování	:	nestanoveno
Molekulová hmotnost	:	Nevztahuje se

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Gama-cyhalothrin se zahříváním rozkládá. Je třeba se vyhnout přímému lokálnímu zahřívání, například elektrickým ohřevem nebo párou.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.  
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.  
Zahříváním výrobku vznikají škodlivé a dráždivé výpary.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicita : LD50 orálně (Potkan, samičí (ženský)): 3.257 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

SLP: ano  
Hodnocení: Složka/směs je po jednorázovém požití slabě toxická.  
Poznámky: Na základě údajů z podobného produktu.

LD50 orálně (Potkan, samčí (mužský)): 4.444 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
SLP: ano  
Hodnocení: Složka/směs je po jednorázovém požití slabě toxická.  
Poznámky: Na základě údajů z podobného produktu.

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 2,31 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
SLP: ano  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobného produktu.

Akutní dermální toxicita : LD50 dermálně (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobného produktu.

### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): cca. 55 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Symptomy: Třes  
SLP: ano

LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 50 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Symptomy: Třes  
SLP: ano

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan, samičí (ženský)): 0,0282 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Symptomy: Třes  
SLP: ano

LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 0,0402 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Symptomy: Třes

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

SLP: ano

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.650 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Symptomy: Třes  
SLP: ano

LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 1.500 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Symptomy: Třes  
SLP: ano

### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Akutní orální toxicita : Odhad akutní toxicity: 500,0 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Poznámky : Může způsobit mírné podráždění.  
Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu): 50001833	Datum prvního vydání: 02.02.2024

### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Dráždí kůži.
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	dráždící
SLP	:	ano

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Poznámky	:	Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Na základě údajů z podobných materiálů

#### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Druh	:	Králík
Doba expozice	:	72 h
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Není klasifikován jako dráždivý
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky	:	Může způsobit mírné podráždění. Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Dráždí oči.
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Oční dráždivost

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu): 50001833	Datum prvního vydání: 02.02.2024

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh	:	Hovězí rohovka
Metoda	:	Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Druh	:	Králík
Metoda	:	EPA OPP 81-4
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Cesty expozice	:	Kožní
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Poznámky	:	Na základě údajů z podobného produktu.

#### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromtická; petrolej – nespecifikovaný:**

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Výsledek	:	Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Druh	:	Morče
Metoda	:	FIFRA 81.06
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test podle Amese Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu Výsledek: negativní  Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Mikrojaderný test Druh: Myš Výsledek: negativní SLP: ano

##### **solventní nafta (ropná), těžká aromtická; petrolej – nespecifikovaný:**

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: test reverzní mutace Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Chromozomová aberace kostní dřeně Druh: Potkan Způsob provedení: vdechování (páry) Výsledek: negativní

##### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: zkouška genových mutací Testovací systém: buňky myšího lymfomu Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní  Typ testu: Test podle Amese Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní  Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: pozitivní
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: test neplánované syntézy DNA Druh: Potkan (samčí (mužský)) Typ buňky: Jaterní buňky Způsob provedení: Požití Doba expozice: 4 h Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Výsledek: negativní

Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), těžká aromtická; petrolej – nespecifikovaný:**

Druh : Potkan, samec a samice  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 12 měsíc(e)  
NOAEC : 1,8 mg/l  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Dávka: 1, 2,5, 5, 10 or 15 mg/kg těl.hmot./den  
Embryofetální toxicita.: NOEL: 2,5 mg/kg těl.hmot./den

##### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samčí (mužský)  
Způsob provedení: Požití  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 18,5 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg tělesné hmotnosti  
Plodnost: NOAEL: 112 mg/kg těl.hmot./den  
Symptomy: Bez účinků na parametry rozmnožování.  
Metoda: OPPTS 870.3800  
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako směsi s reprodukční toxicitou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Výrobek:

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Složky:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Cílové orgány : Nervový systém  
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1.

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 50 ppm  
Způsob provedení : Orálně - potrava  
Doba expozice : 13 weeks

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 4,19 - 4,49 mg/kg  
LOAEL : 8,81 - 10,24 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně - potrava  
Doba expozice : 13 weeks  
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování  
Cílové orgány : Nervový systém  
Symptomy : snížení chuti k jídlu

##### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 12 Měsíce

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Druh : Potkan, samec a samice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

---

NOAEL	: 15 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 28 d
Metoda	: Směrnice OECD 407 pro testování
Symptomy	: Dráždivost

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 69 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 90 d
Symptomy	: Dráždivost, Úbytek tělesné hmotnosti

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 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

#### Složky:

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Styk s kůží	: Symptomy: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
-------------	---

### Neurologické účinky

#### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Poznámky	: Příznaky zahrnují třes, nekoordinovanost, hyperaktivitu a paralýzu
----------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Při kontaktu může účinná látka vyvolat pocit pálení, mravenčení nebo znecitlivění v exponovaných oblastech (parestézie), což je při nízké expozici neškodné, ale může to být docela bolestivé, zejména v oku. Účinek může být způsoben postříkáním, aerosolem nebo přenosem z kontaminovaných rukavic. Účinek je přechodný, trvá až 24 hodin, ale ve výjimečných případech může trvat déle. Lze jej považovat za varování, že došlo k nadměrné expozici a že je třeba přehodnotit pracovní postupy.

#### Složky:

##### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Poznámky : Koncentrace par nad doporučenými expozičními hodnotami dráždí oči a dýchací cesty, mohou způsobovat bolesti hlavy a závratě, působí anesteticky a mohou mít další účinky na centrální nervový systém. Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt s kůží při styku s materiály s nízkou viskozitou může vést k jejímu znecitlivění, což může mít za následek podráždění a dermatitidu. Malá množství kapaliny vdechnutá do plic při požití nebo při zvracení mohou způsobit chemickou pneumonitidu nebo plicní edém.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 21 -38 µg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna Straus (Perloočka velká Straus)): 83.6 µg/l  
Doba expozice: 48 h

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,07 l/g/l<br>Doba expozice: 96 h  |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé                         | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,1 l/g/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: Statický obnovovací test<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování<br><br>(Hyalella azteca (Různonožci)): 0,000086 l/g/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: průběžný test<br>Metoda: OPPTS 850.1010  |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny                                    | : | EC50 (řasy): > 2,85 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br><br>NOEC (lemna gibba (okřehek)): 0,5 l/g/l<br>Doba expozice: 7 d<br>Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování  |
| M-faktor (Akutní toxicita pro<br>vodní prostředí)                      | : | 1.000.000  |
| Toxicita pro ryby (Chronická<br>toxicita)                              | : | NOEC: 0,016 l/g/l<br>Cílový ukazatel: úmrtnost<br>Doba expozice: 7 d<br>Druh: Pimephales promelas (střevle)<br>Typ testu: Rané stadium života<br>SLP: ano<br><br>LOEC: 0,04 l/g/l<br>Cílový ukazatel: úmrtnost<br>Doba expozice: 7 d<br>Druh: Pimephales promelas (střevle)<br>Typ testu: Rané stadium života<br>SLP: ano<br><br>NOEC: 0,0379 l/g/l<br>Cílový ukazatel: Úspěch líhnutí<br>Doba expozice: 35 d<br>Druh: Pimephales promelas (střevle)<br>Typ testu: průběžný test<br>SLP: ano |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé (Chronická<br>toxicita) | : | NOEC: 0,0019 l/g/l<br>Cílový ukazatel: reprodukce<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Typ testu: průběžný test  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktor (Chronická toxicita  
pro vodní prostředí) : 10.000

Toxicita pro půdní organismy : LC50: >  
1300 mg/kg hmotnosti sušiny  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské  
organismy : LD50: > 2.000 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

LD50: 0,005 µg/včela  
Doba expozice: 24 h  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: 4,2 µg/včela  
Doba expozice: 24 h  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2 - 5 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,4 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní  
rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1 - 3  
mg/l  
Doba expozice: 24 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : LL50 (Prvok hruštička maloústá (tetrahymena pyriformis)):  
677,9 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: Inhibice růstu

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé (Chronická  
toxicita) : EL50: 0,89 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)):

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

16,7 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,15 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní  
rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,070  
mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,04  
mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro  
vodní prostředí) : 10

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 24 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: Inhibice dýchání  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

EC50 (kal aktivovaný): 12,8 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: Inhibice dýchání  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Výrobek obsahuje menší množství biologicky  
nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné  
v čistírnách odpadních vod.

### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 21 %  
Doba expozice: 28 d



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 58,6 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Bioakumulace : Poznámky: Může se hromadit ve vodních organismech.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 5,2 (25 °C)

### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Bioakumulace : Poznámky: Výrobek/látka má potenciál bioakumulace.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,72  
Metoda: QSAR

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Doba expozice: 56 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): 6,62  
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování  
Poznámky: Látka není považována za perzistentní,  
bioakumulativní ani toxickou (PBT).

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7  
  
log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Mobilita v půdě

### Výrobek:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: nemobilní

#### **solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Očekává se, že se bude rozdělovat do sedimentů a pevných částic odpadních vod. Středně těkavý.

#### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metoda: Směrnice OECD 121 pro testování  
Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

## 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.

### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

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 : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

informace prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Složky:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nebezpečný odpad.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Gamma-cyhalothrin)  
ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Gamma-cyhalothrin)  
RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Gamma-cyhalothrin)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu): 50001833	Datum prvního vydání: 02.02.2024

N.O.S.  
(Gamma-cyhalothrin)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Gamma-cyhalothrin)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Smíšený

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřevzaté znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  (S)- $\alpha$ -CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R)-3-[(Z)-2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL]-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu): 50001833	Datum prvního vydání: 02.02.2024

H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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 - Havarijný 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## RAPID®

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001833	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	---	--

### Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1B H317

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

### Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zřiká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

### Přípravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS