

# Bezpečnostní list: SPORAX

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 22. 8. 2022 Datum revize: 8. 3. 2023 verze č.: 1.0

Vytisknuto: 8. 3. 2023 11:11:10

Nahrazuje verzi z: -

---

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

---

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku: Směs

Název výrobku: SPORAX

UFI: KDK0-F082-F00K-DMHV

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

Směs je určena k použití v zemědělství jako pesticid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

---

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

---

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Senzibilizace kůže, kategorie 1 a podkategorie 1A a 1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2. Prvky označení

**Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**



(GHS07)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: propamocarb hydrochlorid

### 2.3 Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

neuvádí se

### 3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Propamocarb HCl Monohydrochlorid propyl[3- (dimethylamino)propyl]karbamátu	66.7	25606-41-1	Skin Sens. 1, H317
		ES č. - Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

#### První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

#### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

#### První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

#### První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

---

#### **5.1. Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty: Možné uvolňování toxických výparů.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Ochrana při hašení požáru: 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: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prach, dým, plyn, mlhu, aerosoly, páry.

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**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění: Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.

Další informace: Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### **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:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření:

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

#### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry:

### 8.2. Omezování expozice:

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 m.

Zamezte styku přípravku s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte / osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až následující den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### 8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení: Ochrana očí a obličeje není nutná

##### 8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

##### 8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku vhodná gumová nebo plastová zástěra

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

OOPP při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

##### 8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

##### 8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerelevantné

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina
barva	bezbarvý
zápach	ovocný
bod tání / bod tuhnutí	nevztahuje se
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici
hořlavost	nevztahuje se
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není k dispozici
bod vzplanutí	> 400 °C
teplota samovznícení	Není k dispozici
teplota rozkladu	Není k dispozici
pH	pH: Není k dispozici pH roztok: 5,33 (1%,25°C)
kinematická viskozita	Není k dispozici
rozpustnost	Není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
tlak páry	Není k dispozici
hustota a/nebo relativní hustota	1,08 g/ml (20°C)
relativní hustota páry:	Není k dispozici
charakteristiky částic:	nevztahuje se

### 9.2. Další informace

jiné informace výrobce neuvádí      neuvádí se

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

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

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

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

#### Akutní toxicita (orální)

SPORAX

Neklasifikováno

#### Akutní toxicita (dermální)

SPORAX

Neklasifikováno

#### Akutní toxicita (inhalační)

SPORAX

Neklasifikováno

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

SPORAX

Neklasifikováno

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

SPORAX

Neklasifikováno

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

SPORAX

Senzibilizace kůže, kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

SPORAX

Neklasifikováno

#### Karcinogenita

SPORAX

Neklasifikováno

#### Toxicita pro reprodukci

SPORAX

Neklasifikováno

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

SPORAX

Neklasifikováno

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

SPORAX

Neklasifikováno

#### Nebezpečnost při vdechnutí

SPORAX

Neklasifikováno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti:

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 11.2.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1. Toxicita

#### SPORAX

##### Ryby

LC50 > 140 mg/l

doba trvání: 96 h

Salmo gairdneri - pstruh duhový

##### Vodní bezobratlí

EC50 140 mg/l

##### Ostatní vodní organismy

ErC50 5940 mg/l

Lemna gibba

##### Řasy

ErC50 182 mg/l

doba trvání: 72 h

Selenastrum capricornutum

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Propamocarb HCl (25606-41-1)

nebylo stanoveno

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Propamocarb HCl (25606-41-1)

nebylo stanoveno

### 12.4. Mobilita v půdě

#### SPORAX

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky.

Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke

spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plyných zplodin.

Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny.

Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

## **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

---

### **ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:**

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

**14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

## **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

---

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), v platném znění,



Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění  
-zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 8.3.2023: první vydání

EC50 - střední účinná koncentrace

ErC50 - Koncentrace, při níž je pozorována 50% inhibice rychlosti růstu

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Globachem N.V. ze dne: 22. 8. 2022, revize: 27. 1. 2023 verze: 1.0 .

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC