



<h1 style="margin: 0;">BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <h2 style="margin: 0;">Cropvit BMo</h2>	Datum vyhotovení: 10.01.2023 Datum revize: - Vydání: 1.0 Strana: 2 z 11
---	--

### 2.2. Prvky označení

Není relevantní

### 2.3. Další nebezpečnost

Při nadýchání – Možnost mírného podráždění nosu a krku.

Při požití – Požití většího množství může vyvolat žaludeční a střevní potíže.

Při styku s kůží – V případě dlouhodobého styku možnost lokálního podráždění.

Při zasažení očí – Může způsobit mírné zarudnutí očí.

Velké množství Cropvit BMo může být škodlivé pro rostliny a jiné druhy. Proto by výrobek měl být používán pouze jako součást vyváženého plánu výživy rostlin, nejlépe po analýze zeminy a/nebo tkáně. Náhodné uvolnění do životního prostředí by mělo být minimalizováno.

Součástí složení hnojiva Cropvit BMo nespĺňujú kritéria PBT ani vPvB podle přílohy XIII nařízení 1272/2008/ES. Vedle toho nebyly ani zapsány na seznam zřízený podle čl. 59 odst. 1 jakožto látky s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému a nejsou látkami s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému podle kritérií vymezených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

---

## Oddíl 3. Složení / informace o složkách

---

### 3.2. Směsi

Cropvit BMo neobsahuje složky vytvářející nebezpečí v množství, které je třeba zahrnout do oddílu 3.2 a neobsahuje složky, pro něž byla stanovena unijní nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti.

---

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

---

### 4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání:

Vyvedte postiženou osobu z místa expozice, uložte ji v pohodlné poloze vpololeže nebo vsedě, zajistěte klid, chraňte před ztrátou tepla. Zajistěte přístup čerstvého vzduchu. Pokud se vyskytnou poruchy dýchání, aplikujte umělé dýchání. Pokud potíže neustoupí, přivolejte lékaře.

Při zasažení očí:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody, nejlépe tekoucí, oplachujte alespoň 15 min. při široce otevřených víčkách. Odstraňte kontaktní čočky. Vyhněte se silnému proudu vody kvůli nebezpečí mechanického poškození rohovky. Pokud podráždění neustoupí, poraďte se s očním lékařem.

Při styku s kůží:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv; zasaženou kůži důkladně umyjte vodou. Pokud se vyskytne jakékoli podráždění, vyhledejte lékaře.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>Cropvit BMo</b>	Datum vyhotovení: 10.01.2023 Datum revize: - Vydání: 1.0 Strana: 3 z 11
--	--

Při požití:

Pokud dojde k požití, nevyvolávejte zvracení, protože existuje nebezpečí dávení a proniknutí látky do plic. Pokud se vyskytne jakékoli podráždění, vyhledejte lékaře.

*4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*

Při zasažení očí

Při běžném průmyslovém použití není považován za nebezpečný. Možnost zarudnutí, slzení

Při styku s kůží

Při běžném průmyslovém použití není považován za nebezpečný. V případě dlouhodobého styku možnost lokálního podráždění

Při nadýchání

Možnost mírného podráždění nosu a krku, možnost kašle

Při požití

Náhodné požití malého množství by nemělo vyvolat žádný efekt. Při požití většího množství může vyvolat žaludeční a střevní potíže (bolest břicha, nevolnost a zvracení)

*4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření*

Rozhodnutí o záchranném postupu činí lékař po důkladném vyhodnocení stavu postiženého.

---

## Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

---

*5.1. Hasiva*

Vhodná hasiva: Prášek, pěna, CO<sub>2</sub>, voda (rozptýlený postřik)

Nevhodná hasiva: Souvislý proud vody.

*5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*

V důsledku hoření se mohou vytvářet nebezpečné plyny: oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné neidentifikované organické a anorganické sloučeniny. Zabraňte vdechování produktů hoření, mohou být zdraví nebezpečné.

*5.3. Pokyny pro hasiče*

Obecné ochranné prostředky běžné v případě požáru. Nepohybujte se v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného obleku odolného vůči chemikáliím a dýchacího přístroje s nezávislým oběhem vzduchu. Pokud vybavení není dostupné nebo se nepoužívá, haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Vyhýbejte se styku nebezpečného činidla s kůží. Zabraňte proniknutí hasiv do podzemních a povrchových vod. Hasiva seberte zvlášť, nevylévejte je do kanalizace.

---

## Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

---

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

*6.1.1. Pro osoby, které nepatří k personálu poskytujícímu pomoc*

- a) Noste vhodný ochranný oděv (viz oddíl 8).

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>Cropvit BMo</b>	Datum vyhotovení: 10.01.2023 Datum revize: - Vydání: 1.0 Strana: 4 z 11
--	--

- b) Zamezte vytváření výparů a styku s kůží a očima. Do uzavřených prostor zajistěte přívod čerstvého vzduchu.
- c) Omezte přístup nezúčastněných osob na místo havárie do chvíle, než budou ukončeny příslušné operace čištění. Dohlédněte na to, aby likvidaci havárie a jejích následků prováděl výhradně proškolený personál. Nechráněné osoby držte v bezpečné vzdálenosti.

#### 6.1.2. Pro osoby poskytující pomoc

Nepodnikejte žádné kroky bez vhodného ochranného vybavení (viz oddíl 8).

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Neodvádějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě uvolnění většího množství výrobku podnikněte kroky, které zabrání jeho šíření v životním prostředí. Informujte příslušné záchranné složky.

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

Z ohrožené oblasti vyveďte nechráněné osoby. Zajistěte vpusti odpadních vod. Poškozené obaly vložte do náhradního obalu. Výrobek seberte pomocí materiálů absorbujících kapaliny (např. písek, zemina, univerzální vázací látky, křemelina). Se sebraným materiálem zacházejte jako s odpadem a předejte ho oprávněnému příjemci odpadů. Kontaminovaný povrch opláchněte vodou.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování – viz oddíl 13.

---

## Oddíl 7. Zacházení a skladování

---

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Nepoužité nádoby musí být neprodyšně uzavřené. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte, před opětovným oblečením vyperte. Nevdechujte výpary. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze k uvedenému účelu.

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

Uchovávejte v neprodyšně uzavřených obalech na dobře větraném místě. Uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od potravin a krmiv pro zvířata. Skladujte při teplotě -5 °C – +30 °C. Chraňte před povětrnostními vlivy (nadměrným slunečním zářením, deštěm).

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

Použití, jak je uvedeno v bodě 1.2.

---

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

---

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje složky, pro něž byly stanoveny hodnoty povolené koncentrace na pracovišti podle vyhlášky Ministra práce a sociální politiky Polské republiky ze dne 12. června 2018

<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <h2>Cropvit BMo</h2>	Datum vyhotovení: 10.01.2023
	Datum revize: -
	Vydání: 1.0 Strana: 5 z 11

o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek na pracovišti (Sb. Polské republiky č. 1286/2018, ve znění pozd. předp.).

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky:

Dýchací cesty	Za normálních podmínek není vyžadována ochranná rouška s filtrem.
Ruce a kůže	Ochranné obleky (ochranná zástěra). Při normální průmyslové expozici nejsou protichemické ochranné rukavice potřeba.
Oči	Uzavřené bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.
Tepelná nebezpečí	Není relevantní

#### Hygiena práce:

Dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umyjte ruce. Zajistěte dobré větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oblek vyměňte. Rozlitý Cropvit BMo okamžitě seberte a zbytek opláchněte vodou.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte přímému proniknutí do kanalizace/povrchových vod. Neznečišťujte povrchové vody a odvodňovací příkopy chemikáliemi ani použitými obaly.

---

## Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

---

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

a) Skupenství:	kapalina
b) Barva	bezbarvá až světle žlutá
c) Vůně:	bez vůně
d) Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
f) Hořlavost materiálů	nestanoveno
g) Dolní a horní mez výbušnosti	není relevantní
h) Bod vzplanutí:	nestanoveno
i) Teplota samovznícení:	nestanoveno
j) Teplota rozkladu:	není relevantní
k) pH:	7,44 (± 0,3)
l) Kinematická viskozita	nestanoveno
m) Rozpustnost ve vodě a jiných rozpouštědlech: ve vodě	úplná
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota koeficientu log)	není relevantní
o) Tlak páry	nestanoveno
p) Měrná hmotnost:	1,36 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
q) Relativní hustota páry	nestanoveno

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>Cropvit BMo</b>	Datum vyhotovení: 10.01.2023 Datum revize: - Vydání: 1.0 Strana: 6 z 11
--	--	--

r) Charakteristika částic

není relevantní

## 9.2. Další informace

Jiné významné fyzikální a chemické parametry výrobek nemá.

---

## Oddíl 10. Stálost a reaktivita

---

### 10.1. Reaktivita

Není známo.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je v běžných podmínkách používání a skladování stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte vystavení přímému slunečnímu záření.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Není známo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo.

---

## Oddíl 11. Toxikologické informace

---

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

#### a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### c) vážné poškození očí/dráždivost pro oči

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

	<h1 style="margin: 0;">BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <h2 style="margin: 0;">Cropvit BMo</h2>	Datum vyhotovení: 10.01.2023 Datum revize: - Vydání: 1.0 Strana: 7 z 11
--	---	--

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

g) toxická pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

h) toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOS SE)

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

i) toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Zdravotní následky lokální expozice

Při zasažení očí

Při běžném průmyslovém použití není považován za nebezpečný. Nedráždí.

Při styku s kůží

Při běžném průmyslovém použití není považován za nebezpečný. Nedráždí.

Při nadýchání

Při běžném průmyslovém použití není považován za nebezpečný – nedráždí. Dlouhodobé vdechování může vyvolat podráždění sliznice nosu a krku.

Při požití

Náhodné požití malého množství by nemělo vyvolat žádný efekt. Při požití většího množství může vyvolat žaludeční a střevní potíže.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zřízený podle čl. 59 odst. 1 jakožto látky s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému a látky nebyly identifikovány jako látky s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému podle kritérií vymezených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/6054.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou známy žádné jiné negativní účinky.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>Cropvit BMo</b>	Datum vyhotovení: 10.01.2023 Datum revize: - Vydání: 1.0 Strana: 8 z 11
--	--	--

---

## Oddíl 12. Ekologické informace

---

### 12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Složky Cropvit BMo nevykázaly bioakumulační potenciál.

### 12.4. Mobilita v půdě

Výrobek je rozpustný ve vodě a absorbovatelný do půdy.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB látky.

### 12.6. Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému

Cropvit BMo neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek nepřispívá ke globálnímu oteplování a poškozování ozonové vrstvy.

---

## Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

---

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Pokyny pro výrobek:

Neodstraňujte látku společně s komunálním odpadem. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod. Neskladujte na komunálních skládkách. Zvažte možnost využití. Druhotné využití nebo zneškodnění odpadního produktu proveďte podle platných předpisů. Kód odpadu přiřaďte v místě jeho generování.

#### Pokyny pro opotřebené obaly:

Druhotné využití/recyklaci/likvidaci obalových odpadů proveďte podle platných předpisů. Pouze zcela vyprázdněné obaly je možné předat k recyklaci. Nesměšujte s jiným odpadem.

#### **Právní akty EU:**

směrnice Evropského parlamentu a Rady: 2008/98/ES včetně pozd. změn a 94/62/ES včetně pozd. změn

#### **Národní právní akty:**

Sb. Polské republiky č. 21/2013, ve znění pozd. předp. ; Sb. Polské republiky č. 888/2013, ve znění pozd. předp.



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>Cropvit BMo</b>	Datum vyhotovení: 10.01.2023 Datum revize: - Vydání: 1.0 Strana: 11 z 11
--	--	---

---

## Oddíl 14. Informace pro přepravu

---

*14.1. UN číslo nebo identifikační číslo ID*

Není relevantní.

*14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu*

Není relevantní.

*14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu*

Není relevantní.

*14.4. Obalová skupina*

Není relevantní.

*14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí*

Není relevantní.

*14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele*

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

*14.7. Hromadná přeprava podle nástrojů IMO*

Není relevantní.

Výrobek nepodléhá předpisům o přepravě nebezpečných věcí.

---

## Oddíl 15. Informace o předpisech

---

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), vč. pozd. změn.

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 (CLP), vč. pozd. změn.

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sb. Polské republiky č. 63/2011, pol. 322, ve znění pozd. předp.).

Zákon ze dne 28. května 2020 o změně zákona o chemických látkách a jejich směsích a některých dalších zákonů (Sb. Polské republiky č. 1337/2020, ve znění pozd. předp.).

<h1 style="margin: 0;">BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <h2 style="margin: 0;">Cropvit BMo</h2>	Datum vyhotovení: 10.01.2023 Datum revize: - Vydání: 1.0 Strana: 10 z 11
---	---

Vyhláška Ministra rodiny, práce a sociální politiky Polské republiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek na pracovišti (Sb. Polské republiky č. 1286/2018, ve znění pozd. předp.).

Vyhláška Ministra zdravotnictví Polské republiky ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci spojené s výskytem chemických látek na pracovišti (Sb. Polské republiky č. 11/2005, pol. 86, ve znění pozd. předp.).

Směrnice Rady č. 75/442/EHS o odpadech, směrnice Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, rozhodnutí Komise č. 2000/532/ES z 3. května 2000, kterým se stanoví seznam odpadů, OJ č. L 226/3 z 6. září 2000, včetně měnících rozhodnutí.

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. Polské republiky č. 21/2013, ve znění pozd. předp.).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. Polské republiky č. 888/2013, ve znění pozd. předp.).

Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (Sb. Polské republiky č. 227/2011, pol. 1367, ve znění pozd. předp.).

Vyhláška Ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 látkách, které vytvářejí zvláštní nebezpečnost pro životní prostředí (Sb. Polské republiky č. 217/2003, pol. 2141, ve znění pozd. předp.).

Prohlášení vlády ze dne 15. února 2021 o nabytí účinnosti změn k přílohám A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) vyhotovené v Ženevě dne 30. září 1957 (Sb. Polské republiky č. 874/2021, ve znění pozd. předp.).

#### 15.2. *Posouzení chemické bezpečnosti*

Nebylo provedeno.

---

### Oddíl 16. Další informace

---

Účelem informací uvedených v bezpečnostním listu je popsat výrobek pouze z hlediska bezpečnostních požadavků. Nejsou jakostním popisem produktu ani příslibem jeho konkrétních vlastností. Je třeba s nimi nakládat jako s pomůckou pro bezpečné zacházení při přepravě, skladování a používání výrobku. Uživatel je zodpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné používání výrobku a je to on, kdo na sebe bere odpovědnost za důsledky plynoucí z chybného použití tohoto výrobku.

Vysvětlení zkratk a zkratkových pojmů:

- Č. CAS:** číslo podle Chemical Abstracts Service  
**Č. ES:** číslo EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  
**PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (látka perzistentní, bioakumulativní a toxická)  
**vPvB:** Very Persistent and Very Bioaccumulative (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)  
**UN (OSN):** United Nations (Organizace spojených národů)

#### Školení

Před zahájením práce s výrobkem se uživatel musí seznámit se zásadami BOZP ohledně nakládání s chemickými látkami a zejména absolvovat příslušné školení

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>  <b>Cropvit BMo</b>	Datum vyhotovení: 10.01.2023 aDatum revize: - Vydání: 1.0 Strana: 11 z 11
--	--	--

na pracovišti. Osoby spojené s přepravou nebezpečných materiálů ve smyslu dohody ADR musí být řádně proškolené pro oblast své pracovní náplně (obecné školení, školení na pracovišti a školení v oblasti bezpečnosti).

Postupy použité k provedení klasifikace směsi

Klasifikace byla provedena na základě fyzikálních a chemických údajů směsi a obsahu nebezpečných látek výpočtovou metodou na základě pokynů nařízení CLP 1272/2008/ES, vč. pozd. změn.

Zdroje využité k vyhotovení bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin

webová stránka Evropské agentury pro chemické látky – [www.echa.eu](http://www.echa.eu)

webová stránka Kanceláře pro otázky chemických látek – [www.chemikalia.gov.pl](http://www.chemikalia.gov.pl)

Internetový systém právních aktů – <http://prawo.sejm.gov.pl/>

Změny oproti předchozímu vydání:

Není relevantní.