

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Cropvit BMo		
	Dátum vydania: 9. 4. 2018	Dátum revízie: ____	Verzia: 1.0

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 v znení neskorších predpisov (REACH)

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Cropvit BMo

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: hnojivo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neurčuje sa

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Kołodzieja 11, PL 61-070 Poznań

tel. č. (+48 61) 8780401

fax: (+48 61) 8780261

Elektronická adresa kompetentnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: office@adob.com.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade núdze volajte: +48 61 8780401

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nejde o nebezpečný produkt podľa špecifikácie EU-GHS/CLP č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa EU-GHS/CLP č. 1272/2008 – neuplatňuje sa.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa Prílohy XIII nariadenia REACH (pozri oddiel 12).

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky – netýka sa

3.2. Zmesi

Nebezpečné látky: neobsahuje

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Cropvit BMo		
	Dátum vydania: 9. 4. 2018	Dátum revízie: ____	Verzia: 1.0

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 v znení neskorších predpisov (REACH)

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Predovšetkým postihnutého presuňte z kontaminovaného prostredia.

Pri požití:	
1.	Vypláchnite postihnutému ústa a dajte mu vypiť dva až tri poháre vody. Vyhľadajte lekársku starostlivosť. Vyvolajte vracanie. Nikdy nič nepodávajte do úst osobe, ktorá je v bezvedomí.
2.	Do prevozu pacienta do nemocnice ho držte v pokoji, poležiačky a v teple.
V prípade zasiahnutia očí:	
1.	Dôkladne vypláchnite veľkým množstvom studenej vody.
2.	V prípade potreby vyhľadajte lekársku starostlivosť.
V prípade zasiahnutia kože:	
1.	Opláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev.
2.	Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Pri vdýchnutí:	
1.	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak treba, vyhľadajte lekársku starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie známe príznaky a účinky sú opísané v oddiele 2.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: symptomatické ošetrovanie

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	V závislosti od materiálov uložených v blízkosti použite nasledujúce hasiace prostriedky: pena, vodná spúška, suchý chemický prášok, CO ₂ . Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nebezpečné produkty rozkladu / spaľovania: pri spaľovaní sa tvoria oxidy dusíka: N _y O _x .
5.3. Rady pre požiarnikov	Požiarnici by mali mať oblečený vhodný ochranný odev ako je vysoká obuv, kombinéza, rukavice, ochrana očí a tváre a dýchací prístroj. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie prenikla do povrchovej alebo podzemnej vody.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Všeobecné rady:	Nevypúšťajte do verejných vodných tokov. Nevyprázdňujte do odtokov, podzemnej alebo povrchovej vody a pôdy. Ak sa produkt dostane do odtoku alebo do vody, okamžite informujte príslušné úrady.
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové	Zabezpečte vhodné vetranie. Použite osobné ochranné prostriedky – pozri oddiel 8.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Cropvit BMo		
	Dátum vydania: 9. 4. 2018	Dátum revízie: ____	Verzia: 1.0

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 v znení neskorších predpisov (REACH)

postupy	
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nedovoľte, aby sa produkt dostal do odtoku. Ak sa produkt dostane do odtoku alebo vody, okamžite informujte príslušné úrady.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zastavte vytekanie. Zozbierajte do vhodnej nádoby pri použití sorbentu a zneškodnite. Po odstránení umyte miesto uniknutého produktu vodou.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Pokiaľ ide o zneškodňovanie, pozri oddiel 13. Pokiaľ ide o osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	S produktom zaobchádzajte v súlade s najlepšimi postupmi pre priemyselnú hygienu a bezpečnosť. Používajte osobné ochranné prostriedky podľa oddielu 8. Nezbavujte sa produktu vypúšťaním do kanalizácie. Zabráňte vytvoreniu hmly/aerosólu.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Uchovávajte na suchom mieste v pôvodnom pevne uzavretom obale. Chráňte pred teplom a zdrojom vznietenia. Odporúčaná teplota skladovania: od +10 °C do +30 °C.
7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)	Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Podľa predpisov danej krajiny.

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí/tváre	Používajte bezpečnostné okuliare.
Ochrana kože/rúk	Pri zaobchádzaní s výrobkom používajte ochranné rukavice (odporúčajú sa nitrilové rukavice, hrúbka vrstvy 0.11 mm a čas prieniku >480 minút). Používajte ochranný odev.
Priemyselná hygiena:	Pri zaobchádzaní s výrobkom postupujte v súlade s najlepšimi postupmi pre priemyselnú hygienu a bezpečnosť. Kontaminovaný odev si prezlečte. Zabráňte kontaktu s kožou. Zabráňte vdychnutiu hmly/aerosólu. Po práci s produktom si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Rozliaty produkt okamžite odstráňte.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Cropvit BMo		
	Dátum vydania: 9. 4. 2018	Dátum revízie: ____	Verzia: 1.0

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 v znení neskorších predpisov (REACH)

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Roztok
Farba	Žltkastá
Zápach	Bez zápachu
Hodnota pH 1,0 % (w/v) roztok	8,0 ± 1,0
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje nie sú k dispozícii / -20 °C
Počiatková teplota varu	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia	Údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania	Údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neuplatňuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neuplatňuje sa
Tlak pary	Údaje nie sú k dispozícii
Hustota pary	Údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	1,35 ± 0,02 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita	Neuplatňuje sa
Výbušné vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Bór (B)	11,1 ± 0,1 % w/w
Molybdén (Mo)	0,44 ± 0,09 % w/w
Vodivosť 0,1 % roztoku	0,30 ± 0,04 mS/cm
Vodivosť 1 % roztoku	2,60 ± 0,04 mS/cm

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita – zmes má nízku chemickú reaktivitu.

10.2. Chemická stabilita – stabilný pri bežných podmienkach používania a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií – údaje nie sú k dispozícii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť – chráňte pred teplom.

10.5. Nekompatibilné materiály – nie sú.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu – v prípade ohňa sa tvoria oxidy dusíka N_yO_x.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Cropvit BMo		
	Dátum vydania: 9. 4. 2018	Dátum revízie: ____	Verzia: 1.0

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 v znení neskorších predpisov (REACH)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii toxikologické štúdie pre zmes ako takú. Hodnotenie bolo vykonané na základe vlastností zložiek zmesi.

Akútna toxicita: nie je škodlivý.

Poleptanie/podráždenie kože – nedráždi.

Vážne poškodenie/podráždenie očí – žiadne poškodenie/podráždenie očí

Respiračná alebo kožná citlivosť – žiadna kožná ani respiračná citlivosť

Mutagenita zárodočných buniek – nespôsobuje mutagenitu

Karcinogenita – nie je karcinogénny

Reprodukčná toxicita – nie je škodlivý

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia – nie škodlivý

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia – nie škodlivý

Aspiračná nebezpečnosť – neuplatňuje sa

Možné účinky na zdravie

Údaje nie sú k dispozícii.

Známky a príznaky expozície

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Pre zmes ako takú nie sú k dispozícii ekotoxikologické štúdie. Hodnotenie bolo vykonané na základe vlastností zložiek zmesi.

Látka	Metóda	Výsledok	Jednotka
bóretanolamín	LC50 (ryby, 96h, OECD 203)	617	mg/l
	EC100 (dafnie, 48h, OECD 202)	423	mg/l
	EC50 (riasy, 72h, OECD 209)	67	mg/l
	EC50 (biomasa, OECD 201, riasy, 72h)	32	mg/l
	IC50 (OECD 209, testovanie inhibičný test v aktívnom kale)	>100	mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Cropvit BMo		
	Dátum vydania: 9. 4. 2018	Dátum revízie: ____	Verzia: 1.0

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 v znení neskorších predpisov (REACH)

12.4. Mobilita v pôde

Mobilný. Rastliny ho absorbujú, ako sa zamýšľalo.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii. Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

12.6. Iné nepriaznivé účinky – Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Obal treba zneškodniť v súlade s predpismi danej krajiny, alebo začleniť do systému spätného odberu obalov.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	Číslo OSN	Neuplatňuje sa
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Neuplatňuje sa
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Neuplatňuje sa
14.4	Obalová skupina	Neuplatňuje sa
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neuplatňuje sa
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuplatňuje sa
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Neuplatňuje sa

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

1. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov
2. NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
3. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Cropvit BMo		
	Dátum vydania: 9. 4. 2018	Dátum revízie: ____	Verzia: 1.0

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 v znení neskorších predpisov (REACH)

4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií
5. Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 79/117/EHS
6. Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), 2017

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Iné informácie:

Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe zložiek zmesi (súčtový vzorec).

Skratky:

LD50: Stredná smrteľná dávka. LD50 zodpovedá dávke testovanej látky, ktorá spôsobuje úmrtnosť 50 % populácie počas špecifikovaného časového intervalu.

LC50: Stredná smrteľná koncentrácia. LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky, ktorá spôsobuje úmrtnosť 50 % populácie počas špecifikovaného časového intervalu.

EC50: Stredná účinná koncentrácia. EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky, ktorá spôsobuje 50 % zmeny v odozve (napr. v raste) počas špecifikovaného časového intervalu.

BCF: Faktor biokoncentrácie

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka

Uvedené informácie sa pokladajú za správne, ale nie sú vyčerpávajúce a slúžia iba na orientáciu. Informácie v tomto dokumente sa zakladajú na súčasnom stave nášho poznania a platia pre produkt v súvislosti s vhodnými bezpečnostnými opatreniami. Nepredstavujú žiadnu záruku vlastností produktu. Spoločnosť PPC ADOB a jej pobočky nenesú žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené zaobchádzaním alebo stykom s uvedeným produktom.
