

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření 12.11.2010  
Datum revize 09.11.2023 Číslo verze 7.1

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

**1.1. Identifikátor výrobku** Cyflamid 50EW  
Látka / směs směs

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**

Fungicid - přípravek na ochranu rostlin. Pouze pro profesionální použití.

**Hlavní zamýšlené použití**

PP-PRD-5 Fungicidy pro ochranu rostlin

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Distributor**

Jméno nebo obchodní jméno	Sumi Agro Czech s.r.o.
Adresa	Na Strži 65, Praha 4, 140 00 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	26512416
DIČ	CZ26512416
Telefon	+420 261 090 281
Email	sumiagro@sumiagro.cz
Adresa www stránek	www.sumiagro.cz

**Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno	Nisso Chemical Europe GmbH
Adresa	Berliner Allee 42, Düsseldorf, 40212 Německo
DIČ	DE811270772
Telefon	+49 (0)211 130 66 86-0
Email	info@nisso-chem.de

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno	Sumi Agro Czech s.r.o.
Email	sumiagro@sumiagro.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení**

**Výstražný symbol nebezpečnosti**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření 12.11.2010  
Datum revize 09.11.2023 Číslo verze 7.1

### Standardní věty o nebezpečnosti

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě.

### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.)

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směs

#### Chemická charakteristika

Přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) obsahující následující látky:

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 64742-94-5 ES: 922-153-0 Registrační číslo: 01-2119451097-39-XXXX	uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu	18	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1
CAS: 68920-66-1 ES: 500-236-9 Registrační číslo: 01-2119489407-26-XXXX	alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované	10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 180409-60-3 ES: 605-896-2	cyflufenamid	5	Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 99734-09-5	poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 90093-37-1	polyoxyethylen tristylylfenyletherfosfát	1	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	

#### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se závažné celkové zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření	12.11.2010	Číslo verze	7.1
Datum revize	09.11.2023		

### Při vdechnutí

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.

### Při styku s kůží

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo při podezření na alergickou reakci, vyhledejte lékařskou pomoc.

### Při zasažení očí

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (sizení, zarudnutí, pálení apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

### Při požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte vdechnutí zvratků. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Při styku s kůží

Neočekávají se.

### Při zasažení očí

Neočekávají se.

### Při požití

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

### Další údaje

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, písek, zemina, voda tříštěný proud, vodní mlha. Vodu použijte pouze ve formě jemné mlhy a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů (NO<sub>x</sub>, fluorovodík). Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte výpary. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nepovolané osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření 12.11.2010  
Datum revize 09.11.2023 Číslo verze 7.1

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (vapex, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty umístěte do uzavřených nádob. Při kontaminaci uvnitř budovy setřete vlhkým hadrem. Vyvětrejte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte výpary. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte pouze v původním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Řádně uzavírejte i prázdné obaly. Chraňte před vlhkem a před mrazem. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Neskladujte společně hnojivky, dezinfekční prostředky a obaly od těchto látek. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivky.

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 35 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek na ochranu rostlin: Fungicid.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočítání na ppm
nafta solventní (CAS: 64742-94-5)	PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	
	NPK-P	1000 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Omezování expozice

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po důkladném zaschnutí.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochy.

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem

#### Ochrana očí a obličeje

není nutná

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1. Vhodný materiál: Nitril kaučuk (doba propustnosti >480 min., tloušťka >0,4 mm, ochranný index třídy 6) nebo gumové/ plastové rukavice označené dle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana těla: celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření	12.11.2010	Číslo verze	7.1
Datum revize	09.11.2023		

### Ochrana dýchacích cest

není nutná

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	kapalné
Barva	žlutá
intenzita barvy	světlá
Zápach	aromatický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	103 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	112 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	5,7 (1% roztok) (CIPAC MT75)
Kinematická viskozita	37 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota)	4,70 (při 25 °C, pH 6,75)
Tlak páry	údaj není k dispozici
cyflufenamid (CAS: 180409-60-3)	3,54 x 10 <sup>-5</sup> Pa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina - kapalina: emulze

### 9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti Produkt nemá výbušné vlastnosti.  
Specifická hmotnost: 1,027 (při 20 °C, H<sub>2</sub>O =1)  
Povrchové napětí: 31,9 mN/m (při 25 °C)  
Pokud jde o uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1 % naftalenu: Ačkoli tento produkt obsahuje 18 % Uhlovodíky, C10-C13, aromatické <1% naftalenu, viskozita tohoto produktu byla více než 7×10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s. Proto se H304 podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nepoužije, protože kinematická viskozita produktu je vyšší než 2×10<sup>-5</sup> m<sup>2</sup>/s při 40 °C.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření 12.11.2010  
Datum revize 09.11.2023 Číslo verze 7.1

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Chraňte před vlhkem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a uhlíčitý, oxidy dusíku (NOx) a fluorovodík.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cyflamid 50EW						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	>4,41 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		maximálně dosažitelná koncentrace
Orálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

cyflufenamid						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	>4,76 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Cyflamid 50EW			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Nedráždí		Králík

cyflufenamid			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Nedráždí		Králík

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cyflamid 50EW			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Slabě dráždí		Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření 12.11.2010  
Datum revize 09.11.2023 Číslo verze 7.1

cyflufenamid			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Slabě dráždí		Králík

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cyflamid 50EW				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Není senzibilizující		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

cyflufenamid				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cyflamid 50EW				
Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní				

cyflufenamid				
Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní				

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cyflamid 50EW					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Negativní		

cyflufenamid					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Negativní		

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cyflamid 50EW					
Účinek	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Negativní		

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření 12.11.2010  
Datum revize 09.11.2023 Číslo verze 7.1

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Cyflamid 50EW

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL	4,4 mg/kg	2 roky		Krysa	M
	NOAEL	5,5 mg/kg	2 roky		Krysa	F
	NOAEL	62,8 mg/kg	1,5 let		Myš	M
	NOAEL	9,0 mg/kg	1,5 let		Myš	F

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

#### Cyflamid 50EW

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	9,84 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	9,48 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	1,628 mg/l	72 hodin	Řasy	
NOEC	0,395 mg/l	72 hodin	Řasy	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou data k dispozici.

Účinná látka není snadno biologicky rozložitelná.

#### Biologická odbouratelnost

#### cyflufenamid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Nesnadno biologicky odbouratelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou data k dispozici.

Účinná látka: bio-koncentrační faktor (BCF) = 528 (při 10 µg/l, průměr z 10-28 dní)

#### cyflufenamid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	528	10-28 dní			

### 12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou data k dispozici.

Účinná látka: nízká (Koc=1003~2100)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření 12.11.2010  
Datum revize 09.11.2023 Číslo verze 7.1

cyflufenamid			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	1003-2100		

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### Kód druhu odpadu

02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

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

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (cyflufenamid)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření 12.11.2010  
Datum revize 09.11.2023 Číslo verze 7.1

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti  
UN číslo  
Klasifikační kód  
Bezpečnostní značky

90

3082

M6

9+ohrožující životní prostředí



### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 964  
Balící instrukce kargo 964

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-A, S-F

## 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, 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, 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. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření	12.11.2010	Číslo verze	7.1
Datum revize	09.11.2023		

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

### Pokyny pro školení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Cyflamid 50EW

Datum vytvoření	12.11.2010	Číslo verze	7.1
Datum revize	09.11.2023		

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 7.1. nahrazuje verzi ze dne 25.11.2020, aktualizované byly oddíly: 1, 2, 3, 8, 11

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu; na základě údajů ze zkoušek.

Tento přípravek je registrovaný fungicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.