

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 7. 2010 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 9. 1. 2025  |              |     |

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** Cyflamid 50 EW  
Látka / zmes zmes  
UFI PYY5-HC61-700H-PHP6
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Iba na profesionálne použitie.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
PP-PRD-5 Fungicídy na ochranu rastlín  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Distribútor**  
Meno alebo obchodné meno Sumi Agro Czech s.r.o.  
Adresa Na Strži 65, Praha 4, 140 00  
Česká republika  
Identifikačné číslo (IČ) 26512416  
IČ DPH CZ26512416  
Telefón +420 261 090 281  
E-mail sumiagro@sumiagro.cz  
Adresa www stránok www.sumiagro.cz  
**Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno Nisso Chemical Europe GmbH  
Adresa Berliner Allee 42, Düsseldorf, 40212  
Nemecko  
IČ DPH DE811270772  
Telefón +49 (0)211 130 66 86-0  
E-mail info@nisso-chem.de  
**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno Sumi Agro Czech s.r.o.  
E-mail sumiagro@sumiagro.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.  
  
Skin Sens. 1A, H317  
Aquatic Chronic 2, H411  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**



**Výstražné slovo**  
Pozor

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

Dátum vytvorenia 28. 7. 2010  
Dátum revízie 9. 1. 2025 Číslo verzie 8.0

### Nebezpečné látky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

### Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.

P272

Je zakázané vynieš kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

### Doplňujúce informácie

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                                                  | Názov látky                                     | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008        | Pozn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| Index: 649-424-00-3<br>CAS: 64742-94-5<br>EC: 265-198-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119451097-39-39 | uhl'ovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalénu | 15-20               | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |       |
| CAS: 68920-66-1<br>EC: 500-236-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119972299-21                           | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated   | 10-15               | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411         |       |
| CAS: 180409-60-3<br>EC: 605-896-2                                                                    | Cyflufenamid                                    | 5-<10               | Aquatic Chronic 1, H410                                |       |
| CAS: 99734-09-5<br>EC: 619-457-8                                                                     | ethoxylovaný polyarylfenol                      | 5-10                | Aquatic Chronic 3, H412                                |       |
| CAS: 90093-37-1                                                                                      | polyoxyetylen tristylylfenyletherfosfát         | 1-3                 | Eye Irrit. 2, H319                                     |       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

Dátum vytvorenia 28. 7. 2010

Dátum revízie 9. 1. 2025

Číslo verzie

8.0

| Identifikačné čísla                                                                              | Názov látky                | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pozn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Registračné číslo:<br>01-2120761540-60 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 0,01-0,05              | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036<br>%<br>ATE Inhalačne (prach/hmla) =<br>0,21 mg/l<br>ATE Orálne = 450 mg/kg bw |       |

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

##### Pri vdýchnutí

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

##### Pri kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

##### Po zasiahnutí očí

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

##### Po požití

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevývolávajte zvracanie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

##### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

##### Po požití

Neočakávajú sa.

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

Liečba symptomatická.

##### Ďalšie údaje

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

Dátum vytvorenia 28. 7. 2010

Dátum revízie 9. 1. 2025

Číslo verzie

8.0

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 30 °C

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite!

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

#### Ochrana očí/tváre

Príprava aplikačnej kvapaliny: ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare.

Aplikácia: ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

Príprava aplikačnej kvapaliny: pracovný ochranný odev, gumová zástera z pogumovaného textilu, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumová obuv.

Aplikácia: pracovný ochranný odev, gumová obuv, rukavice pre prácu s chemikáliami.

Ochranné rukavice:

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba prieniku: > 480 min

Hrúbka rukavíc: > 0,4 mm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

Dátum vytvorenia 28. 7. 2010  
Dátum revízie 9. 1. 2025

Číslo verzie 8.0

### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

### Kontroly environmentálnej expozície

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                     |                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                                     |
| Farba                                                               | žltá                                         |
| intenzita farby                                                     | svetlý                                       |
| Zápach                                                              | charakteristický                             |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii                     |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 103 °C                                       |
| Horľavosť                                                           | údaj nie je k dispozícii                     |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii                     |
| Teplota vzplanutia                                                  | 112 °C                                       |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii                     |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii                     |
| Hodnota pH                                                          | 5 (neriedené)                                |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii                     |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | nerozpustný                                  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | 4,7 (pri 25 °C)                              |
| Tlak pár                                                            | údaj nie je k dispozícii                     |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                              |
| hustota                                                             | 1,027 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (OECD 115) |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii                     |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii                     |
| Forma                                                               | kvapalina - kvapalina: emulzia               |

### 9.2. Iné informácie

Výbušné vlastnosti Produkt nemá výbušné vlastnosti.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

Dátum vytvorenia 28. 7. 2010

Dátum revízie 9. 1. 2025

Číslo verzie

8.0

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície        | Parameter        | Metóda   | Hodnota        | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|------------------------|------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne                 | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 450 mg/kg bw   |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne               | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne               | LD <sub>50</sub> |          | 2500 mg/kg     |                |                            |          |
| Inhalačne (prach/hmla) | LC <sub>50</sub> |          | 0,21 mg/l      | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE              |          | 0,21 mg/l      |                |                            |          |
| Orálne                 | ATE              |          | 450 mg/kg bw   |                |                            |          |

#### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |

#### uhl'ovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalénu

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda           | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402         | >2000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | EPA OTS 798.1100 | >2000 mg/kg |                | Králik                     |          |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

Dátum vytvorenia 28. 7. 2010

Dátum revízie 9. 1. 2025

Číslo verzie

8.0

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Účinok | Parameter               | Metóda | Hodnota       | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|--------|-------------------------|--------|---------------|----------|------|----------|
|        | NOAEL (F <sub>1</sub> ) |        | 56,6 mg/kg bw |          |      | F        |

#### uhl'ovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalénu

| Účinok | Parameter | Metóda   | Hodnota      | Výsledok | Druh                       | Pohlavie |
|--------|-----------|----------|--------------|----------|----------------------------|----------|
|        | NOAEL     | OECD 422 | 35 mg/kg bw  |          | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
|        | NOAEL     | OECD 422 | 125 mg/kg bw |          | Potkan (Rattus norvegicus) | F        |

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### uhl'ovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalénu

| Cesta expozície  | Parameter | Hodnota            | Doba expozície | Výsledok | Druh                       | Pohlavie |
|------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|----------------------------|----------|
| Inhalačne (pary) | LOAEC     | 4,71 mg/l vzduchu  | 90 dní         |          | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Inhalačne (pary) | LOAEC     | 2,355 mg/l vzduchu | 90 dní         |          | Potkan (Rattus norvegicus) |          |

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

### Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna toxicita

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Parameter        | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                         | Prostredie |
|------------------|----------|-----------|----------------|------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 16,7 mg/l |                | Ryby (Cyprinodon variegatus) |            |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 2,15 mg/l |                | Ryby (Oncorhynchus mykiss)   |            |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 2,94 mg/l |                | Kôrovce (Daphnia magna)      |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

Dátum vytvorenia 28. 7. 2010  
Dátum revízie 9. 1. 2025

Číslo verzie 8.0

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Parameter         | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                | Prostredie |
|-------------------|----------|-----------|----------------|---------------------|------------|
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 2,9 mg/l  |                | Kôrovce (Crustacea) |            |
| ErC <sub>50</sub> |          | 0,22 mg/l |                | Riasy               |            |

### Chronická toxicita

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh  | Prostredie |
|-----------|-------------|----------------|-------|------------|
| NOEC      | 0,0403 mg/l |                | Riasy |            |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

02 01 08\* agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cyflufenamid)

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 7. 2010 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 9. 1. 2025  |              |     |

### 14.4. Obalová skupina

III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

90

UN číslo

3082

Klasifikačný kód

M6

Bezpečnostné značky

9+ohrozujúce životné prostredie



Kód obmedzujúci tunel

(-)

#### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

964

Baliace inštrukcie kargo

964

#### Národná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-F

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. 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 platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| H302   | Škodlivý po požití.                                                    |
| H304   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.             |
| H315   | Dráždi kožu.                                                           |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 7. 2010 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 9. 1. 2025  |              |     |

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                         |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                        |
| H330   | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                                                 |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                                      |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                               |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                     |
| H412   | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                    |

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                                                                                                                       |
| P261      | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.                                                                                                                                                        |
| P264      | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.                                                                                                                                              |
| P272      | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.                                                                                                                                                     |
| P273      | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                                                                                                                       |
| P280      | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                                                                            |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlá.                                                                                                                                                     |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                                             |
| P362+P364 | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.                                                                                                                                                       |
| P391      | Zobierajte uniknutý produkt.                                                                                                                                                                                      |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádoby na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch. |

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akútna toxicita                                                                              |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| Aquatic Acute    | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                   |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                |
| Asp. Tox.        | Aspiračná nebezpečnosť                                                                       |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                        |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                 |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS              | Pohotovostný plán                                                                            |
| EÚ               | Európska únia                                                                                |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                       |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí                                                                         |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí                                                                              |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                            |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia                                                             |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                    |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                              |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie        |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie               |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Cyflamid 50 EW

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 7. 2010 | Číslo verzie | 8.0 |
| Dátum revízie    | 9. 1. 2025  |              |     |

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC       | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom                                        |
| log Kow     | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| NOAEL       | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                    |
| NOEC        | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                             |
| NPEL        | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL         | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT         | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                          |
| PMT         | Perzistentná, mobilná a toxická                                                                  |
| ppm         | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH       | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID         | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože                                                                                  |
| Skin Sens.  | Kožná senzibilizácia                                                                             |
| UN          | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB        | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC         | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB        | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| vPvM        | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná                                                               |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 8.0 nahradzuje verziu KBÚ z 23.02. 2023. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 8, 11, a 16.12

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.