



## Karta bezpečnostných údajov

### CYFLAMID ® 50 EW

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 1/9

<b>ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	<b>CYFLAMID ® 50 EW</b>
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	<b>Fungicíd, prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych užívateľov</b>
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
Identifikácia držiteľa registrácie prípravku na ochranu rastlín Sídlo: Telefón/Fax: Núdzové telefónne číslo: Email:	Nisso Chemical Europe GmbH. Berliner Allee 42, 40212 Dusseldorf, Germany tel.: +49-211-1306686-0/+49-(0)211-32 82 31 +1-703-741-5970 sds@nisso-chem.de
Identifikácia dovozcu/distribútora (v SR) dodávateľa karty bezpečnostných údajov Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava <b>Telefón nepretržite: 02/54774 166 , +421 254 774 166</b>

<b>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
<b>Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008:</b> Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu. STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Aquatic Chronic 2, H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Výstražné slovo	Pozor
Štandardná veta/vety nebezpečnosti	H315 Dráždi kožu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Pokyn/pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P302+352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



## Karta bezpečnostných údajov

### CYFLAMID ® 50 EW

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 2/9

Zvláštne pravidlá pre označovanie prípravkov na ochranu rastlín	EUH401 Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizik pre ľudské zdravie a životné prostredie. EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Môže spôsobiť alergickú reakciu. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie.
Ďalšie označenie prípravku z hľadiska rizik pre necieľové organizmy a životné prostredie	
SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./ Zabraňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest). SPe3: Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (povrchových aj podzemných)! Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo. Dbajte o to aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Pri používaní prípravku dodržiavajte podmienky správnej poľnohospodárskej praxe. Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Nevypúšťajte do kanalizačnej siete, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Uložte mimo dosahu zvierat! <b>PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!</b>	
Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý. Vč3 Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie Prípravok je pre populácie <i>Typhlodromus pyri</i> a <i>Aphidius rhopalosiphi</i> s prijateľným rizikom.	
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b> ---	

<b>ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách</b>				
<b>3.1. Látky</b> ----				
<b>3.2. Zmesi</b>				
Chemická charakteristika prípravku: Prípravok je vo forme emulgovateľného koncentrátu (EW).				
Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:				
Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikácia
cyflufenamid IUPAC: N-{{(Z)-α[(cyklopropylmethoxy)imino]-2,3-difluor-6-(trifluormethyl)benzyl}}-2-fenylacetamid	5	180 409-60-3	-	Aquatic Chronic 1, H410
Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu	18	---	922-153-0	Asp.Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066



## Karta bezpečnostných údajov

### CYFLAMID ® 50 EW

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 3/9

anhydro-D-glucitol-trioleát (EIN)	10	26266-58-0	247-569-3 (EINECS)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(Z)-9-Oktadecen-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)	10	9004-98-2	500-016-2	Skin irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410
Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	5	99734-09-5	---	Aquatic Chronic 3; H412
Polyoxyetylen tristylylfenyletherfosfát	1	90093-37-1	---	Eye Irrit. 2; H319
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<0,05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317, C ≥ 0,05 % Aquatic Acute 1; H400

Slovné vyjadrenia H-viet sú uvedené v oddiele 16.

<b>ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci</b>	
<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	
Všeobecné pokyny	Keď sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybnosti upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z etikety alebo z tejto Karty bezpečnostných údajov.
Po nadýchaní	Ihneď vyveďte postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte pokoj a chráňte ho pred chladom. Ak postihnutý dostatočne nedýcha poskytnite mu umelé dýchanie do príchodu lekára.
Po zasiahnutí pokožky	Odstrániť kontaminovanú odev a zasiahnuté miesta omyť mydlom a dostatočným množstvom teplej vody.
Po zasiahnutí očí	Tieto vyplachujte dostatočným množstvom pitnej vody (10–15 minút). V prípade pretrvávania začervenania vyhľadajte odborného lekára.
Po požití	Vypláchnuť ústa a podať 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5 l vody. Nevyvolávať zvracanie. Privolať okamžite lekársku pomoc.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	
---	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	
Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom (kontakt: oddiel 1.).	

<b>ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia</b>	
<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	
Vhodné hasiace prostriedky	CO <sub>2</sub> , prášok, pena, eventuálne piesok alebo zemina. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu. Ak je to možné, odstrániť zasiahnuté obaly z miesta požiaru. Ak to nie je možné, chladiť



## Karta bezpečnostných údajov

### CYFLAMID ® 50 EW

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 4/9

	vodou. Zhromaždiť kontaminovanú hasiacu kvapalinu tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov vôd povrchových.
Nevhodné hasiace prostriedky	Silný vodný prúd.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	
Pri horení môžu vznikáť toxické plyny - oxidov uhlíka, dusíka a fluorid	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín. Ak je to možné, odstráňte zasiahnuté obaly z miesta požiaru. Ak to nie je možné, chladíte vodou. Zhromaždiť kontaminovanú hasiacu kvapalinu tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov vôd povrchových.	

<b>ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</b>	
<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Evakuujte zasiahnutú oblasť a uzavrite dopravu. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné rukavice, ochrannú obuv, pogumovanú zásteru, okuliare). Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary. Zabráňte vzniku požiaru.	
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	
Zamedzte kontaminácii životného prostredia, tzn. úniku prípravku na nespevnený terén, do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku do povrchových alebo podzemných vôd postupujte podľa havarijného plánu.	
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	
Uniknutý prípravok lokalizujte prehradením, absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent uložte v vhodných uzavierateľných nádobách a tieto uložte pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestte tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaisťte, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Pri kontaminácii v budove použite k vytreniu navlhčenú handru a miestnosti vyvetrajte.	
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	
Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8. Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13.	

<b>ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie</b>	
<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	
Dodržujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami. Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Manipulujte s prípravkami len v riadne odvetraných miestnostiach. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly. Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb. (viď oddiel. 8.) Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie. Zamedzte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie.	
<b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	
Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby.	
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	
CYFLAMID 50 EW je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: fungicíd.	

<b>ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana</b>	
<b>8.1. Kontrolné parametre</b>	
Medzné hodnoty expozície: Nestanovené (podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.)	



## Karta bezpečnostných údajov

### CYFLAMID® 50 EW

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 5/9

<b>8.2. Kontroly expozície</b>
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</b>
Odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky. Príprava aplikačnej kvapaliny: pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumová zástera z pogumovaného textilu, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumová obuv. Aplikácia: pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumová obuv, rukavice pre prácu s chemikáliami. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite!
<b>Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:</b>
Príprava postrekovej kvapaliny: pracovný ochranný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, ochrana očí/tváre (ochranný štít), gumová zástera. Aplikácia: pracovný ochranný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, gumová obuv, ochranný štít na tvár.
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>
SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistíte aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest). SPe3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (povrchových aj podzemných)! Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo. Dbajte o to aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Pri používaní prípravku dodržiavajte podmienky správnej poľnohospodárskej praxe. Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Nevypúšťajte do kanalizačnej siete, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Uložte mimo dosahu zvierat

<b>ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Skupenstvo, vzhľad:	kvapalina, šedo biela až svetlo žltá
Zápach:	aromatický
Prahová hodnota zápachu	držiteľ registrácie neuvádza
Hodnota pH	3,5-6 (1% roztok)
Teplota topenia/tuhnutia	držiteľ registrácie neuvádza
Počiatkový bod varu / rozmedzie varu	103 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Kvapalina , bod vzplanutia 112 °C
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	držiteľ registrácie neuvádza
Tlak pár	cyflufenamid: $3,54 \times 10^{-5}$ (pri 20 °C)
Hustota pár	držiteľ registrácie neuvádza
Relatívna hustota	držiteľ registrácie neuvádza
Rýchlosť odparovania	držiteľ registrácie neuvádza
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	$\log P_{o/w} = 4,70$ (pri 25 °C, pH 6,75)
Teplota samovznietenia	držiteľ registrácie neuvádza
Teplota rozkladu	držiteľ registrácie neuvádza
Viskozita	$3,7 \times 10^{-5} \text{ m}^2/\text{sec}$ pri 40°C



## Karta bezpečnostných údajov

### CYFLAMID ® 50 EW

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 6/9

Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	nie sú
Počiatočná teplota varu	držiteľ registrácie neuvádza
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Ďalšie údaje	
Špecifická hmotnosť	1,028 pri 20°C (H <sub>2</sub> O=1)
Teplota vzplanutia	112°C
Povrchové napätie	33,0 mN/m pri 25°C

<b>ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	držiteľ registrácie neuvádza
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) je prípravok stabilný.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	držiteľ registrácie neuvádza
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b>	zdroje zapálenia, extrémne teploty, vlhko, priame slnečné žiarenie
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	produkty rozpadu pri horení (viď oddiel. 5)

<b>ODDIEL 11: Toxikologické informácie</b>	
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
<b>Akútna toxicita</b>	
LC 50, inhalačná,	4,41 mg/l/4h (maximálna možná koncentrácia)
LD50, orálna (mg/kg)	>5000 mg/kg
LD50 dermálna (mg/kg)	>2000mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	dráždi
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	slabo dráždi (králik) - stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnôt pre klasifikáciu
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Negatívna (obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón)
Mutagenita zárodočných buniek	Podľa výsledkov štúdií nie je genotoxický
Karcinogenita	Podľa výsledkov štúdií nie je karcinogénny
Reprodukčná toxicita	Podľa výsledkov štúdií nepoškodzuje fertilitu a nevykazuje známky vývojovej toxicity
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	držiteľ registrácie neuvádza
Aspiračná nebezpečnosť	držiteľ registrácie neuvádza
<b>Ďalšie informácie:</b>	držiteľ registrácie neuvádza

<b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	9,84 (pstruh)
Bezstavovce EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	9,48 (48h)
Riasy ErC50, 72 hod, (mg/l)	1,628





## Karta bezpečnostných údajov

### CYFLAMID® 50 EW

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

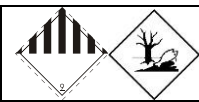
Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 7/9

Riasy NOEC, 72 hod, (mg/l)	0,395
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
držiteľ registrácie neuvádza <b>cyflufenamid:</b> Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	
držiteľ registrácie neuvádza <b>cyflufenamid:</b> biokoncentračný faktor (BCF) = 528 (pri 10 mg / l, priemer z 10-28 dní)	
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	
držiteľ registrácie neuvádza <b>cyflufenamid:</b> Nízka (Koc = 1003 ~ 2100)	
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBTa vPvB</b>	
Prípravok ani zložky prípravku nespĺňajú kritéria pre PBT alebo vPvB.	
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	
držiteľ registrácie neuvádza	

<b>ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní</b>	
<b>13.1. Metódy spracovania s odpadom</b>	
<b>Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku</b> Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, kanalizácie a pôdy, potravín, krmív prípravkom alebo jeho obalom.	
Spôsob zneškodňovania prípravku alebo použitého obalu. Pri likvidácii nadbytkov a prázdnych obalov nesmú byť zasiahnuté zdroje spodných vôd a recipienti povrchových vôd. Prázdne obaly od prípravku niekoľkokrát vypláchnite vodou, ktorá sa nesmie vylievať a použije sa pre prípravu postreku. Obaly sa zneškodňujú v spaľovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojstupňovým spaľovaním pri teplote 1200°C-1400°C v druhom stupni a s následným čistením plynných spodín. Použitie náradie, nástroje, zariadenia a pomôcky sa asanujú 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a omyjú vodou. Prostriedky použité pri odstraňovaní náhodného úniku (oddiel 6) a nepoužiteľné osobné ochranné pracovné prostriedky sa zneškodňujú ako použité obaly. Zvyšky postrekovej kvapaliny sa odporúča likvidovať nariadením vodou a rozstriekanie len na neošetrenej ploche, tak, aby nezasiahli zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd! Prípadné ostatné zvyšky postrekovej tekutiny likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.	

<b>ODDIEL 14: Informácie o doprave</b>	
Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.	
<b>Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz</b> Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.	
<b>Informácie o prepravnej klasifikácii</b>	
<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (obsahuje cyflufenamid ≥5%)
<b>14.3. Trieda, resp triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	9, Iné nebezpečné látky a predmety 
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno, látka ohrozuje životné prostredie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému.
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Neprepravovaný vo veľkoobjemových kontajneroch



## Karta bezpečnostných údajov

### CYFLAMID® 50 EW

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 8/9

<b>ODDIEL 15: Regulačné informácie</b>
<b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 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 (Text s významom pre EHP).</li><li>• 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 (Text s významom pre EHP).</li><li>• NARIADENIE KOMISIE (ES) Č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).</li><li>• NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 761/2009 z 23. júla 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).</li><li>• NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS</li><li>• NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 546/2011 z 10. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín (Text s významom pre EHP)</li><li>• NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín</li><li>• NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 284/2013 z 1. marca 2013, ktorým sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh stanovujú požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín (Text s významom pre EHP)</li><li>• NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP).</li><li>• Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</li><li>• Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.</li><li>• Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</li><li>• NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.</li><li>• Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</li><li>• Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.</li><li>• Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.</li><li>• Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.</li><li>• Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.</li></ul>
<b>15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>
---
<b>ODDIEL 16: Iné informácie</b>
<b>Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:</b> H302 Zdraviu škodlivý pri požití. H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. H315 Dráždi kožu.





## Karta bezpečnostných údajov

### CYFLAMID ® 50 EW

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 9/9

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.

H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

#### **Doporučené obmedzenia použitia:**

Každý, kto priamo zachádza s prípravkom na ochranu rastlín, musí byť preukázateľne preškolený o pravidlách správnej praxe v ochrane rastlín a bezpečného zaobchádzania s prípravkami na ochranu rastlín.

#### **Ďalšie informácie**

Pre profesionálne použitie!

#### **Zdroje údajov pre zostavenie KBÚ:**

Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bol použitý originál MSDS Nisso Chemical Europe GmbH z 09/05.2007, verzia 5.

Dátum vyhotovenia: 28.07.2010

Dátum revízie: 12.05.2011 podľa aktualizovaného MSDS dodávateľa z 25.08.2010 (version9, kapitoly: 2, 3, 9, 11, 12.)

Dátum revízie: 07.11.2011

Dátum revízie: 15.02.2012 (oprava oddiel 1)

Dátum revízie: 06.10.2015 (aktualizácia oddielov 2,3,16 – clp)

Dátum revízie: 14.10.2016 úpravy podľa Nariadenia komisie EU č. 2015/830

Dátum revízie: 14.02.2019 (aktualizácia oddielov: 1, 3, 9, 10, 11, 12, 15)