



## Karta bezpečnostných údajov

### MIXANIL

podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 10.02.2017

strana: 1/9

<b>ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku</b>	
<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	MIXANIL
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	fungicíd, pre použitie v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov
<b>1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
Identifikácia držiteľa povolenia: Sídlo:	Oxon Italia S.p.A. Via Sempione 195 20016 Pero, Milan Taliansko
Telefón/Fax: Núdzové telefónne číslo: Email:	+39 02 353781/+39 02 3390275 +39 0384 807711 infoSDS@oxon.it
Identifikácia dovozcu/distribútora (v SR) Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 261 090 281/ 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz (ing. Gy. Bezděková)
<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</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> Acute Tox. 4, H332: Škodlivý pri vdýchnutí. STOT SE 3, H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Skin Sens. 1, H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Carc. 2, H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Aquatic Acute 1, H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy. Aquatic Chronic 1, H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
<b>Označenie podľa nariadenia (EU) 1272/2008:</b>	
Výstražné piktogramy	
Signálne slovo	Pozor
Štandardná veta/vety nebezpečnosti	H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



## Karta bezpečnostných údajov

### MIXANIL

podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 10.02.2017

strana: 2/9

Pokyn/pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodou. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
Zvláštne pravidlá pre označovanie prípravku na ochranu rastlín	EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Označenie prípravku z hľadiska rizík pre cieľové organizmy a životné prostredie:	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. Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné. PHO4 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2.ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd. Pokiaľ nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, sú vylúčené z použitia v celom 2.ochrannom pásme. Prípravky sa nesmú aplikovať v blízkosti miest zásobovaných studničnou vodou (posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán). SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest). SPE3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržiavať ochrannú zónu 5m od hladín tečúcich a stojatých vôd.
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	
Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII.	

<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 kvapalného suspenzného koncentráту (SC)				
Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:				
Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikácia
Chlorothalonil, tj. tetrachloroisophthalonitril	31,9%	1897-45-6	217-588-1	Acute Tox.2; H330 STOT SE 3; H335 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cymoxanil, tj. 2-kyano-N-[(ethylamino)karbonyl]-2-(methoxyimino)acetamid	4,3%	57966-95-7	261-043-0	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410



## Karta bezpečnostných údajov

### MIXANIL

podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 10.02.2017

strana: 3/9

tridecyl alcohol ethoxylated	1%	---	---	Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,1%	2634-33-5	---	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens.1; H317

Slovne 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 pochybností uveďte lekára a poskytnite informácie z etikety/príbalového letáku alebo Karty bezpečnostných údajov.
Po nadýchaní	Prerušte expozíciu, zaistíte telesný a duševný pokoj. Ak pretrvávajú dýchacie problémy, vyhľadajte lekársku pomoc.
Po zasiahnutí pokožky	Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ je to možné teplou vodou a mydlom, pokožku riadne opláchnite. Pri pretrvávajúcim podráždení alebo pri podozrení na alergickú reakciu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Po zasiahnutí očí	Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15min vyplachujte – najmä priestory pod viečkami – čistou tečúcou vodou, najvhodnejšie pokojovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Pokiaľ pretrvávajú príznaky (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku a pod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, pokiaľ boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu používať a je potrebné ich zlikvidovať.
Po požití	Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.
Ochrana osoby poskytujúce prvú pomoc	---
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	
Podráždenie, alergická reakcia.	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitého ošetrovania</b>	
Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie v Bratislave (kontakt: oddiel 1.).	

<b>ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia</b>	
<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	
Vhodné hasiace prostriedky	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.
Nevhodné hasiace prostriedky	Silný vodný prúd.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.</b>	
<b>Osobitné ohrozenia</b> ---	
<b>Nebezpečné splodiny horenia</b> Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru môžu vzniknúť toxické a dráždivé plyny. oxid uhoľnatý (CO) kyselina chlorovodíková (HCl) oxidy dusíka (NO <sub>x</sub> )	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	



## Karta bezpečnostných údajov

### MIXANIL

podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 10.02.2017

strana: 4/9

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín. Uzavreté nádoby s prípravkom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru alebo ich chladte vodou. Voda, ktorá bola použitá na hasenie požiaru musia byť skladovaná oddelene a nesmie preniknúť do verejnej kanalizačnej siete, zdrojov spodných vôd, recipientov povrchových vôd a nesmie ani zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

#### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Pokyny pre pohotovostný personál: Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Evakuujte zasiahnutú oblasť a uzavrite dopravu. Zabráňte priamemu / nechránenému kontaktu s prípravkom. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné rukavice, ochrannú obuv, pogumovanú zásteru, okuliare, respirátor). Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary.

##### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

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.

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

Uniknutý prípravok absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent uložiť v vhodných uzavierateľných nádobách a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestiť tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaistite, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Pri kontaminácii v budove sa použije na zotretie vlhkú handru a miestnosti sa vyvetrajú.

##### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8.  
Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13.

#### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

##### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

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.) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný pracovný odev zakázané vyniesť z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie. Zamedzte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie.

##### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

###### **Opatrenia na bezpečné skladovanie**

Skladujte len v súlade s platnými právnymi predpismi. Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 0°C 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.

##### **7.3. Špecifické konečné použite, resp. použitia**

MIXANIL je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: fungicíd.

#### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

##### **8.1. Kontrolné parametre**

Medzné hodnoty expozície:  
Expozičné limity v pracovnom prostredí (podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.)  
PEL (prípustný expozičný limit): ---  
NPK-P (najvyššia prístupná koncentrácia): ---

##### **8.2. Kontroly expozície**

Nejedzte, nepite a nefajčite.  
Pri práci s prípravkom používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné



## Karta bezpečnostných údajov

### MIXANIL

podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 10.02.2017

strana: 5/9

<p>okuliare a ochrannú obuv. Pri príprave postreku používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu. Ak je postrek vykonávaný tak, že môže dôjsť k ohrozeniu ďalších osôb, vykonávajte ho len za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere po vetre od postrekovača a ďalších osôb. Po skončení práce, až do odloženia pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytie celého tela teplou vodou (sprcha alebo kúpeľ, umytie vlasov) nejedzte, nepite a nefajčite. Pracovný / ochranný odev, okrem povinného vypraní pred ďalším použitím, a tiež ďalšie OOPP pred ďalším použitím očistite / omyte napr. mydlovým roztokom alebo roztokom sódy, popr. postupujte podľa odporúčaní výrobcu tých OOPP, ktoré nemožno prať.</p>
<p>Pri práci s prípravkom používajte osobné ochranné pracovné pomôcky: <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> nie je nutná <b>Ochrana rúk:</b> gumové rukavice <b>Ochrana očí a tváre:</b> ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare <b>Ochrana tela:</b> pracovný ochranný oblek, gumová zásteru z pogumovaného textilu <b>Ochrana hlavy:</b> nie je nutná <b>Ochrana nôh:</b> gumová obuv</p>
<p><b>Kontroly environmentálnej expozície:</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. Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné. PHO4 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2.ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd. Pokiaľ nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, sú vylúčené z použitia v celom 2.ochrannom pásme. Prípravky sa nesmú aplikovať v blízkosti miest zásobovaných studničnou vodou (posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán). SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest). SPE3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržiavať ochrannú zónu 5m od hladín tečúcich a stojatých vôd.</p>

<b>ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Vzhľad:	kvapalina
Zápach:	slabý chemický
pH	Nestanovené
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu	>100°C
Bod topenia a rýchlosť tavenia	Nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa
Horľavosť	Nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia(°C)	Prípravok nepodlieha samovznieteniu
Výbušné vlastnosti	Nie sú
Limity výbušnosti: horný limit (% obj.) dolný limit (% obj.)	---
Oxidačné vlastnosti	výrobca neuvádza
Tlak pár	výrobca neuvádza
Relatívna hustota	1,19 g/cm <sup>3</sup> (pri 20°C)
Rozpustnosť	vo vode dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobca neuvádza
Viskozita	výrobca neuvádza
Hustota pár	Nestanovená
Rýchlosť odparovania	Nestanovená



## Karta bezpečnostných údajov

### MIXANIL

podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 10.02.2017

strana: 6/9

Teplota rozkladu	výrobca neuvádza
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Ďalšie údaje	Nie sú

<b>ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	Nie je reaktívny
<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>	Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) nie sú známe nebezpečné reakcie.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b>	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

<b>ODDIEL 11: Toxikologické informácie</b>	
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná (4 hod., mg/l)	>1,037 (potkan)
LD50, orálna (mg/kg)	>2000 (potkan)
LD50 dermálna (mg/kg)	>4000 (potkan)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (králik)	Nedráždi
Poleptanie kože/podráždenie kože (králik)	Nedráždi
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže spôsobiť senzibilizáciu kože.
Toxicita opakovanej dávky	výrobca neuvádza
Mutagenita zárodočných buniek	výrobca neuvádza
Karcinogenita	výrobca neuvádza
Reprodukčná toxicita	výrobca neuvádza
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	výrobca neuvádza
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	výrobca neuvádza
Aspiračná nebezpečnosť	výrobca neuvádza

<b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	0,11 (Oncorhynchus mykiss)
Bezstavovce EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l)	0,3
Riasy EC50, 72 hod, (mg/l)	54 (Scenedesmus subspicatus)



## Karta bezpečnostných údajov

### MIXANIL

podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 10.02.2017

strana: 7/9

<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	
chlorothalonil	Kow logP=2,94
2-kyano-N-[(ethylamino)karbonyl]-2-(methoxyimino)acetamid	log Pow=0,59-0,67
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	
Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.	
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBTa vPvB</b>	
Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII.	
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	
Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.	

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania s odpadom

#### Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku

Zabrániť kontaminácii vodných zdrojov, prípravok nesmie preniknúť do zdrojov spodných a povrchových vôd, do kanalizácie a na poľnohospodársku pôdu. Zabráňte kontaminácii potravín, krmív prípravkom alebo použitými obalmi. Nepoužívajte opätovne použitý obal.

#### 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 plyných splodín.

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 rozstriedaním na ošetrenej ploche, tak, aby nezasiahli zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd! Prípadné ostatné zvyšky postrekovej tekutiny likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.



## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.

### Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz

Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.

### Informácie o prepravnej klasifikácii

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	3082 Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, j.n. (obsahuje chlorothalonil 31,9%, cymoxanil 4,3%)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	9 (iné nebezpečné látky alebo predmety)  
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nebezpečenstvo pre vodné prostredie a kanalizačný systém.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému Iné nebezpečné látky alebo predmety: Kemlerovo číslo: 90 EMS číslo: F-A,S-F Vyňaté množstvo (EQ): E1 Obmedzené množstvo (LQ): 5L Prepravná kategória: 3



## Karta bezpečnostných údajov

### MIXANIL

podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 10.02.2017

strana: 8/9

	Kod obmedzenia v tuneli: E
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nevzťahuje sa

#### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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.

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 (Text s významom pre EHP).

Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/121/ES z 18. decembra 2006, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok s cieľom prispôsobiť ju nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

Smernica Rady 76/769/EHS z 27. júla 1976 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenie uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/9/ES z 11. februára 2004 o inšpekcii a overovaní správnej laboratórnej praxe.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/10/ES z 11. februára 2004 o zosúladovaní zákonov, predpisov a správnych opatrení uplatňovaných na zásady správnej laboratórnej praxe a overovanie ich uplatňovania pri testoch chemických látok.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES zo 16. februára 1998 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/47/ES z 5. septembra 2007, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 90/380/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach, smernica Rady 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach a smernica 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh.

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).

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).

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).

Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

##### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo doposiaľ uskutočnené.

#### **ODDIEL 16: Iné informácie**

**Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:**  
H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití





## Karta bezpečnostných údajov

### MIXANIL

podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 10.02.2017

strana: 9/9

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H330: Smrteľný pri vdýchnutí  
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest alebo  
H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo)  
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy  
H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

#### **Doporučená 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!

Tento prípravok je registrovaný fungicíd pre použitie v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov, ktorý môže byť používaný len na použitie pre ktorú je registrovaný v zhode s etiketou schválenou zákonnými orgánmi.

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

Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bol použitý originál MSDS spoločnosti Sipcam SPA, zo dňa 14.05-2012.

Dátum vyhotovenia: 12.06.2012

Dátum revízie: 20.11.2013 (aktualizácia oddielov: 2, 15)

Dátum revízie: 18.03.2014 (aktualizácia oddielov: 1, 14)

Dátum revízie: 10.02.2017 (aktualizácia oddielov: 2, 3, 14)