



## Karta bezpečnostných údajov

### PERSEO

Podľa Nariadenia komisie (EÚ 2015/830)

Dátum vyhotovenia: 11.07.2016

Dátum revízie: 19.02.2019

strana: 1/8

<b>ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	<b>PERSEO</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 výrobcu (v ES)/držiteľa autorizácie prípravku na ochranu rastlín Sídlo: Telefón/Fax: Núdzové telefónne číslo: Email:	Oxon Italia S.p.A. Via Sempione 195, 20016 Pero, Miláno, Taliansko +39-02-35378207/ +39-02-3390275 +39-02-35378207 Ngelmetti@oxon.it
Identifikácia dovozcu SR/distribútora v SR 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</b>

<b>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
Acute Tox. 4, H332 Škodlivý pri vdýchnutí. Carc. 2, H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. STOT SE 3; H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 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>	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Signálne slovo	Pozor
Štandardné vety nebezpečnosti	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Pokyn/pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu 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 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 č.79/2015 Z.z.



## Karta bezpečnostných údajov

### PERSEO

Podľa Nariadenia komisie (EÚ 2015/830)

Dátum vyhotovenia: 11.07.2016

Dátum revízie: 19.02.2019

strana: 2/8

Zvláštne pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín	<p>EUH208 Obsahuje chlorothalonil, 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazine. Môže vyvolať alergickú reakciu.</p> <p>EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</p>
Ďalšie označenie z hľadiska zdravia ľudí a životného prostredia:	<p>SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).</p> <p>SPe1 Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku chlorothalonil 1x za 2 roky na tom istom pozemku.</p> <p>SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.</p> <p>Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.</p> <p>Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.</p> <p>Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.</p> <p>V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.</p> <p>Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.</p> <p>Prípravok je pre populácie <i>Typhlodromus pyri</i>, <i>Aphidius rhopalosiphii</i> a <i>Coccinella septempunctata</i> s prijateľným rizikom.</p> <p>Zákaz používania prípravku v 1.ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!</p> <p>PHO4 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme; prípravok sa nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán.</p> <p>Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!</p> <p>Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu.</p> <p>Uložte mimo dosahu zvierat!</p>
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b> Prípravok PERSEO neobsahuje látky PBT alebo vPvB.	

<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 suspenzného koncentráту (SC)					
Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:					
Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové č.	Klasifikácia
chlorothalonil	20,7%	1897-45-6	217-588-1	608-014-00-4	Acute tox.2; H330 STOT SE 3; H335 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317



## Karta bezpečnostných údajov

### PERSEO

Podľa Nariadenia komisie (EÚ 2015/830)

Dátum vyhotovenia: 11.07.2016

Dátum revízie: 19.02.2019

strana: 3/8

					Carc.2; H351 Aquatic acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410
azoxystrobin	6,03%	---	131860-33-8	---	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	<0,1%	4719-04-4	225-208-0	---	Acute Tox. 4 (*); H302 Skin Sens.1; H317

Slovné vyjadrenia H-viet sú uvedené v oddiele 16.

<b>ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci</b>	
<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	
Okamžitá lekárska pomoc	
Všeobecné pokyny	Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností privolajte lekára a poskytnúť mu informácie z etikety alebo z Karty bezpečnostných údajov.
Po nadýchaní	Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo.
Po zasiahnutí pokožky	Odstráňte postriekaný odev, náramkové hodiny, klenoty. Zasiahnuté miesto dôkladne umyte mydlom a vodou. Pred opätovným použitím odev vyperte a vyčistite.
Po zasiahnutí očí	Oči vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 min. Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekára.
Po požití	Ústa vymyte vodou. Zvracanie nevyvolávajte! Okamžite zavolajte lekára!
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	
Výrobca neuvádza	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitého 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 môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom 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. Osobité ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.</b>	
Pri horení môžu vzniknúť toxické plyny. (oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NOx)).	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických spodín. Uzavreté nádoby s prípravkom odstráňte z blízkosti požiaru, pokiaľ to je možné, alebo ich chladte vodou.	

<b>ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</b>	
<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky 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 (ochranný odev, gumové rukavice, gumovú obuv, pogumovanú zásteru, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom). 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	



## Karta bezpečnostných údajov

### PERSEO

Podľa Nariadenia komisie (EÚ 2015/830)

Dátum vyhotovenia: 11.07.2016

Dátum revízie: 19.02.2019

strana: 4/8

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 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 umiestite tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaistite, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi.
<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>
Dodržiujte 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.). Zamedzte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie.
<b>7.2. Podmienky na bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>
Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 0 do 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.
<b>7.3. Špecifické konečné použitia, resp. použitia</b>
PERSEO 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.)
<b>8.2. Kontroly expozície</b>
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</b>
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste ochranný odev, gumové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom a gumovú obuv. Pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci dodržiujte zákaz jedenia, pitia a fajčenia. Pred každým jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Postrekujte len za bezvetria, alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere vetra od pracujúcich s postupom do neošetrenej plochy. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Zamedzte prístupu nepovolovaných, nechránených osôb a detí do pracovnej oblasti. Po skončení práce, ochranný pracovný odev vyperte, ochranné pracovné pomôcky vyčistite.
<b>Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:</b>
Pri práci s prípravkom používajte osobný ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, zásteru z pogumovaného textilu, gumové rukavice a gumovú obuv.
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>
SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). SPe1 Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku chlorothalonil 1x za 2 roky na tom istom pozemku. SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m. Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.



## Karta bezpečnostných údajov

### PERSEO

Podľa Nariadenia komisie (EÚ 2015/830)

Dátum vyhotovenia: 11.07.2016

Dátum revízie: 19.02.2019

strana: 5/8

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.  
Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.  
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.  
Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.  
Prípravok je pre populácie Typhlodromus pyri, Aphidius rhopalosiphii a Coccinella septempunctata s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

PHO4 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme; prípravok sa nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu.

Uložte mimo dosahu zvierat!

#### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo, vzhľad:	kvapalina, bielej farby
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	výrobca neuvádza
Hodnota pH	7,22, 1% roztok 7,1
Počiatková teplota varu	---
Teplota vzplanutia	>110,0 °C
Horľavosť	---
Teplota samovznietenia(°C)	prípravok nie je samozápalný
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Limity výbušnosti: horný limit dolný limit	---
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje
Tlak pár (Pa) při20 °C	výrobca neuvádza
Relatívna hustota	1,127 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	rozpustný
Rozpustnosť vo vode	vo vode rozpustný 60%
V organických rozpúšťadlách (g/l)	---
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	výrobca neuvádza
Dynamická viskozita	výrobca neuvádza
Kinematická viskozita	výrobca neuvádza
Hustota pár	výrobca neuvádza
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Ďalšie údaje	---

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	---
<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>	---
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b>	---



## Karta bezpečnostných údajov

### PERSEO

Podľa Nariadenia komisie (EÚ 2015/830)

Dátum vyhotovenia: 11.07.2016

Dátum revízie: 19.02.2019

strana: 6/8

<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné kyseliny, zásady.
<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,	>1,06 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálna (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálna (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
<b>Dráždivosť</b>	
Oči	Nedráždi (králik)
Kože	Nedráždi (králik)
<b>Poleptanie/žieravosť</b>	---
<b>Senzibilizácia</b>	Senzibilizuje (morča)
<b>Informácie o účinnej látke</b>	
<b>chlorothalonil</b>	
<b>Akútna toxicita</b>	
LC 50, inhalačná,	0,21 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálna (mg/kg)	>5000 (potkan)
LD50 dermálna (mg/kg)	>2000 (králik)
<b>Poleptanie/podráždenie</b>	
Kože	Nedráždi (králik)
<b>Vážne poškodenie/podráždenie očí</b>	Dráždi (králik)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pozitívna kožná senzibilizácia (myš)
Karcinogenita	Carc 2 NOAEL: chron. št. potkan: 1,8 mg/kg tel.hm./deň AOEL: 2,7 mg/kg tel.hm./deň
Mutagenita zárodočných buniek	výrobca neuvádza
Reprodukčná toxicita	výrobca neuvádza
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	výrobca neuvádza
Aspiračná nebezpečnosť	výrobca neuvádza
<b>Ďalšie informácie:</b>	---

<b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Oncorhynchus mykiss 78,3 µg/l
Bezstavovce EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	Daphnia magna 320 µg/l
Riasy EC50, 72 hod, (mg/l)	Pseudokirchneriella sub capitata 500 µg/l
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
Informácie nie sú dostupné/výrobca neuvádza	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	
Chlorothalonil: kow logP 2,94	



## Karta bezpečnostných údajov

### PERSEO

Podľa Nariadenia komisie (EÚ 2015/830)



Dátum vyhotovenia: 11.07.2016

Dátum revízie: 19.02.2019

strana: 7/8

Azoxystrobin: $\log P$ 2,5 pri 20 °C
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>
Informácie nie sú dostupné/výrobca neuvádza
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBTa vPvB</b>
Informácie nie sú dostupné/výrobca neuvádza
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>
výrobca 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. Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

<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 chlorothalonil 20,7%, azoxystrobin 6,01%)
<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

<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</li></ul>	



## Karta bezpečnostných údajov

### PERSEO

Podľa Nariadenia komisie (EÚ 2015/830)

Dátum vyhotovenia: 11.07.2016

Dátum revízie: 19.02.2019

strana: 8/8

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).

- 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
- 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)
- 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
- 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)
- 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).

- 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)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 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.
- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2011, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

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.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

---

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:

- H302: Škodlivý po požití.
- H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330: Smrteľný pri vdýchnutí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- 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.

##### Dalšie informácie

Pre profesionálne použitie!

##### Zdroje údajov pre zostavenie KBÚ:

Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bol použitý originál MSDS spoločnosti Oxon S.p.A., zo dňa 27.05.2013.

Dátum vyhotovenia: 11.07.2016

Dátum aktualizácie: 19.02.2019 (aktualizácia oddielov: (2, 15, 16)