

# Karta bezpečnostných údajov: CHAMANE

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 8.7.2014

Dátum revízie: 7.3.2019 verzia č.: 1.0



Vytlačené 7.3.2019 12:37:00

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: CHAMANE

kód zmesi: FFC03

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako pesticíd. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt:

PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonickej služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS09

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

(H411) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

(P391) Zozbierajte uniknutý produkt.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodnenie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH208) Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

(EUH401) Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: 1,2-benzisothiazolin-3-one

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pred použitím zmesi si dôkladne prečítajte návod na použitie!

kategória používateľov: profesionálny používateľ

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

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

nie je uvedené

### 3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla: CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
azoxystrobin (ISO)	20 - 30 %	131860-33-8  603-524-3 607-256-00-8 Registračné č. nie je k dispozícii	Acute Tox. 3 ;H331 Aquatic Acute 1; H400□ Aquatic Chronic 1; H410
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
Alkoholy, C 16-18, etoxylované (1 <mol EO <2,5);	10 - 20 %	68439-49-6  ES č. nie je k dispozícii Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
sodná soľ polykondenzátu alkylnaftalén sulfonátu s formaldehdom	1 - 5 %	9008-63-3  618-441-8 Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	< 1 %	2634-33-5  220-120-9 613-088-00-6 Registračné č. nie je k dispozícii	Acute Tox.4, H302 Skin. Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %			

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

## **ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

---

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa objavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybnosti kontaktujte lekára.

Pri nadýchaní aerosólu: Prerušite prácu. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Po zasiahnutí pokožky: Vyzlečte zašpinený alebo zamočený odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možností teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. V prípade väčšej kontaminácie sa osprchujte.

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody a súčasne odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak sú nasadené a pokiaľ sa dajú ľahko vybrať. Kontaktné šošovky nemôžu byť opäť použité, musia sa zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou, prípadne dajte vypiť pohár (asi 1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Lekára vždy informujte o zmesi, s ktorou postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Terapiu možno v prípade potreby konzultovať s toxikologickým strediskom alebo s našou 24-hodinovou kontaktnou službou: Národné toxikologické informačné centrum (TIC), Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava.

Telefón 24-hodinovej konzultačnej služby pri akútnych intoxikáciách: +421 2 547 741 66.

## **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

---

### **5.1. Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky:

- postrek vodou
- suchý prášok
- Pena
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže rozšíriť oheň

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Informácie nie sú k dispozícii.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiari používajte izolovaný dýchací prístroj

Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy. Požiarnu vodu znečistenú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodného toku, kanalizácie alebo odpadu.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

---

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

Evakuujte zamestnanca do bezpečnej oblasti.

Zabráňte styku s očami.

Použite vhodné ochranné prostriedky.

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

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Zabráňte kontaminácii spodných vôd zmesou.

Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.

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

Spôsob zneškodnenia a čistenia. Zabráňte kontaminácii povrchových vôd a úniku zmesi do kanalizácie.

Zabráňte úniku rozliatej zmesi zasypaním pieskom, zeminou alebo vsiaknutím do horľavého materiálu (piliny)

a kontaminovaný materiál následne uložte do nepriepustných kontajnerov k likvidácii. Zabezpečte dekontamináciu pracovných nástrojov a pomôcok.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadne sa uvádzajú odkazy na oddiely 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zabezpečte dostatočné vetranie

Používajte prostriedky osobnej ochrany

Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných spŕch v blízkosti pracoviska

Hygienické opatrenia

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

Po manipulácii si starostlivo umyte ruky

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

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste

Zmes skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do +30°C. Zmes chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti zmesi /v originálnych neporušených obaloch/ po dobu 2 rokov od dátumu výroby.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Zmes používajte podľa návodu na použitie uvedenom v etikete na obale.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

---

#### 8.1. Kontrolné parametre

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ÓN;  
1,2-BENZIZOTIAZOLÍN-3-ÓN

CAS č.: 2634-33-5 ES č.: 220-120-9

**Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)**

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

**Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

**Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

ALKOHOLY, C 16-18, ETOXYLOVANÉ (L <MOL EO <2,5);

CAS č.: 68439-49-6 ES č.:

**Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)**

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

**Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

**AZOXYSTROBÍN (ISO)**

CAS č.: 131860-33-8 ES č.: 603-524-3

**Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)**

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

**Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

**Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

**SODNÁ SOĽ POLYKONDENZÁTU ALKYLNAFTALÉN  
SULFONÁTU S FORMALDEHYDOM**

CAS č.: 9008-63-3 ES č.: 618-441-8

**Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)**

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

**Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

**Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)**

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

## **8.2. Kontroly expozície:**

Primerane technické zabezpečenie: Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere vetra od pracujúcich. Vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí zmesi.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetrte pokožku rúk reparačným krémom.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

- ochrana dýchacích orgánov:

Vždy pri otváraní obalov a Rede zmesi: vhodný typ filtračné polomasky proti plynom a časticiam podľa STN EN 405 + A1 alebo iná polomaska / tvárová maska napr. Podľa STN EN 140 alebo STN EN 136, s vhodnými filterami (napr. Filtre typ A) podľa STN EN 143

V ostatných prípadoch nie je nutná, ak je práca vykonávaná vo vonkajších priestoroch.

- ochrana rúk:

Pri práci so zmesou používajte gumové rukavice.

- ochrana očí a tváre:

Při práci so zmesou používajte ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare.

- ochrana tela:

Při práci so zmesou používajte ochranný oblek. Při riedení postreku používajte zásteru z pogumovaného textilu.

- ochrana nôh:

Při práci so zmesou používajte gumové čižmy.

Spoločný údaj k OOPP: Poškodené OOPP (napr. rozthnuté rukavice) treba vymeniť.

Ak je pracovník pri vlastnej aplikácii dostatočne chránený v uzavretej kabíne vodiča, OOPP nie sú nutné. Musí však mať prichystané aspoň rezervné rukavice pre prípad poruchy zariadenia.

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uniknutiu zmesi do životného prostredia.

## **ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

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

vzhľad:	žltobiely suspenzný koncentrát
zápach:	ako farba
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	6.9 - 7.4 (1 %)
teplota topenia/tuhnutia	informácia nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	informácia nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	99 °C EEC A.9
rýchlosť odparovania	neuvádza sa
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nevzťahuje sa
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa
tlak pár	neuvádza sa
hustota pár	neuvádza sa
relatívna hustota	1.106 g/l
rozpusťnosť (rozpusťností)	rozpusťnosť: vo vode dispergovateľný rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách: acetonitril dichlorometan
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	informácia nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	informácia nie je k dispozícii
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
viskozita:	78 - 286 mPas Dynamická viskozita
výbušné vlastnosti:	žiadna explozívna reakcia, ak je zmes vystavená teplu, mechanickému nárazu (EEC A.14)
oxidačné vlastnosti:	nepodporuje spalovanie - (ECC A.21)

### **9.2. Iné informácie**

iné informácie výrobcu neuvádza

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne zvláštne látky, ktoré treba spomenúť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad môže spôsobiť uvoľnenie dráždivých plynov a výparov.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zložka: CHAMANE

akútna toxicita:

Akútna orálna toxicita  
štúdia nebola vykonaná; iba jedna zložka je klasifikovaná  
Acute Tox. 4, H302 v koncentrácii 11,4 %;  
bola použitá výpočtová etóda podľa CLP; ATE(Chamane)  
orálne= 4385 mg/kg  
neklasifikovaný

akútna dermálna toxicita  
zmes neobsahuje žiadnu relevantnú zložku klasifikovanú ako akútne  
toxická pre dermálnu expozíciu.  
neklasifikované

akútna inhalačná toxicita  
štúdia nebola vykonaná. Použitá bola výpočtová metóda podľa CLP  
ATE (chamane) inhalačne= 3,09 mg/L

poleptanie kože/podráždenie kože:

štúdie nevykonané; jedna relevantná zložka v množstve 1,54 % s  
klasifikáciou Skin Irrit. 2, H315; nedosahuje limit pre klasifikáciu  
podľa CLP.  
neklasifikovaný

vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

respiračná alebo kožná senzibilizácia: štúdie nevykonané; len jedna zložka je klasifikovaná Skin Sens. 1,  
H317 v koncentrácii 0,14%; nedosahuje však limitu 1% pre  
klasifikáciu (CLP)

mutagenita zárodočných buniek:

karcinogenita:

reprodukčná toxicita:

toxicita pre špecifický cieľový orgán  
(STOT): - jednorázová expozícia:



toxická pre špecifický cieľový orgán  
(STOT): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita:

zmes: azoxystrobin

akútna toxicita:

typ štúdie: akútna orálna toxicita (OECD 423)  
testovaný druh: potkan  
výsledok: SD50:> 5000 mg / kg pre samcov a samice  
klasifikácia: neklasifikovaný

typ štúdie: akútna dermálna toxicita (OECD 402)  
testovaný druh: potkan  
výsledok: SD50:> 2000 mg / kg pre samcov a samice  
klasifikácia: neklasifikovaný

typ štúdie: akútna inhalačná toxicita (OECD 403)  
testovaný druh: potkan  
výsledok: LC50 = 0.7 mg / L resp. 0,96 mg / L  
klasifikácia: Acute Tox. 3; H331 Toxický pri vdýchnutí

poleptanie kože/podráždenie kože:

typ štúdie: dráždivosť / žieravosť na kožu (OECD 404)  
testovaný druh: králik  
výsledok: slabo dráždi  
klasifikácia: neklasifikovaný

vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

typ štúdie: dráždivosť / poškodenie očí (OECD 405)  
testovaný druh: králik  
výsledok: slabo dráždi  
klasifikácia: neklasifikovaný

respiračná alebo kožná senzibilizácia:

typ štúdie: senzibilizácie kože (M & K test)  
testovaný druh: morča  
výsledok: nesenzibilizuje  
klasifikácia: neklasifikovaný

typ štúdie: senzibilizácie dýchacích ciest  
testovaný druh:  
výsledok: netestované / nepredpokladá sa  
klasifikácia: neklasifikovaný

mutagenita zárodočných buniek:

typ štúdie: mutagenita  
testovaný druh: in vivo a in vitro  
výsledok: podľa výsledkov štúdií nie je genotoxický  
klasifikácia: neklasifikovaný

karcinogenita:

typ štúdie: karcinogenita  
testovaný druh: potkan, myš  
výsledok: podľa výsledkov štúdií nie je karcinogénna  
klasifikácia: neklasifikovaný

reprodukčná toxicita:

typ štúdie: reprodukčné a vývojová toxicita  
testovaný druh: potkan, králik  
výsledok: podľa výsledkov štúdií nepoškodzuje fertilitu a nevykazuje  
známky vývojovej toxicity  
klasifikácia: neklasifikovaný



toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:

typ štúdie: toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorázovej expozícii  
výsledky: nesmú byť prítomné účinky pre cieľové orgány v intenzite a koncentráciách vyžadujúcich klasifikáciu  
klasifikácia: neklasifikovaný

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:

typ štúdie: nebezpečnosť Aspiračná  
výsledok: táto vlastnosť nebola testovaná / nerelevantné  
klasifikácia: neklasifikovaný

aspiračná toxicita:

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **12.1. Toxicita**

Údaje sa týkajú: azoxystrobin

typ štúdie: akútna toxicita ryby  
testovaný druh: pstruh dúhový (*Onchorhynchus mykiss*)  
doba trvania: neuvedená  
výsledok: LC50: = 0,47 mg / L

typ štúdie: akútna toxicita vodné bezstavovce  
testovaný druh: *Daphnia magna*  
doba trvania: neuvedená  
výsledok: EC50: = 0.28 mg / L

typ štúdie: akútna toxicita riasy  
testovaný druh: *Scenedesmus subspicatus*  
doba trvania: neuvedená  
výsledok: ErC50: = 0.36 mg / L  
- klasifikovaný:

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje sa týkajú: CHAMANE

Informácie nie sú k dispozícii.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje sa týkajú: 1,2-Benzisothiazolin-3-one

Log Pow = 1.3

### **12.4. Mobilita v pôde**

Údaje sa týkajú: CHAMANE

Informácie nie sú k dispozícii.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Údaje nie sú uvedené.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

---

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nepoužitú zvyšku zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitú zvyšku 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.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

---



### ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalnú i.n.(obsahuje azoxystrobín)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Bezpečnostná značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 ( E )

Obmedzené vyňaté množstvá: 5 kg; E1

Limitné množstvá: LQ7

Zvláštne opatrenia: 274, 335, 601

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

---

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

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 platnom znení.

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 v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 283/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 284/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,

Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

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) v platnom znení.,

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

## **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

### **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

---

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Verzia 1.0 z 7. 3. 20019: počiatočné vydanie

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti UPL Europe Ltd. zo dňa 8.7.2014, revízia: 8.7.2014 verzia: 1.0 .

Rozhodnutie ÚKSÚP o registrácii CHAMANE zo dňa: 10. 1. 2019

Acute. Tox. 3 - Akútna toxicita kategória 3

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 - Toxický pri vdýchnutí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC