

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

AzoxyStar S

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin - fungicid.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: agristar@agristar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008:

Senzibilizace kůže

Kategorie 1 - H317

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 2 - H411

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vystražný symbol:



Signalní slovo: Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečně zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

Dodatková informace:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Profesionální uživatel.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

2.3. Další rizika

Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo toxický (PBT).

Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB).

3. Složení / informace o složkách**3.1. Látka**

-

3.2. Směs

Suspenzní koncentrát (SC)

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace – Nařízení (ES) 1272/2008	Koncentrace
azoxystrobin	603-524-3	131860-33-8	Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	23 %
propylen glykol	200-338-0	57-55-6	-	10 %
sodium alkylnaphtalene sulphonate-formaldehyde kondenzát	-	577773-56-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	4 %
bentonit	215-108-5	1302-78-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	0,02 %

			Aquatic Acute 1, H400	
--	--	--	-----------------------	--

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podezření na kožní alergickou reakci) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nadýchání může působit dýchací potíže, požití průjmy a oční kontakt podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc je symptomatická.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂

Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (NOX, HCN, SO₂, CO, CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje.

Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání par. Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

7. Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřík provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.

Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým

slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné použití:

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě/štítku.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
azoxystrobin	131860-33-8	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
sodium alkylnaphtalene sulphonate-formaldehyde kondenzát	577773-56-9		
bentonit	1302-78-9		
propylen glykol	57-55-6		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5		

8.2. Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším

použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je až možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Omezování expozice životního prostředí

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	světle hnědá kapalina
Zápach	slabě aromatický (čpavkový)
Hodnota pH	7,7 při 20 °C (nerozpustný), 6,4 - 6,7 při 20 °C [1 % roztok]
Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Bod vzplanutí	157 °C
Hořlavost	Není hořlavý
Meze výbušnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
Tenze par	azoxystrobin: 1,107 x 10 ⁻¹⁰ Pa při 20 °C
Relativní hustota při 20 °C	1,10 g/ml
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	azoxystrobin: 6,7 mg/l při pH 7
Rozpustnost v organických rozpouštědlech azoxystrobin:	slabě rozpustný v hexanu a n-octanolu, středně rozpustný v metanolu, toluenu s acetonu, vysoká rozpustnost ethyl-acetátu, acetonitrilu a dichlormetanu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	azoxystrobin: logK _{ow} = 2,50 při 20 °C
Viskozita při 20 °C	0,1/s : > 10 000 mPa.s, 50/s : > 50mPa.s

Hustota par	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno

9.2. Další informace

Teplota samovznícení	> 400 °C
----------------------	----------

10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nízká reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Teplo

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuNO_x, HCN, SO₂, CO, CO₂

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita orální	> 2000 mg/kg těl.hmot [směs]
LD ₅₀ orálně [potkan]	> 5000 mg/kg těl.hmot. [azoxystrobin] > 4500 mg/kg těl.hmot. [sodium alkylnaphtalene sulphonate formaldehyd kondenzát] > 2000 mg/kg těl.hmot. [bentonit] 670 mg/kg těl.hmot [1,2-benzisothiazol-3(2H)-on]
Akutní toxicita dermální	> 2000 mg/kg těl.hmot. [směs]
LD ₅₀ dermálně [potkan]	> 5000 mg/kg těl.hmot./den [samice] [azoxystrobin] > 2000 mg/kg těl.hmot./den [1,2-benzisothiazol-3(2H)- on]
Akutní toxicita inhalační	> 2,33 mg/ l/4 hod [směs]
LC ₅₀ inhalačně [potkan]	0,963 mg/ l/4 hod [azoxystrobin]
Dráždivost/žiravost pro kůži	Nedráždí kůži [směs]

(králík)	Slabě dráždí kůži (azoxystrobin) Dráždí kůži (sodium alkylnaphtalene sulphonate formaldehyd kondenzát) Nedráždí kůži (bentonit) Slabě dráždí kůži (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Dráždivost/poškození očí (králík)	Slabě dráždí oko (směs) Slabě dráždí oko (azoxystrobin) Dráždí oči (sodium alkylnaphtalene sulphonate formaldehyd kondenzát) Nedráždí oči (bentonit) Středně/silně dráždí oko (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Nesenzibilizuje (směs) Nesenzibilizuje (azoxystrobin) Nesenzibilizuje (bentonit) Senzibilizuje (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Karcinogenita	Není karcinogenní (azoxystrobin) Není karcinogenní (bentonit) Není karcinogenní (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Teratogenita Toxicita pro reprodukci	Není toxický pro reprodukci (azoxystrobin) Není toxický pro reprodukci (bentonit) Není toxický pro reprodukci (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Mutagenita	Pozitivní výsledky v testech in vitro, pouze negativní v testech in vivo (azoxystrobin) Není mutagenní (bentonit) Není mutagenní (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nebyla prokázána (azoxystrobin) Nebyla prokázána (bentonit)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Cílový orgán: játra, LOEL 2000 ppm (210 mg/kg tělesné váhy/den), studie v délce 90 dní, prokázána hypertrofie (azoxystrobin) Cílový orgán: játra. Poškození jater prokázáno pouze pro vysoké dávky při požití (krysa). Při opakované expozici vyššími dávkami mohou být poškozené při nadýchání plíce. (bentonit)
Nebezpečný při vdechnutí	Nezjištěno

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy	LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 1,91 mg/l EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 0,67 mg/l EC ₅₀ (72 hod) řasy = 3,10 mg/l EC ₅₀ (7dní) okřehek = 15,4 mg/l
Toxicita pro ptáky	Nezjištěno
Toxicita pro včely	LD ₅₀ (48 hod) kontaktně > 432µg/včela LD ₅₀ (48 hod) orálně >519µg/včela
Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC ₅₀ (14 dní) žížala > 1000 mg/kg půdy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Azoxystrobin není snadno biodegradabilní, ale v životním prostředí se rozkládá, fotolýzou nebo mikrobiálně. Primárně se rozkládá podle podmínek několik týdnů (v aerobních podmínkách, půda/voda). Přípravek obsahuje malé množství látek, které nejsou biodegradabilní.

12.3. Bioakumulační potenciál

Azoxystrobin není bioakumulativní
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: logKow = 2,50 při 20 °C

12.4. Mobilita v půdě

Azoxystrobin je za standardních podmínek slabě až středně mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB

Složky přípravku nesplňují kritéria pro PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

Způsoby odstraňování přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.

Způsoby zneškodňování znečištěného obalu
Dtto.

Doporučené zařazení odpadu [podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů]
Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu
02 01 08*
20 01 19*

Název druhu odpadu
Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
Pesticidy

14. Informace pro přepravu

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Číslo UN
3082

14.2. Náležitý název UN pro zásilku
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (AZOXYSTROBIN)

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu
9

14.4. Obalová skupina
III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Bezpečnostní značka 9
Kód omezení pro tunely: (E)
ADR: 274, 335, 375, 601
IMDG/IMO: 274, 335
IATA/ICAO: A97, A158

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC ---

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16. Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice, kategorie 3

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu. Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Další informace

Pro profesionálního uživatele

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu referenčního přípravku z 26.2.2015 a na základě rozhodnutí UKZUZ 157434/2018.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.