

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroi 102000057743 Verze č.: 1	Strana 1 / 14 Datum vydání: 1.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku Obchodní jméno Yoroi Kód přípravku 87267199
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <ul style="list-style-type: none">• osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 tel.: 261 090 281 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: sumiagro@sumiagro.cz• distributor v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace <u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 <u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (nepřetržitě, 24 hod):</u> + 1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění ACUTE TOX. 4; H302 AQUATIC ACUTE 1; H400 AQUATIC CHRONIC 1; H410
2.2	Prvky označení



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroi 102000057743 Verze č.: 1	Strana 2 / 14 Datum vydání: 1.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P312 **PŘI POŽITÍ:** Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

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

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: acetamiprid; benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli

2.3

Další nebezpečnost

Při rozptýlení může vytvářet výbušnou směs prachu a vzduchu.

ODDÍL 3	Složení/informace o složkách
3.2	Směsi Ve vodě rozpustný prášek (SP); acetamiprid 20 %
	Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Yoroí**

102000057743

Verze č.: 1

Strana 3 / 14

Datum vydání: 1.2.2021

Datum revize:

Datum vytištění: 2.2.2021

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
acetamidrid	20	135410-20-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13- alkylderiváty, sodné soli	> 1- < 3	90194-45-9 290-656-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Další informace			
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci Opusťte nebezpečnou oblast. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminované části oděvu a bezpečně ho zlikvidujte. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu. Při vyhledávání lékařské pomoci 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: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz).
	Při nadýchání: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
	Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
	Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
	Při požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, je postižený při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejsou známy ani se neočekávají
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroj 102000057743 Verze č.: 1	Strana 4 / 14 Datum vydání: 1.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

Terapie:	Symptomatická. Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný.
Antidot:	Specifické antidotum není známo.

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), oxid uhličitý (CO ₂), pěna vhodná k hašení alkoholu, písek nebo Nevhodná hasiva: Nejsou známa
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO _x).
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Další informace: Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8. Odstraňte všechny zápalné zdroje.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroí 102000057743 Verze č.: 1	Strana 5 / 14 Datum vydání: 1.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Mechanicky seberte. Zabraňte vzniku prachu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Hygienická opatření: Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, případně se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: Zabraňte přístupu nepovoláných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
7.3	Specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroi

102000057743

Verze č.: 1

Strana 6 / 14

Datum vydání: 1.2.2021

Datum revize:

Datum vytištění: 2.2.2021

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	Kontrolní parametry nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none">• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky Ochrana dýchacích orgánů: není nutná Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374 Ochrana očí a obličeje: není nutná Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka). 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)



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroï

102000057743

Verze č.: 1

Strana 7 / 14

Datum vydání: 1.2.2021

Datum revize:

Datum vytištění: 2.2.2021

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozsypání přípravku

ODDÍL 9

Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **vzhled:** Prášek
- **barva:** Světlemodrý
- **zápach (vůně):** Údaje nejsou dostupné
- **prahová hodnota zápachu:** Údaje nejsou dostupné
- **pH:** > 4 - < 10
- **bod tání/rozmezí bodu tání:** Údaje nejsou dostupné
- **bod varu:** Údaje nejsou dostupné
- **bod vzplanutí:** Údaje nejsou dostupné
- **hořlavost:** Údaje nejsou dostupné
- **teplota samovznícení:** Údaje nejsou dostupné
- **teplota vznícení:** > 402 °C
- **minimální zápalná energie:** Údaje nejsou dostupné
- **teplota autokatalytického rozkladu (SADT):** Údaje nejsou dostupné
- **horní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
- **dolní mez výbušnosti:** Údaje nejsou dostupné
- **tlak páry:** Údaje nejsou dostupné
- **rychlost odpařování:** Údaje nejsou dostupné
- **relativní hustota par:** Údaje nejsou dostupné
- **relativní hustota:** Údaje nejsou dostupné
- **hustota:** Údaje nejsou dostupné



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroi 102000057743 Verze č.: 1	Strana 8 / 14 Datum vydání: 1.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	---

9.2	<ul style="list-style-type: none">• rozpustnost ve vodě: Rozpustný• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda acetamidrid: log Pow: 0,8• viskozita dynamická: Údaje nejsou dostupné• viskozita kinematická: Údaje nejsou dostupné• oxidační vlastnosti: Nemá oxidační účinky• výbušné vlastnosti: Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113 <p>Další informace Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</p>
------------	--

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Tepelný rozklad Stabilní za normálních podmínek
10.2	Chemická stabilita Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla, silné báze, silné kyseliny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nepředpokládají se při běžném použití

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích <ul style="list-style-type: none">• akutní toxicita orální: LD₅₀ 808 mg/kg (potkan, samec) LD₅₀ 689 mg/kg (potkan, samice)• akutní toxicita inhalační: LC₅₀ > 3,5 mg/l (4 hod; potkan) Stanoveno jako jemný vdechnutelný prach. Nejvyšší dosažitelná koncentrace• akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)• žíravost/dráždivost pro kůži: nedráždí (králík)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Yoroi**

102000057743

Verze č.: 1

Strana 9 / 14

Datum vydání: 1.2.2021

Datum revize:

Datum vytištění: 2.2.2021

<ul style="list-style-type: none">• vážné poškození očí/ podráždění očí:• senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:• mutagenita v zárodečných buňkách: • karcinogenita: • toxicita pro reprodukci: • vývojová toxicita: • toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:• nebezpečnost při vdechnutí:	<p>nedráždí (králík)</p> <p>Kůže: nesenzibilizuje (morče)</p> <p>Acetamidrid: nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.</p> <p>Acetamidrid: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</p> <p>Acetamidrid: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických i pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u acetamidridu se vztahuje k toxicitě rodičů.</p> <p>Acetamidrid: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</p> <p>Acetamidrid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p>
--	---

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby LC ₅₀ > 100 mg/l (96 hod; kapr – <i>Cyprinus carpio</i>)
	Vodní bezobratlí EC ₅₀ > 159 mg/l (48 hod; perloučka velká - <i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ 0,0981 mg/l (48 hod; nebodavý pakomár – <i>Chironomus riparius</i>)
	Vodní rostliny IC ₅₀ > 97,8 mg/l (tempo růstu; 72 hod; zelené řasy – <i>Desmodesmus subspicatus</i>) NOEC 97,8 mg/l (72 hod; zelené řasy – <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost: Acetamidrid: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 107
12.3	Bioakumulační potenciál

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroi 102000057743 Verze č.: 1	Strana 10 / 14 Datum vydání: 1.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	--

12.4	Bioakumulace: Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Acetamidrid: Není bioakumulativní. Acetamidrid: Středně mobilní v půdách
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Acetamidrid: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod. Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky Právní předpisy o odpadech Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
14.1	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.2	UN číslo: 3077 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (ACETAMIPRID)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroi 102000057743 Verze č.: 1	Strana 11 / 14 Datum vydání: 1.2.2021 Datum revize: Datum vytištění: 2.2.2021
---	--

14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
	Kód pro tunely:	--
Námořní přeprava (IMDG)		
14.1	UN číslo:	3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ACETAMIPRID MIXTURE)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Látka znečišťující moře:	ANO
Letecká přeprava (IATA)		
14.1	UN číslo/UN number:	3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ACETAMIPRID MIXTURE)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	9
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu. Není relevantní pro podmínky v České republice.	

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Yoroi

102000057743

Verze č.: 1

Strana 12 / 14

Datum vydání: 1.2.2021

Datum revize:

Datum vytištění: 2.2.2021

Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a

o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášena pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

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

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

Další údaje:

WHO-klasifikace: II (Mírně nebezpečný)

15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Yoroi**

102000057743

Verze č.: 1

Strana 13 / 14

Datum vydání: 1.2.2021

Datum revize:

Datum vytištění: 2.2.2021

ODDÍL 16	Další informace																																																												
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 2 a 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p>H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Seznam použitých zkratk akronymů:</p> <table><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr><tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 1, 3</td><td>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí, kategorie 1</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr><tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr><tr><td>ATE</td><td>Odhad akutní toxicity</td></tr><tr><td>Číslo CAS</td><td>Identifikační číslo Chemical abstracts</td></tr><tr><td>Číslo ES</td><td>Číslo Evropské komise</td></tr><tr><td>ČSN EN</td><td>Česká technická norma</td></tr><tr><td>EU</td><td>Evropská unie</td></tr><tr><td>ECx</td><td>Efektivní koncentrace na x %</td></tr><tr><td>IBC</td><td>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</td></tr><tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr><tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí</td></tr><tr><td>ICx</td><td>Inhibiční koncentrace na x %</td></tr><tr><td>LCx</td><td>Smrtelná koncentrace na x %</td></tr><tr><td>LDx</td><td>Smrtelná dávka na x %</td></tr><tr><td>MARPOL 73/78</td><td>Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</td></tr><tr><td>N.O.S./J.N.</td><td>Not otherwise specified / Jinde neuvedená</td></tr><tr><td>NOEC/NOEL</td><td>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</td></tr><tr><td>OECD</td><td>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</td></tr><tr><td>PEL</td><td>Přípustný expoziční limit</td></tr><tr><td>NPK-P</td><td>Nejvyšší přípustná koncentrace</td></tr><tr><td>RID</td><td>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</td></tr><tr><td>Sb.</td><td>Sbírka zákonů</td></tr><tr><td>SCL</td><td>Specifikační koncentrační limit</td></tr><tr><td>UN</td><td>Organizace spojených národů (OSN)</td></tr><tr><td>WHO</td><td>Světová zdravotnická organizace</td></tr><tr><td>M-faktor</td><td>Multiplikační faktor</td></tr></table>	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1	Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	ATE	Odhad akutní toxicity	Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts	Číslo ES	Číslo Evropské komise	ČSN EN	Česká technická norma	EU	Evropská unie	ECx	Efektivní koncentrace na x %	IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí	ICx	Inhibiční koncentrace na x %	LCx	Smrtelná koncentrace na x %	LDx	Smrtelná dávka na x %	MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí	N.O.S./J.N.	Not otherwise specified / Jinde neuvedená	NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku	OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj	PEL	Přípustný expoziční limit	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí	Sb.	Sbírka zákonů	SCL	Specifikační koncentrační limit	UN	Organizace spojených národů (OSN)	WHO	Světová zdravotnická organizace	M-faktor	Multiplikační faktor
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																																												
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1																																																												
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3																																																												
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1																																																												
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																												
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																												
ATE	Odhad akutní toxicity																																																												
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts																																																												
Číslo ES	Číslo Evropské komise																																																												
ČSN EN	Česká technická norma																																																												
EU	Evropská unie																																																												
ECx	Efektivní koncentrace na x %																																																												
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)																																																												
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																												
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí																																																												
ICx	Inhibiční koncentrace na x %																																																												
LCx	Smrtelná koncentrace na x %																																																												
LDx	Smrtelná dávka na x %																																																												
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí																																																												
N.O.S./J.N.	Not otherwise specified / Jinde neuvedená																																																												
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku																																																												
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj																																																												
PEL	Přípustný expoziční limit																																																												
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace																																																												
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí																																																												
Sb.	Sbírka zákonů																																																												
SCL	Specifikační koncentrační limit																																																												
UN	Organizace spojených národů (OSN)																																																												
WHO	Světová zdravotnická organizace																																																												
M-faktor	Multiplikační faktor																																																												
16.2	<p>Pokyny pro školení:</p> <p>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p>																																																												

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Yoroi**

102000057743

Verze č.: 1

Strana 14 / 14

Datum vydání: 1.2.2021

Datum revize:

Datum vytištění: 2.2.2021

16.3	Doporučená omezení použití: Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111
16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 1/EU, Revision Date: 1.2.2021 Interní databáze firmy Bayer
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: nejedná se o revizi bezpečnostního listu
16.7	Prohlášení: 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 ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.