ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje bixafen 50 g/l, protiokonazol 100 g/l a spiroxamin 250 g/l

Nebezpečné látky

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
bixafen	5,03	581809-46-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
prothiokonazol	10,06	178928-70-6 605-841-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
spiroxamin	25,15	118134-30-8 601-505-4	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2-ethylhexan-1-olu	> 1,00 – < 25,00	64366-70-7 613-582-1	Aquatic Chronic 3; H412
N,N-dimethyldekan-1-amid	≥ 25,00	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

Další údaje

spiroxamin	118134-30-8	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)
prothiokonazol	178928-70-6	M-faktor: 10 (akutně), 1 (chronicky)
bixafen	581809-46-3	M-faktor: 10 (akutně)

Úplné znění H-vět a použitých zkratek v tomto oddíle, viz oddíl 16.

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolesti břicha, zvýšené slinění, křeče nebo třes; dále dýchací potíže, dušnost, namáhavé dýchání nebo kašel apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.
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.

Při nadýchání:
Přerušte práci, přejděte nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

Při styku s kůží:
Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

Při zasažení očí:
Vyplachujte oči cca 15 minut (víčka jsou násilím široce rozevřená) čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.

Při požití:
Ústa vypláchněte vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Možnost projevu alergické reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Terapie: Symptomatická.
V případě požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.

Antidot: Není znám.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), pěna, písek nebo oxid uhličitý (CO_2).

	Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud
5.2	**Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi** Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO_x), oxidy dusíku (NO_x).
5.3	**Pokyny pro hasiče** **Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření. **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, shromažďujte 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. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
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.
6.3	**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). 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 dostatečným odvětráváním. Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:** Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření. **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 nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek. Teplota skladování: +5 °C – +30 °C **Vhodné materiály:** HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
7.3	**Specifická konečná použití** Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8	**Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)**
8.1	**Kontrolní parametry** Nestanoveny - podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů
8.2	**Omezování expozice** Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků • 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-při otvírání obalů a ředění přípravku:	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
	Ochrana dýchacích orgánů-v ostatních případech:	není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
	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:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
	Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
	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)
	Omezování expozice životního prostředí • zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace • zabránit rozlití přípravku	

ODDÍL 9	**Fyzikální a chemické vlastnosti**
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech** • **vzhled:** Kapalina, čirá až lehce zakalená

	• **barva:**	Žlutohnědá
	• **zápach (vůně):**	Aromatický
	• **hodnota pH (1% v deionizované vodě; 23 °C)**	6,5 – 8,5
	• **bod vzplanutí (°C):**	> 103 °C
	(kapaliny)	Přípravek není hořlavý.
	• **samozápalnost:**	360 °C
	• **hustota při 20°C:**	cca 0,99 g/cm^3
	• **rozpustnost ve vodě při 20°C:**	dispergovatelný
	• **rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**	Bixafen: log Pow: 3,3 při 40 °C Prothiokonazol: log Pow: 3,82 při 20 °C (pH 7) Spiroxamin: log Pow: 2,8-3,0 při 20 °C (pH 7) N,N-dimethyldekan-1-amid: log Pow: 2,46
	• **viskozita, kinematická (20 °C)**	85,5 mm^2/s (100/sec)
	• **povrchové napětí: (25 °C)**	26 mN/m Stanoveno v nezředěné formě.
	• **oxidační vlastnosti:**	Nemá
	• **výbušné vlastnosti:**	Není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113
9.2	**Další informace**	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

ODDÍL 10	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita** **Termický rozklad**	Stabilní za normálních podmínek
10.2	**Chemická stabilita**	Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	Stabilní 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**	Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	Nepředpokládají se při běžném použití

Bayer

ODDÍL 11	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• **akutní toxicita orální:**	LD_{50} 550-2000 mg/kg (potkan)
	• **akutní toxicita inhalační:**	LC_{50} 3,326 mg/l (4 hod; potkan) Stanoveno pro tekutý aerosol
	• **akutní toxicita dermální:**	LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)
	• **žíravost/dráždivost pro kůži:**	nedráždí (králík)
	• **vážné poškození očí/podráždění očí:**	silně dráždí (králík)
	• **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**	nesenzibilizuje (myš) OECD Test Guideline 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízních uzlin)
	• **mutagenita v zárodečných buňkách:**	Bixafen, Prothiokonazol a Spiroxamin: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo. N,N-dimethyldekan-1-amid: nebyl prokázán genotoxický účinek v testech in vitro.
	• **karcinogenita:**	Bixafen, Prothiokonazol a Spiroxamin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studích u potkanů a myší. N,N-dimethyldekan-1-amid: není považován za karcinogenní
	• **toxicita pro reprodukci:**	Bixafen: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů. Prothiokonazol a Spiroxamin: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu a spiroxaminu se vztahuje k rodičovské toxicitě. N,N-dimethyldekan-1-amid: není považován za reprodukční toxikant v dávkách, které nejsou toxické pro matky.
	• **vývojová toxicita:**	Bixafen: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. Prothiokonazol a Spiroxamin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu a spiroxaminu souvisí s mateřskou toxicitou. N,N-dimethyldekan-1-amid: nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Bayer

	• **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**	Bixafen: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Prothiokonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Spiroxamin: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. N,N-dimethyldekan-1-amid: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	• **toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**	Bixafen, Prothiokonazol a Spiroxamin: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. N,N-dimethyldekan-1-amid: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.
	• **nebezpečnost při vdechnutí:**	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	• **další údaje:**	Dráždí dýchací orgány.

ODDÍL 12	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	LC_{50} 1,55 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)
	Vodní bezobratlí	EC_{50} 4,6 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)
	Vodní rostliny	IC_{50} 0,0499 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená - Raphidocelis subcapitata) E_rC_{50} 0,03278 mg/l (72 hod; Skeletonema costatum) – platí pro prothiokonazol EC_{10} 0,01427 mg/l (tempo růstu; 72 hod; Skeletonema costatum) – platí pro prothiokonazol
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	Bixafen: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 3869 Prothiokonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 1765 Spiroxamin: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2415 N,N-dimethyldekan-1-amid: Rychle biologicky rozložitelný
12.3	**Bioakumulační potenciál**	

	Bioakumulace:	Bixafen: Biokoncentrační faktor (BCF) 695 Není bioakumulativní. Prothiokonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 19 Není bioakumulativní. Spiroxamin: Biokoncentrační faktor (BCF) 87 Není bioakumulativní. N,N-dimethyldekan-1-amid: Není bioakumulativní.
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	Bixafen: Mírně mobilní v půdách Prothiokonazol: Mírně mobilní v půdách Spiroxamin: Mírně mobilní v půdách N,N-dimethyldekan-1-amid: Mírně mobilní v půdách
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	
	Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Bixafen, Prothiokonazol, Spiroxamin a N,N-dimethyldekan-1-amid: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**	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 plynných 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**	
	<u>Silniční a železniční přeprava</u> (ADR/RID)	
14.1	UN číslo:	**3082**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE SPIROXAMIN, PROTHIOKONAZOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
	<u>Letecká přeprava (</u>IATA)	
14.1	UN číslo/UN number:	**3082**
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
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/Environm. Hazardous Mark:	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** Není relevantní pro podmínky v České republice	

Bayer

ODDÍL 15	**Informace o předpisech**
15.1	**Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** 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 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), vyhlášená 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 organizmů a dalších necílových organizmů 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.

ODDÍL 16 Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratek

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození očí při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratek a akronymů:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, 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
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
J.N.	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

Bayer

	Sb.	Sbírka zákonů
	UN	Organizace spojených národů (OSN)
	WHO	Světová zdravotnická organizace
	M-faktor	Multiplikační faktor

16.2 **Pokyny pro školení:**
Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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.
Práce s přípravkem je zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým. Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař poskytující pracovně-lékařské služby při zařazování k práci s tímto přípravkem.

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; (+420) 543 254 594

16.5 **Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:**
Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 8/EU, Revision Date: 03.07.2019
Interní databáze firmy Bayer

16.6 **Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:** vyznačeny v textu stínováním

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.

Bayer