

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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 1 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Redigo M
	Kód přípravku 79893191
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICIDNÍ MOŘIDLO OSIVA
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer S.A.S. 16 rue, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration , pouze v pracovní době) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh 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

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
	REPR. 2; H361d AQUATIC CHRONIC 2; H411
2.2	Prvky označení
	Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění



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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 2 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte potřísněné části těla.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P391 Uniklý produkt seberte.
P410 Chraňte před slunečním zářením.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208 Obsahuje metalaxyl, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) a dále C. I. Pigment Red 112. Může vyvolat alergickou reakci.

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.
Pro profesionální uživatele.
Nebezpečný pro ptáky a savce.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: metalaxyl; prothiokonazol

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 3 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace
			Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění
prothiokonazol	9,35	178928-70-6 605-841-2	Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
metalaxyl	1,87	57837-19-1 260-979-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
amonná sůl polyarylfenylethersulfátu	> 1,00 - ≤ 25,00	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412
3-hydroxy-2'-methyl-2- naftanilid	≥ 0,01- < 0,1	135-61-5 205-205-0 01-2119473801-38-xxxx	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on	> 0,005- < 0,05	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin. Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
reakční směs 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	> 0,00015- < 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
amorfní SiO ₂	≥ 1,00	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Neklasifikován
Další informace			
prothiokonazol		178928-70-6	M-faktor: 10 (akutně), 1 (chronicky)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		2634-33-5	M-faktor: 1 (akutně)
reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol- 3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)		55965-84-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)
Úplné znění H-vět a použitých zkratk je uvedeno v oddíle 16			



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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 4 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety, příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz). Při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Při požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy: Nejsou známy.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Terapie: Symptomatická a podpůrná. Pokud bylo požitó větší množství přípravku (více než obsah ústní dutiny) zvážít provedení výplachu žaludku (pouze během prvních 2 hodin); vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný. Antidot: Specifický antidot není znám

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), pěna, práškový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO ₂). Nevhodná hasiva: Nejsou známa



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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 5 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: 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 a celotělový ochranný oděv. 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 prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.



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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 6 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Používat pouze v prostorách s dostatečným odvětráváním. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. 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, 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 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 Expoziční limity v pracovním prostředí – podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů						
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL (mg/m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>amorfní SiO₂</td><td>112926-00-8</td><td>4,0</td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	amorfní SiO ₂	112926-00-8	4,0
Látka	CAS	PEL (mg/m ³)					
amorfní SiO ₂	112926-00-8	4,0					
8.2	Omezování expozice						



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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 7 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

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 běžném nakládání s přípravkem:

není nutná

Ochrana dýchacích orgánů- při čištění mořícího zařízení:

vhodný typ filtrační polomasky s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo 3)

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. Veźmte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a dlouhá doba kontaktu.

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Index ochrany: Třída 6

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374

Ochrana očí a obličeje:

není nutná

Ochrana těla:

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
není nutná

Dodatečná ochrana hlavy:

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 na mořičce)

Omezování expozice životního prostředí

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

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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 8 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <ul style="list-style-type: none">• vzhled: Suspenze• barva: Červená• zápach (vůně): Slabý, charakteristický• pH (100 %; 23 °C): 5,0-7,0• bod vzplanutí (°C): > 100 °C (kapaliny) Nestanoven. Testování provedeno až do bodu varu.• teplota vznícení: 485 °C• hustota při 20°C: cca 1,07 g/cm³• rozpustnost ve vodě při 20°C: mísitelný• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Prothiokonazol: log Pow: 3,82 (při 20 °C; pH 7)• výbušné vlastnosti: není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113• oxidační vlastnosti: nemá
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 Nepředpokládají 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 Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nepředpokládají se při běžném použití

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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 9 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	<p data-bbox="347 562 826 591">Informace o toxikologických účincích</p> <ul data-bbox="347 595 1382 2045" style="list-style-type: none"><li data-bbox="347 595 1086 624">• akutní toxicita orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)<li data-bbox="347 656 932 685">• akutní toxicita inhalační: Není relevantní<li data-bbox="347 716 1086 745">• akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)<li data-bbox="347 777 948 837">• žiravost/dráždivost pro kůži: Nedráždí (králík)<li data-bbox="347 842 948 871">• vážné poškození očí/podráždění očí: Nedráždí (králík)<li data-bbox="347 902 1342 994">• senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Kůže: Nesenzibilizuje (morče) Směrnice OECD 429, kvantitativní rozbor mízních uzlin (LLNA)<li data-bbox="347 1025 1350 1144">• mutagenita v zárodečných buňkách: Metalaxyl: nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo. Prothiokonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.<li data-bbox="347 1176 1370 1294">• karcinogenita: Metalaxyl: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší. Prothiokonazol: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.<li data-bbox="347 1326 1331 1543">• toxicita pro reprodukci: Metalaxyl: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve vícegenerační studii u potkanů. Prothiokonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu se vztahuje k rodičovské toxicitě.<li data-bbox="347 1574 1370 1756">• vývojová toxicita: Metalaxyl: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků. Prothiokonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu souvisí s mateřskou toxicitou.<li data-bbox="347 1787 1382 1906">• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Metalaxyl: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Prothiokonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.<li data-bbox="347 1910 1370 2029">• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Metalaxyl: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. Prothiokonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.

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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 10 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

- **nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby LC ₅₀ 20 mg/l (96 hod; pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) Vodní bezobratlí EC ₅₀ 8,6 mg/l (48 hod; perloočka velká - <i>Daphnia magna</i>) Vodní rostliny ErC ₅₀ 28,6 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i>) EC ₁₀ 0,01427 mg/l (tempo růstu; 72 hod; <i>Skeletonema costatum</i>) – platí pro prothiokonazol
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost: Metalaxyl: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 163 Prothiokonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 1765
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace: Metalaxyl: Biokoncentrační faktor (BCF) < 7 Není bioakumulativní Prothiokonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 19 Není bioakumulativní
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě: Metalaxyl: Středně mobilní v půdách Prothiokonazol: 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: Metalaxyl; Prothiokonazol: 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.

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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 11 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

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
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (PROTHIOKONAZOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Letecká přeprava (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. (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/Environmental hazards: ANO/YES



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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 12 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

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

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1 Přepisy 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 (= 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), 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 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

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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 13 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

15.2	Další údaje WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)
	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 a seznam použitých zkratk H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H310 Při styku s kůží může způsobit smrt. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Seznam použitých zkratk a akronymů: Acute Tox. 2, 3, 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 2, 3, 4 Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 1, 2, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1 Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 Skin Sens. 1, 1A Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Skin Corr. 1C Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C 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 Smrtná koncentrace na x % LDx Smrtná dávka na x %



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

Redigo M
102000022351
Verze č.: 2

Strana 14 / 14

Datum vydání: 25.2.2019
Datum revize: 11.10.2019
Datum vytištění: 4.2.2020

	MARPOL 73/78 J.N. NOEC/NOEL OECD PEL NPK-P RID Sb. UN WHO M-faktor	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí Jinde neuvedená Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná koncentrace Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí Sbírka zákonů Organizace spojených národů (OSN) Světová zdravotnická organizace 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. Je zakázáno zkrmovat a konzumovat namořené osivo. Pytle od namořené osiva nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny. Ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb., je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.	
16.4	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: BAYER s. r. o., Siemsenova 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, Version 9/EU, Revision Date: 13.06.2019 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 kontrakčních vztahů.	