



Ethrel 102000001940 Verze č.: 7	Strana 1 / 13 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 4.1.2018 Datum vytištění: 30.1.2018
--	--

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno <i>Ethrel</i>
	Kód přípravku (UVP) 05927277
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití <i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – REGULÁTOR RŮSTU</i>
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce <i>Bayer S.A.S.</i> <i>16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</i> Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <i>BAYER s. r. o.</i> <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

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
	MET. CORR. 1; H290 EYE DAM. 1; H318 STOT SE 3; H335 AQUATIC CHRONIC 2; H411

Ethrel

102000001940

Verze č.: 7

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum výtiskání: 30.1.2018

2.2

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:


 Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H290 *Může být korozivní pro kovy.*
H318 *Způsobuje vážné poškození očí.*
H335 *Může způsobit podráždění dýchacích cest.*
H411 *Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P261 *Zamezte vdechování par/aerosolů.*
P280 *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.*
P305+P351 *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*
P234 *Uchovávejte pouze v původním obalu.*
P390 *Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.*
P501 *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplnkové 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.
Pro profesionální uživatele.

 Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **ethefon**

2.3

Další nebezpečnost
Lokálně silně dráždí kůži a sliznice, možné senzibilizační účinky.

**Ethrel**

102000001940

Verze č.: 7

Strana 3 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 3	Složení/informace o složkách		
3.2	Směsi <i>Rozpustný koncentrát (SL); obsahuje ethefon 480 g/l</i>		
	Nebezpečné látky Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES
			Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	<i>ethefon</i>	<i>39,70</i>	<i>16672-87-0</i> <i>240-718-3</i>
			<i>Acute Tox.4; H332</i> <i>Acute Tox.3; H311</i> <i>Acute Tox.4; H302</i> <i>Skin Corr. 1C; H314</i> <i>Aquatic Chronic 2; H411</i>
	Další údaje <i>Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.</i>		

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění dýchacích cest, škrábání v krku nebo kašel apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. 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) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i>
	<u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.</i>
	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i>
	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček 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 znovu použít a je třeba je zlikvidovat.</i>
	<u>Při požití:</u> <i>Ústa vypláchněte vodou; případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávejte zvracení.</i>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Lokální: <i>Silně dráždí kůži a sliznice, možné senzibilizační účinky</i> Systemické: <i>Žaludeční a střevní potíže. Přípravek způsobuje reverzibilní inhibici cholinesterázy bez dlouhodobých účinků.</i>



Ethrel 102000001940 Verze č.: 7	Strana 4 / 13 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 4.1.2018 Datum vytištění: 30.1.2018
--	--

4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Rizika: <u>POZOR</u> na záměnu s organofosfáty! Terapie: Symptomatická. Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požito větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný. Antidot: Není znám Kontraindikace: Atropin
------------	---

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý prášek nebo oxid uhličitý (CO₂). Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x), oxidy fosforu (PO_x), chlorovodík (HCl).
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, 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. Při manipulaci s uniklým materiálem nejezte, nepijte a nekuřte.
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.



Ethrel 102000001940 Verze č.: 7	Strana 5 / 13 Datum vydání: 22.5.2008 Datum revize: 4.1.2018 Datum vytištění: 30.1.2018
--	--

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění <i>Uniklý přípravek pokryt 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. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
6.4	Odkaz na jiné oddíly <i>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.</i>

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Zajistěte spolehlivou ventilaci. 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, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i> Hygienická opatření: <i>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 i osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očištěte.</i>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: <i>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.</i> Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30 °C</i> Vhodné materiály: <i>HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i>
7.3	Specifická konečná použití <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>



Ethrel

102000001940

Verze č.: 7

Strana 6 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
8.1	Kontrolní parametry <i>Nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none">• <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i>• <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i> <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i> Ochrana dýchacích orgánů: <i>není nutná, je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče</i> <i>v ostatních případech: alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1</i> Ochrana rukou: <i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1</i> <i>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 prořiznutí, abraze a doba kontaktu.</i> <i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i> <i>Doba průniku: > 480 min</i> <i>Tloušťka rukavic: > 0,4 mm</i> <i>Ochranný index: Třída 6</i> Ochrana očí a obličeje: <i>ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166</i> Ochrana těla: <i>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</i> Dodatečná ochrana hlavy: <i>kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk nebo v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru</i> <i>v ostatních případech: není nutná</i> Dodatečná ochrana nohou: <i>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)</i> Omezování expozice životního prostředí <ul style="list-style-type: none">• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i>• <i>zabránit rozlití přípravku</i>

**Ethrel**

102000001940

Verze č.: 7

Strana 7 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <ul style="list-style-type: none">vzhled: <i>Čirá kapalina</i>barva: <i>Bezbarvá až hnědá</i>zápach (vůně): <i>Charakteristický</i>hodnota pH (100 %; 23 °C): <i>< 1</i>bod vzplanutí (°C): <i>> 100 °C</i> (kapaliny) <i>Není relevantní; vodný roztok</i>teplota vznícení: <i>600 °C</i>hustota při 20°C: <i>cca. 1,21 g/cm³</i>rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>zcela mísitelný</i>rozdělovací koeficient: <i>ethephon: log Pow: -1,89</i> n-oktanol/vodapovrchové napětí: <i>55,4 mN/m</i>oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i>výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i>
9.2	Další informace <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Tepelný rozklad: <i>170 °C</i>
10.2	Chemická stabilita <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	Možnost nebezpečných reakcí <i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování.</i> <i>Při styku s vodou nebo při zvlhnutí – způsobuje korozi kovů.</i> <i>Při nárůstu pH nebezpečí vzniku etylénu.</i>
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	Neslučitelné materiály <i>Kovy</i>
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu <i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>

**Ethrel**

102000001940

Verze č.: 7

Strana 8 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích <ul style="list-style-type: none">• akutní toxicita orální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i>• akutní toxicita inhalační: <i>Není relevantní</i> <i>Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu.</i>• akutní toxicita dermální: <i>LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)</i> <i>ATE (směs) > 2000 mg/kg (králík)</i>• žíravost/dráždivost pro kůži: <i>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</i>• vážné poškození očí/podráždění očí: <i>silně dráždí (králík)</i> <i>(vzhledem k velmi nízké hodnotě pH)</i>• senzibilizace kůže: <i>nesenzibilizuje (morče)</i> <i>Buehler test</i>• mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Ethefon: nebyl mutagenní nebo genotoxický (testy in vitro a in vivo)</i>• karcinogenita: <i>Ethefon: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši</i>• toxicita pro reprodukci: <i>Ethefon: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů</i>• vývojová toxicita: <i>Ethefon: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i>• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: <i>Ethefon: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i>• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: <i>Ethefon: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.</i>• nebezpečnost při vdechnutí: <i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i>
ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Ryby <i>LC₅₀ 720 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss) – platí pro účinnou látku ethefon</i>
	Vodní bezobratlí <i>EC₅₀ > 1000 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna) – platí pro účinnou látku ethefon</i>

**Ethrel**

102000001940

Verze č.: 7

Strana 9 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

	Vodní rostliny	<i>EC₅₀ 13 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata) – platí pro účinnou látku ethefon</i> <i>EC₅₀ > 1,6 mg/l (14 dní; okřehek hrbatý – Lemna gibba) – platí pro účinnou látku ethefon</i> <i>EC₁₀ 0,21 mg/l (okřehek hrbatý – Lemna gibba) – platí pro účinnou látku ethefon</i>
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	<i>Ethefon: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 2540</i>
12.3	Bioakumulační potenciál Bioakumulace:	<i>Ethefon: Není bioakumulativní</i>
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	<i>Ethefon: Mírně mobilní v půdách</i>
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	<i>Ethefon: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	Jiné nepříznivé účinky	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i> Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.</i> <i>Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i> Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08*</i> – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i> Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i>

**Ethrel**

102000001940

Verze č.: 7

Strana 10 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum výtiskění: 30.1.2018

ODDÍL 14		Informace pro přepravu
Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)		
14.1	UN číslo:	3265
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J. N. (OBSAHUJE ETHEFON VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	E
Letecká přeprava (IATA)		
14.1	UN číslo/UN number:	3265
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	8
14.4	Obalová skupina/Packing group:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

**Ethrel**

102000001940

Verze č.: 7

Strana 11 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><i>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)</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>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</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>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)</i></p> <p><i>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</i></p> <p>Další údaje: <i>WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)</i></p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

**Ethrel**

102000001940

Verze č.: 7

Strana 12 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

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><i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H311 Toxický při styku s kůží.</i> <i>H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</i> <i>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</i> <i>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p><i>Acute Tox. 3, 4 Akutní toxicita, kategorie 3, 4</i> <i>Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2</i> <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i> <i>Met. Corr. 1 Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1</i> <i>Skin Corr. 1C Žíravost pro kůži, kategorie 1C</i> <i>STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</i></p> <p><i>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i> <i>ATE Odhad akutní toxicity</i> <i>Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts</i> <i>Číslo ES Číslo Evropské komise</i> <i>ČSN EN Česká technická norma</i> <i>EU Evropská unie</i> <i>ECx Efektivní koncentrace na x %</i> <i>IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i></p> <p><i>IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i> <i>ICx Inhibiční koncentrace na x %</i> <i>LCx Smrtelná koncentrace na x %</i> <i>LDx Smrtelná dávka na x %</i> <i>MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i> <i>J.N. Jinde neuvedená</i> <i>NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i> <i>OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i> <i>PEL Přípustný expoziční limit</i> <i>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace</i> <i>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i> <i>Sb. Sbírka zákonů</i> <i>UN Organizace spojených národů (OSN)</i> <i>WHO Světová zdravotnická organizace</i></p>
6.2	<p>Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>



Ethrel

102000001940

Verze č.: 7

Strana 13 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 4.1.2018

Datum výtiskění: 30.1.2018

16.3	<p>Doporučená omezení použití: <i>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. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i></p>
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i></p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC Version 3/EU, Revision Date: 20.09.2017 Interní databáze firmy Bayer</i></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p>Prohlášení: <i>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.</i></p>