



ETHREL

Verze 4 / CZ
102000001940

1/12

Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ETHREL
UFI JDS0-W0SS-M00J-PUJQ
Kód výrobku (UVP) 05927277

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použitím Růstový regulátor

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Bayer s.r.o.
Vinohradská 2828/151
130 00 Praha 3
Česká republika
Telefon +4202661-01-111 (v pracovní době)
Odpovědné oddělení E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +(0) 224 919 293
Mezinárodní nouzové telefonní číslo (24 hod.) +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s rozhodnutím o povolení přípravku v České republice.

Korozivní vůči kovům: Kategorie 1
H290 Může být korozivní pro kovy.

Vážné poškození očí: Kategorie 1
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kategorie 3
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí: Kategorie 2
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



ETHREL

Verze 4 / CZ
102000001940

2/12

Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s rozhodnutím o povolení přípravku v České republice.

Povinné označení.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Ethefon



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování mlhy/ par/ aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.

2.3 Další nebezpečnost

Kromě výše zmíněných nejsou známa žádná další nebezpečí.

Ethephon: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940

3/12

Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi****Chemická podstata**Rozpustný koncentrát (SL)
Ethephon 480 g/l SL**Nebezpečné složky**

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

Název	Č. CAS / Č.ES / REACH Reg. No.	Klasifikace	Konc. [%]
		NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	
Ethefon	16672-87-0 240-718-3	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	39,70

Další informace

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddíle, viz oddíl 16.

Velikost částic

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminový oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte.

Vdechnutí

Vyděte na čistý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu.

Styk s kůží

Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Zasažení očí

Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pak pokračujte ve vyplachování. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého ponechte v klidu. Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Symptomy**

Lokální: Pálení kůže a sliznic

Systémové: Žaludeční a střevní podráždění, Přípravek způsobuje reversibilní inhibici cholinesterázy bez dlouhodobých účinků.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940**4/12**Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

Rizika	Nesmí být zaměněno za otravu organofosfáty!
Ošetření	Symptomatické ošetření. V případě požití většího množství může být proveden výplach žaludku během prvních 2 hodin. Ale rovněž je možno pouze podat aktivní uhlí a sulfát sodný. Neexistuje specifický protilék. Kontraindikace: atropin.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná Použijte postřik vodou, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi V případě požáru se uvolňují nebezpečné plyny., V případě požáru se mohou uvolňovat následující plyny:, Oxid uhelnatý (CO), Oxidy dusíku (NOx), Oxidy fosforu, Chlorovodík (HCl)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

Další údaje Pokud je to možné uzavřete vodu použitou k hašení hrázkou z písku nebo zeminy. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Vyhněte se kontaktu s přípravkem nebo kontaminovaným povrchem. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte proniknutí přípravku do půdy, kanalizace, povrchových vod a vodních zdrojů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody Uniklý přípravek odstraňte vypumpováním, odsátím nebo pomocí vhodného absorpčního materiálu. Smeťte a uložte do označeného a pevně uzavřeného obalu. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí.

Další pokyny Podle místní situace zvažte další opatření.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace k bezpečnému zacházení, viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.
Informace o likvidaci odpadu, viz oddíl 13.

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940

5/12

Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení Nejsou vyžadována speciální bezpečnostní opatření, pokud se pracuje s neotevřeným obalem, dodržujte pokyny v návodu. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Hygienická opatření Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Okamžitě odstraňte kontaminový oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery Skladujte v původních obalech. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před mrazem. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Pokyny pro skladování Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

Vhodné materiály HDPE (polyetylen s vysokou hustotou)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené v etiketě nebo příbalovém letáku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Aktualizace	Právní předpis
Ethefon	16672-87-0	1,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interní hodnoty expozice Bayer AG, Crop Science Division pro pracovní prostředí (Occupational Exposure Standard)

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Při používání se řiďte návodem uvedeným v etiketě. Použijte ochranné pomůcky dle následujícího doporučení.

Ochrana dýchacích cest Ochrana dýchacích orgánů není vyžadována za předpokládaných podmínek expozice. Ochrana dýchacího ústrojí by měla být použita pouze krátkodobě k omezení residuálního působení, pokud jsou provedena veškerá opatření k omezení vlivu znečištění, to je kontrola a ventilace. Vždy dodržujte pokyny pro používání a údržbu respirátoru.

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940

6/12

Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026**Ochrana rukou**

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

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.

Materiál	Nitrilový kaučuk
Míra propustnosti	> 480 min
Tloušťka rukavic	> 0,4 mm
Index ochrany	Třída 6
Směrnice	Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Ochrana očí

Použijte ochranné brýle (podle ČSN EN 166, oblast použití = 5 nebo ekvivalent) a obličejový štít (podle ČSN EN 166, oblast použití = 3 nebo ekvivalent).

Ochrana kůže a těla

Použijte standardní kombinézu a ochranný oděv kategorie 3, typ 6. V případě rizika zvýšené expozice přípravku je nutné použít vyšší typ ochranného oděvu.

Oblečte si dvě vrstvy pokud je možno. Kombinéza s polyesteru a bavlny nebo pouze bavlny by měla být pod ochranným oděvem proti chemickým látkám. Praní by mělo být prováděno pravidelně a profesionálně.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	Kapalina
Barva	bezbarvá až hnědá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	100 °C
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	> 100 °C Není relevantní; vodný roztok
Teplota samovznícení	600 °C
Termický rozklad	170 °C
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	<= 1 (100 %) (23 °C)

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940

7/12

Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Ethephon: log Pow: -1,89
Povrchové napětí	55,4 mN/m
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	cca. 1,21 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici
Hodnocení nanočástice	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
Velikost částic	Údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace	
Výbušnost	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Jiné fyzikálně chemické vlastnosti	Další fyzikálně-chemická data mající vliv na bezpečnost nejsou známa.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při správném skladování a manipulaci je stabilní. Při zvlhnutí nebo kontaktu s vodou způsobuje korozi kovů. Nebezpečí vzniku ethylénu v případě zvýšení pH.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5 Neslučitelné materiály	Kovy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nepředpokládají se při běžném použití.

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940

8/12

Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita orální	LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg
Akutní toxicita inhalační	Není relevantní Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchatelného aerosolu.
Akutní toxicita dermální	LD50 (Potkan) > 2.000 mg/kg ATE (Směs) (Králík) > 2.000 mg/kg Výpočetní metoda
Žiravost/dráždivost pro kůži	Slabě dráždivý - nevyžaduje označení v etiketě. (Králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Nebezpečí vážného poškození očí. (Králík)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Kůže: Nesenzibilizuje.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Ethephon: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Ethephon nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

Zhodnocení mutagenity

Ethephon nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.

Zhodnocení karcinogenity

Ethephon nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

Ethephon nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Zhodnocení vývojové toxicity

Ethephon nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Hodnocení	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
------------------	---

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940**9/12**Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

Toxicita pro ryby	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 720 mg/l Doba expozice: 96 h Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon.
Toxicita pro vodní bezobratlé	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)) > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon.
Toxicita pro vodní rostliny	EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) 13 mg/l Doba expozice: 72 h Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon. EC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) > 1,6 mg/l Doba expozice: 14 d Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon. EC10 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)) 0,21 mg/l Hodnota se vztahuje k účinné látce ethefon.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost Ethephon:
Není rychle biologicky rozložitelný

Koc Ethephon: Koc: 2540

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Ethephon:
Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Ethephon: 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 Ethephon: Tato látka není považována za stálou, hromadí se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadí v organismu (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Hodnocení Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940**10/12**Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

Výrobek	Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.
Nevyčištěný obal	Nádobu třikrát vypláchněte. Nepoužívejte prázdné obaly pro jiný účel. Obal je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.
Katalogové číslo odpadu nepoužitého přípravku	02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**ADR/RID/ADN**

14.1 UN číslo	3265
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (ETHEFON VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
Identifikační číslo nebezpečnosti	80
Kód pro tunely	E

Tato klasifikace neplatí pro tankery na vnitrozemních vodních cestách. Požádejte výrobce o další informace.

IMDG

14.1 UN číslo	3265
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	ANO
Segregation group according to 5.4.1.5.11.1	IMDG SEGREGATION GROUP 1 - ACIDS

IATA

14.1 UN číslo	3265
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940**11/12**Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz oddíl 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC Code.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Další údaje**

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Text standardních vět o nebezpečnosti zmíněných v oddílu 3**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
CAS-Nr.	Identifikační číslo Chemical abstracts Service
ECx	Efektivní koncentrace na x %
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
EN	Evropské normy
EU	Evropská unie
IATA	International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code): Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
Konc.	Koncentrace
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
LOEC/LOEL	Nejnižší koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku

**ETHREL**Verze 4 / CZ
102000001940**12/12**Datum revize: 11.10.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
N.O.S.	Not otherwise specified/ Jinde neuvedená
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustná hladina expozice
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr (TWA)
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace
Č.ES	Číslo Evropské komise

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3, tel.: +420 266101111.

Doporučená omezení použití: přípravky používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: interní databáze firmy Bayer.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví lidí a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (EU) č. 2020/878. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat platnou základnu kontraktačních vztahů.

Důvod revize:

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.