

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Etofumezat 500 SC

Evidenční číslo přípravku: 3679-5D/1

UFI: VFR1-20CQ-TOOS-7AH9

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: agristar@agristar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

AQUATIC ACUTE 1; H400

AQUATIC CHRONIC 1; H410

2.2. Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Datum vyhotovení: 19.02.2023

Datum revize: ---.---.-----

Strana: 2/14

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

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

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Další označení:

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPE1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Profesionální uživatel

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Přípravek je ve formě ve vodě suspenzního koncentrátu (SC).

Název	Číslo CAS Číslo ES	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
ethofumesát	26225-79-6 247-525-3	44,20	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	≥ 0,005- < 0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	> 1,0	Není klasifikován

Další informace:

ethofumesát	26225-79-6	M-faktor: 1(akutně), 1 (chronicky)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens.1; H317 (SCL ≥ 0,05 %)

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

Velikost částic:

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy.

4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte. 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 ze štítku, etikety nebo 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.

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

Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Lokální: nejsou známy

Systémové: ospalost, bolesti hlavy, letargie, dušnost, ataxie, třes

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: Lokální: Symptomatická.

Systémová: Počáteční – symptomatická. Vyplach žaludku není obvykle vyžadován. Při požití většího množství [více než obsah ústní dutiny] podat aktivní uhlí a síran sodný.

Antidot: Specifické antidotum není známo.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, chemický

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 uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další informace: Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osoby udržujte z dosahu uniklého přípravku a na návětrné straně. Zabraňte kontaktu s přípravkem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Při práci s uniklým přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

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

Metody 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.

Další pokyny: Podle aktuální situace zvážit další opatření.

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.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku.

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. 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.

Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv, hořlavin 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

Etofumezat 500 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.

8. Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

8.1. Kontrolní parametry

nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků:

- při používání se řiďte návodem uvedeným v etiketě
- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí proříznutí, abraze a doba kontaktu.

Materiál: Nitrilový kaučuk
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka rukavic: > 0,4 mm
Ochranný index: Třída 6
Směrnice: Ochranné rukavice podle EN374

Ochrana očí a obličeje:

není nutná

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)

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

forma: Suspenze
barva: Hnědá
zápach: Charakteristický
prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou dostupné
bod tání/rozmezí bodu tání: Údaje nejsou dostupné
bod varu: Údaje nejsou dostupné
hořlavost: Nevztahuje se
horní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné
dolní mez výbušnosti: Údaje nejsou dostupné
bod vzplanutí: Není relevantní – vodný roztok
teplota samovznícení: Údaje nejsou dostupné
teplota vznícení: 501 °C
teplota autokatalytického rozkladu (SADT): Údaje nejsou dostupné
pH: 6,0 – 7,5 (100 %; 23 °C)

Datum vyhotovení: 19.02.2023

Datum revize: ---.---.-----

Strana: 7/14

viskozita dynamická:	200-450 mPa.s [20/s, rychlostní gradient 20 °C] 100-180 mPa.s [100/s, rychlostní gradient 20 °C]
viskozita kinematická:	Údaje nejsou dostupné
rozpuštnost ve vodě:	mísitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Ethofumesát: log Pow: 2,7 [25 °C] 40 mN/m [25 °C]
povrchové napětí:	Určeno v neředěném stavu.
tlak páry:	Údaje nejsou dostupné
hustota:	cca. 1,13 g/cm ³ [20 °C]
relativní hustota:	Údaje nejsou dostupné
relativní hustota par:	Údaje nejsou dostupné
hodnocení nanočástice:	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy
velikost částic:	Údaje nejsou dostupné

9.2. Další informace

výbušnost:	Není výbušný
oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační účinky
rychlost odpařování:	Údaje nejsou dostupné
Jiné fyzikálně chemické vlastnosti:	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování.

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.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

akutní toxicita orální:	LD ₅₀ > 2100 mg/kg (potkan)
akutní toxicita inhalační:	ATE (směs) > 5 mg/l Kalkulační metoda
akutní toxicita dermální:	LD ₅₀ > 4100 mg/kg (potkan)
žiravost/dráždivost pro kůži:	nedráždí (králík)
vážné poškození očí/ podráždění očí:	nedráždí (králík)
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Kůže: nesenzibilizuje (morče) OECD 406, Buehler test Kůže: nesenzibilizuje (myš) OECD 429, LLNA test (kvantitativní rozbor mízních uzlin)
mutagenita v zárodečných buňkách:	Etofumesát: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.
karcinogenita:	Etofumesát: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.
toxicita pro reprodukci:	Etofumesát: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
vývojová toxicita:	Etofumesát: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Etofumesát: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Etofumesát: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.
toxicita při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení 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. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita

Ryby

LC₅₀ = 32,6 mg/l [semi-statický test; 96 hod; kapr –
Cyprinus carpio]

LC₅₀ = 68,8 mg/l [semi-statický test; 96 hod; danio
pruhované – Danio rerio]

Vodní bezobratlí

EC₅₀ = 60,6 mg/l [statický test; 48 hod; perloočka
velká – Daphnia magna]

Vodní bezobratlí – chronická
toxicita

NOEC = 0,64 mg/l [21 dnů; perloočka velká –
Daphnia magna]

Vodní rostliny

ErC₅₀ = 9,7 mg/l [statický test; 96 hod; zelené řasy
– Desmodemus subspicatus]

NOEC = 2,2 mg/l [statický test; 96 hod; zelené
řasy – Desmodemus subspicatus]

ErC₅₀ = 0,848 mg/l [statický test; 14 dnů; stolístek
klasnatý – Myriophyllum spicatum]

NOEC = 0,012 mg/l [tempo růstu; 14 dnů; stolístek
klasnatý – Myriophyllum spicatum]

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Etofumesát: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 147

12.3. Bioakumulační potenciál Bioakumulace:

Etofumesát: Biokoncentrační faktor (BCF): 144; Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Povrchové napětí: 29,7 [20 °C]

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Etofumesát: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT).
Tato látka není považována za vysoce

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

13. Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Technologicky již nepoužitelnou směs včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od směsy 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od směsy nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad 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

Směrnice 2008/98/ES

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb, o hodnocení nebezpečných odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb, Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

14. Informace pro přepravu**14.1. Číslo UN**

3082

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE ETHOFUMESÁT)

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikační kódy (ADR):	M6
Zvláštní předpis (ADR):	274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR):	5l
Vyňaté množství (ADR):	E1
Pokyny pro balení (ADR):	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR):	PP1
Ustanovení pro společné balení (ADR):	MP19

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC kódu.

Není relevantní pro podmínky v České republice.

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úř. věst. EU L 396), ve znění pozdějších předpisů

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. EU L 353), ve znění pozdějších předpisů

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (Úř. věst. ES L 200), ve znění pozdějších předpisů
EVROPSKÁ DOHODA o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), verze platná od 1.1.2011

VYHLÁŠKA č. 1 ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 12.02.2003 o ADR;

VYHLÁŠKA č. 8 ministra hospodářství a práce ze dne 21.07.2004 o RID

Směrnice Rady č. 75/442/EHS o odpadech

Směrnice Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, Rozhodnutí Komise č.

2000/532/ES z 3. května 2000 o seznamu odpadů, OJ č. L 226/3 z 6. září 2000, včetně měnících rozhodnutí.

NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady [ES] č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

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

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

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, včetně jeho prováděcích předpisů v platném a účinném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Vyhláška č. 432/2003 Sb. Vyhláška, 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

Nařízení [ES] č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

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

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratk a akronymů:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts
Číslo ES	Číslo Evropské komise
ČSN EN	Česká technická norma
EU	Evropská unie
ECx	Efektivní koncentrace na x %
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
J.N. / N.O.S.	Jinde neuvedená / Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Sb.	Sbírka zákonů
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace
M-faktor	Multiplikační faktor

Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu

Datum vyhotovení: 19.02.2023

Datum revize: ---.---.-----

Strana: 14/14

rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list referenčního přípravku označený 102000002286, verze č. 9, revize z 5.9.2022. Informace z registru přípravků na ochranu rostlin vedeným ÚKZÚZ.

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací:

Na základě údajů ze zkoušek.

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.