

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Agri CCC – 750 SL

Evidenční číslo přípravku: 1303-4D/2

UFI kód: nepřiděleno

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – REGULÁTOR RŮSTU

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 + na základě výsledků testů:

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1, H290 Může být korozivní pro kovy.

Akutní toxicita, kategorie 4, H302 Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita, kategorie 3, H311 Toxický při styku s kůží.

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/lékaře. P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P361/364 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

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

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).

SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje SVHC látku.

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

3. Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Přípravek je ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG).

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
chlormekvát chlorid	999-81-5 213-666-4 007-003-00-6	63-68	Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H302

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podezření na alergickou reakci; nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: nevolnost, zvracení, pocení, slinění, srdeční nepravidelnost, bezvědomí, poruchy vidění;

Při styku s kůží: dráždivé a alergické kožní reakce; Při zasažení očí: poruchy vidění;

Při požití: nevolnost, zvracení, pocení, průjem, slinění, srdeční nepravidelnost, bezvědomí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postiženému nesmí být podán atropin. Specifickým antidotem je Cholin, podaný perorálně, nikoli injekčně!

Při vyhledání lékařského ošetření 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: 224 919 293 nebo 224 915 402.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, prášek, alkoholu odolná pěna. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Není

5.3. Pokyny pro hasiče

Přetlakový protichemický oděv a izolační dýchací přístroj (EN 137). Výrobek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. Při hašení je nutno zabránit styku s ohněm, sazemi nebo produkty hoření. Je nutno používat izolační dýchací přístroj, nepropustný oděv a obuv.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné pomůcky. Během odstraňování uniklé látky použijte přetlakový protichemický oděv a izolační dýchací přístroj (EN 137). Zamezit přístupu nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Všemi prostředky zabránit kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem (nečistit aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabránit kontaminaci vod splachem z farem a cest). Dojde-li ke kontaminaci vody, informovat místně příslušné orgány. Výrobek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromáždit uniklý materiál do vhodného kontejneru. Malé úniky absorbujte savým materiálem (sorbent, písek, piliny). Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci v souladu s místní legislativou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci a skladování dodržovat platné bezpečnostní pokyny pro práci s dráždivými látkami. Používejte doporučené OOPP. Ošetřený pozemek musí být označen. Postřik provádějte jen za bezvětří či mírném vánku, vždy ve směru po větru od dalších osob.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až druhý den po aplikaci. Po ukončení práce ve sklenících opusťte ošetřené prostory! Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný pracovní oděv nebo OOPP neodnášejte z pracoviště. Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyprání/vyčištění nebo likvidaci. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy, pro mladistvé a všechny neprofesionální uživatele. Před použitím přípravku informujte o použití sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni. Před opětovným vstupem ošetřené prostory/ skleníky důkladně vyvětrejte. Obalové jednotky (paleta s položením max. 3 vrstev kanystřů) nesmí být skladovány položené na sobě z důvodu možnosti mechanického poškození kanystřů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin a krmiv, dezinfekčních prostředků a hnojiv a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

7.3. Specifická konečná použití

Agri CCC – 750 SL je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: regulátor růstu.

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

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity pro pracovní prostředí ČR: Hodnoty NPK-P a PEL nejsou stanoveny.

Expoziční limity pro pracovní prostředí EU: Hodnoty OEL a STEL nejsou stanoveny.

DNEL:

Chlormekvát chlorid (CAS: 999-81-8)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Dermální	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/kg _{bw/d}	33,3

PNEC:

Chlormekvát chlorid (CAS: 999-81-8)

PNEC hodnoty nebyly stanoveny.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství rizikových faktorů v příslušném objektu/ při příslušné činnosti. Provedte proškolení pracovníků o používání OOPP na ochranu dýchacích cest, rukou a očí a obličeje.

Individuální ochranná opatření (při výrobě):

Ochrana dýchacích orgánů	Žádná specifická doporučení
Ochrana rukou	Rukavice (testované podle ČSN EN ISO 374-1): tloušťka: 0,4 mm; materiál: nitril; doba průniku: > 480 min. Základní proškolení v kombinaci se speciálním proškolením (např. postup při svlékání a likvidaci rukavic) a to pro úkony, kde je nutná dermální ochrana.
Ochrana očí a obličeje	Žádná specifická doporučení
Ochrana kůže	Ochranný oděv (ČSN EN ISO 13 688) a ochranná obuv (ČSN EN ISO 20 346)

Omezování expozice životního prostředí: Zamezte úniku produktu / látky do životního prostředí všemi dostupnými prostředky, viz. Oddíl 6.2.

Individuální ochranná opatření (při následném použití v zemědělství):

Ochranné prostředky je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství rizikových faktorů v příslušném objektu/ při příslušné činnosti. Provedte proškolení pracovníků o používání OOPP na ochranu dýchacích cest, rukou a očí a obličeje.

Ochrana dýchacích cest	Žádná specifická doporučení
Ochrana rukou	Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Doporučeno: Materiál: NITRIL; Tloušťka: 0,4 mm; Doba průniku: > 480 min. Použité ochranné rukavice musí splňovat podmínky Směrnice 89/686/EHS.
Ochrana očí a obličeje	Žádná specifická doporučení
Ochrana kůže	Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688. 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).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: Kapalné

Barva: žlutá až žlutohnědá bez mechanických nečistot

Zápach: charakteristický (mírný aminový)

Prahová hodnota zápachu: není známa

pH : 5-8 (směs) (c= 63 – 68 %)

Bod tání/bod tuhnutí (°C): nižší než -20 °C (směs) (c= 63 – 68 %)

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]: 97 - 102
Bod vzplanutí [°C]: Nepoužitelné
Rychlost odpařování: Nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): Není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Není výbušný
Tlak páry [20°C]: < 1,1x10⁻⁷ Pa (účinná látka)
Tlak páry [50°C]: Žádná data k dispozici.
Relativní hustota páry: Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota [g/cm³, 20°C]: 1,135 - 1,148 [voda=1] (c= 63 – 68 %)
Rozpustnost [20°C]: neomezeně
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota): log Pow < -3
Teplota samovznícení [°C]: Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu [°C]: nad 85 °C
Kinematická viskozita: Žádná data k dispozici.
Index lomu [20°C]: Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti: Nemá
Výbušné vlastnosti: Nemá
Charakteristiky částic: Není relevantní - kapalina

9.2. Další informace

Obsah VOC [%]: N.A.

Doplňující informace:

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1, H290 Může být korozivní pro kovy.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní v neutrálním a silně kyselém prostředí

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s neúspěšnými kovy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horké povrchy, plameny, jiskry. Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

Neúspěšné kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Data nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Agri CCC – 750 SL poškozuje zdraví člověka při požití a styku s pokožkou a sliznicemi. Příznakem otravy jsou dechové potíže, slinění, zúžení zornic, svalová ochablost, bolest končetin, průjmy, zvracení, záškluby svalů, křeče, dráždivé a alergické kožní reakce.

Jednotlivých složek

Chlormekvát chlorid (CAS: 999-81-8)

Akutní toxicita:

LD₅₀ (orálně, potkan): 520 mg přípravku/ kg

LD₅₀ (dermálně, králík, samec): 964 mg přípravku/ kg

LC₅₀ (inhalační, potkan): > 4,57 mg přípravku /L 4hod/aerosol (max. technicky dosažitelná koncentrace)

Vážné poškození/podráždění oka:

Králík: slabě dráždí oko

Stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci.

Žiravost / dráždivost pro kůži:

Králík: Nedráždí kůži

Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Morče: senzibilizuje kůži

Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

STOT - jednorázová expozice:

Nebyly prokázány účinky na cílové orgány.

Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

STOT - opakovaná expozice:

Nebyly prokázány účinky na cílové orgány.

Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita:

Netestuje se u přípravku, jedná se o studie s účinnou látkou. Podle výsledků studií (na myších a potkanech) není karcinogenní.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Netestuje se u přípravku, jedná se o studie s účinnou látkou. Podle výsledků studií (in vitro a in vivo) není genotoxický.

Toxicita pro reprodukci:

Netestuje se u přípravku, jedná se o studie s účinnou látkou. Podle výsledků studií (na

králíkůch a potkanech) nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Není známa

Informace o další nebezpečnosti:

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Chlormekvát chlorid [CAS: 999-81-8]

Toxicita	Výsledek
Akutní toxicita pro ryby	LC ₅₀ 96 hod: >100 mg účinné látky /l (Oncorhynchus mykiss)
Akutní toxicita pro řasy	EC ₅₀ 72 hod: >100 mg účinné látky /l
Akutní toxicita pro dafnie	EC ₅₀ 48 hod: 16,90 mg účinné látky /l
Akutní toxicita pro bakterie	IC ₅₀ 72 hod: > 1000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelný ve vodním prostředí

12.3. Bioakumulační potenciál Bioakumulace:

Minimální

12.4. Mobilita v půdě

Minimální

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpadyDoporučený postup odstraňování odpadu látky / směsi:

Nakládat v souladu s platnou legislativou pro odpady a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Uniklý produkt sanovat podle bodu 6.3. Následně předat k odstranění oprávněné osobě nakládat s nebezpečným odpadem. Doplňující informace může poskytnout výrobce. Zbytky látky a oplachové vody, které nelze dále využít, musí být předány oprávněné osobě k odstranění. Uniklou kapalinu pokrýt absorpčním činidlem, shromáždit do krytých nádob a předat oprávněné osobě k odstranění.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:

Nejsou známy

Katalogové číslo odpadu látky/směsi: 07 07 08 Jiné destilační a reakční zbytky

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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**

2922

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. [chlormekvát chlorid]

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

Identifikační číslo nebezpečnosti: 86

Pokyny pro balení: P001 / IBC03 / R001

Bezpečnostní značky: 8; 6.1

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.

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

Nepřepravuje se.

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 pracovní místa, 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, zvířet, vodních organizmů a dalších necílových organizmů 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

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti:

Met Corr. 1 – Korozivnost pro kovy, kategorie 1

Acute Tox. 3 – Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

H-věty:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE Odhad akutní toxicity

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

IATA Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

ICAO Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

LC₅₀ Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

LD₅₀ Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)

NEL Expozice bez účinku (no effect level)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

OEL Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)

PBT Perzistentní, bioakumulativní, toxický

PEL Přípustný expoziční limit

PNEC Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

STEL Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)

VOC Organické těkavé látky

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Doporučená omezení použití:

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

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 AgriStar, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost AgriStar nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.

Pouze pro profesionální použití!

Datum vyhotovení: 02.02.2022

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

Strana: 14/14

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 verze 1.1 ze dne 19/07/2021

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 kontraktačních vztahů.