

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Kobra 15 WG

UFI: 19J60-M009-6009-3H3Y

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID 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

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302

Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4 H332

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP): Varování

Standardní věty o nebezpečnosti [CLP]:

H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení [CLP]:

P261 - Zamezte vdechování prachu.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330 - Vypláchněte ústa.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH-věty:

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

Další označení:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. [Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest].

Profesionální uživatel

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další nebezpečnostNeobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

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

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Přípravek je ve formě ve vodě emulgovatelného koncentrátu [EC].

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Teflutrhin	Číslo CAS: 79538-32-2 Indexové číslo: 607-723-00-6	1,5	Acute Tox. 1 (Inhalační), H330 Acute Tox. 2 (Dermální), H310 Acute Tox. 2 (Orální), H300 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)

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 zdravotní potíže (např. mravenčení nebo brnění zasažené kůže, po požití necitlivost rtů a jazyka, nucení na zvracení, nevolnost, po inhalaci brnění obličeje, kýchání, kašel, případně dýchací obtíže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv, je-li to možné. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Setřeste přípravek z kůže a z oděvu. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí: Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Zdraví škodlivý při vdechování.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Při požáru se mohou uvolňovat toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte kouř. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv.

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

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.

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

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13. Při úniku větších množství přípravku, případně při úniku do kanalizace, vodotečí, vodních nádrží, řek a podzemních vod, informujte hasiče, policii a další místně kompetentní orgány.

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: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte aerosoly.

Hygienická opatření: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Skladovací podmínky: Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Nekompatibilní látky: Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály: Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifická konečná použití

Kobra 15 WG je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid.

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:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů

vždy při přípravě a plnění aplikačního zařízení a dalších možných operacích spojených s prašností: vhodný typ filtrační polomasky k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 nebo proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 [typ FFP1 nebo FFP2], v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech

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

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 [pro práci s pesticidy – typu C1], popř. celkový ochranný oděv typu 5 podle ČSN EN ISO 13982-1+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 nebo jiný vhodný pracovní oděv [nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice]

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 [s ohledem na vykonávanou práci]

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci na poli:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Omezování expozice životního prostředí:

- 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

Skupenství : Pevná látka

Barva : světle hnědá. Světle šedý.

Vzhled : Granules.

Zápach : Charakteristická.

Práh zápachu : Není k dispozici

Bod tání / rozmezí bodu tání : Není k dispozici

Bod tuhnutí : Není k dispozici

Bod varu : Není k dispozici

Hořlavost : Nechořlavý

Výbušnost : není výbušný.

Oxidační vlastnosti : Neoxidující materiál podle předpisů ES.

Omezené množství : Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Nevztahuje se

Teplota rozkladu : Není k dispozici

pH : Není k dispozici

pH roztok : Není k dispozici

Viskozita, kinematická : Nevztahuje se

Rozpustnost : Není k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) : Není k dispozici

Tlak páry : Není k dispozici

Tlak páry při 50°C : Není k dispozici
Hustota : 0,85
Relativní hustota : Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C : Nevztahuje se
Velikost částic : Není k dispozici
Rozložení velikosti částic : Není k dispozici
Tvar částic : Není k dispozici
Poměr stran částic : Není k dispozici
Agregační stav částic : Není k dispozici
Aglomerační stav částic : Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice : Není k dispozici
Prašnost částic : Není k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita (orální) :	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka) :	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) :	Zdraví škodlivý při vdechování.

Datum vyhotovení: 09.03.2025

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

Strana: 8/14

Kobra 15 WG

ATE CLP [orální]

500 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP [prach, mlha]

1,5 mg/l/4h

Žravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová
expozice

: Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná
expozice

: Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky: Zdraví škodlivý při vdechování.

12. Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Ekologie – voda: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní): Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou): Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál Bioakumulace:

Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. 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

3077

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J. N. (Tefluthrin)

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 kód (ADR): M7

Zvláštní ustanovení (ADR): 274, 335, 375, 601

Omezená množství (ADR): 5kg

Vyňatá množství (ADR): E1

Pokyny pro balení (ADR): P002, IBC08, LP02, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR): PP12, B3

Ustanovení o společném balení (ADR): MP10

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR):

T1, BK1, BK2, BK3

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR):

TP33

Kód cisterny (ADR): SGAV, LGBV

Vozidlo pro přepravu cisteren: AT

Přepravní kategorie (ADR): 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR): V13

Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR): VC1, VC2

Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR): CV13

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 90

Kód omezení pro tunely (ADR): -

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, zvířet, 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:

Acute Tox. 1 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 1
Acute Tox. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratk:

Acute Tox. 4 [Orální] – Akutní toxicita [orální], kategorie 4
Aquatic Chronic 2 – Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, 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
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. – Jinde neuvedená
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 (OSN)
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 rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti AgriStar – agrochemicals s.r.o., platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost AgriStar – agrochemicals s.r.o. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
Pouze pro profesionální použití!

Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Datum vyhotovení: 09.03.2025

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

Strana: 14/14

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 14.12.2022
Rozhodnutí o povolení 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.