

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Atari WG

Evidenční číslo přípravku: 5497-0D/2

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

Eye Irrit. 2, H319;

Carc. 2, H351;

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:



GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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.

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.

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 přečtete příložený návod k použití.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi

Emulgovatelný koncentrát (EC)

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Triflusulfuron-methyl 2-{{N-[4-(dimethylamino)-6-(2,2,2-trifluorethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]karbamoyl}sulfamoyl}-3-methylbenzoová kyselina	CAS číslo: 126535-15-7 Indexové číslo: 607-714-00-7	40 - 50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 (Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.)
docusát-sodný	CAS číslo: 577-11-7 ES číslo: 209-406-4	1 - 5	Skin Irrit. 2; H315

			Eye Dam. 1; H318 (Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.)
--	--	--	--

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 (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

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, případně 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Vysoko objemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvší při požáru: oxid uhličitý (CO₂), oxidy síry

5.3. Pokyny pro hasiče

Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy. Voda použitá k hašení požáru znečištěná touto směsí materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do

žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze:

Osobní bezpečnostní opatření: Zamezte styku s kůží a očima. Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

Nouzové postupy: Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

Pracovníci zasahující v případě nouze: Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření: Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čisticí metody: Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti: Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.

Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení: Aplikaci provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Směs nesmí zasáhnout okolní porosty. Se směsí manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Hygienická opatření: Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte/osprchujte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zamezte styku směsů a aplikační kapaliny s kůží a očima. Práce se směsů je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Vstup na ošetřený pozemek (za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí. Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Skladujte v neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných místnostech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

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

8.1. Kontrolní parametry

DOCUSÁT-SODNÝ

CAS č.: 577-11-7 ES č.: 209-406-4

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozeně úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	267.86 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	1 889.1 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	160.71 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	559.01 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	17.86 mg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	12.2 mg/L (ECHA)
Mořská voda	18 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	1.779 mg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování	152 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	1.04 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	180 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	17.789 mg/kg sediment dw (ECHA)

TRIFLUSULFURON-METHYL

CAS č.: 126535-15-7

2-({N-[4-(DIMETHYLAMINO)-6-(2,2,2-TRIFLUORETHOXY)-1,3,5- TRIAZIN-2-YL]KARBAMOYL}SULFAMOYL)-3-METHYLBENZOOVÁ KYSELINA

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozeně úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění:

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

Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typ C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové nebo plastové holínky)

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pozemním postřikovačem:

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při čištění aplikačního zařízení:

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

Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN

13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci a typ postřikovače)

Další omezení:

Pro aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek (za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	ve vodě dispergovatelné granule hnědé barvy
zápach	dřevitý
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	7,1 [1 %-ní roztok]
bod tání/bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	informace nejsou k dispozici
bod vzplanutí	není požadováno
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	není lehce vznětlivý EC A.10
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	0.7 - 0.9 g/mL CIPAC MT 186
rozpuštěnost	rozpuštěný ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	informace nejsou k dispozici
teplota samovznícení	informace nejsou k dispozici EC A.16
teplota rozkladu	informace nejsou k dispozici
viskozita	není požadováno
výbušné vlastnosti	podle chemické struktury se neočekává žádná výbušná reakce EC A.14
oxidační vlastnosti	látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující EC A.17

9.2. Další informace

obsah voc Informace nejsou k dispozici

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

Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání a manipulace žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem.

Působením vody dochází k pomalému rozkladu.

Nepřehřívejte, abyste předešli tepelnému rozkladu.

Se vzduchem může vytvářet výbušné směsi.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Fluorovodík

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

směs: Atari WG

akutní toxicita:

Údaje získané pro tento, nebo podobný produkt

LD50 orálně > 5000 mg/kg (potkan)

LD50 dermálně > 2000 mg/kg (potkan)

LC50 Inhalation: > 6.1 mg/L mg/l (potkan) (4h)

není klasifikována dráždivý pro kůži (OECD 404)

není klasifikována dráždivý pro oči (OECD 405)

žíravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/

senzibilizace kůže:

není klasifikována senzibilizující (US EPA 81-6)

mutagenita v zárodečných buňkách:

informace nejsou k dispozici

karcinogenita:

podezření na vyvolání rakoviny

toxicita pro reprodukci:

informace nejsou k dispozici

toxicita pro specifické cílové orgány -

opakovaná expozice:

neklasifikována

toxicita pro specifické cílové orgány

jednorázová expozice:

neklasifikována

nebezpečí při vdechnutí:

neklasifikována

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Místní působení.

inhalace:

o směsy neexistují žádné údaje.

kontakt s okem:

žádné podráždění očí. (králík).

styk s kůží:

nedráždí kůži. (králík).

požití:

o směsy neexistují žádné údaje.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

EC50/72h/řasy = 0.94 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) - OECD 201

EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 145.8 mg/L (Daphnia magna) - OECD 202

EC50/14d/Aquatic plants = 0.0043 mg/L (Myriophyllum spicatum) - OECD 239

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný: Triflusulfuron methyl

12.3. Bioakumulační potenciál Bioakumulace:

Nehromadí se v biologických tkáních: Triflusulfuron methyl

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

3077

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

Látka ohrožující pro životní prostředí, tuhá j.n.(Triflusulfuron-methy)

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

274, 335, 375, 601

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 pracovní podmínky, 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 pracovní podmínky, 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 pracovních podmínkách, 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

Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Seznam použitých zkratk:

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Carc. 2 - Karcinogenita kategorie 2

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPEL - Nejvyšší přípustné expoziční limity plynů, par a aerosolů v pracovním ovzduší

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

w/w - hmotnost/hmotnost [hmotnostní koncentrace]

Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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, 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.

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 2.0 z 28/02/2020

Podklady pro rozhodnutí a závěry hodnocení: UKZUZ 042682/2021 ze dne 11. 3. 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.