

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Galeon 50

Evidenční číslo přípravku: 5386-2

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

Skin Irrit. 2, H315;

Eye Dam. 1, H318;

Skin Sens. 1, H317;

Asp. Tox. 1, H304;

STOT SE 3, H335;

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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):

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

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.

P403 + P233 Skladujte uzamčené.

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:

Název nebezpečných látek podle čl. 18 nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění: uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu; benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, vápenaté soli

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Profesionální uživatel

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 číslo CAS číslo EC	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Chizalofop-P-ethyl, Ethyl(R) -2-[4-[6-Chloroquinoxalin-2-yloxy]-phenoxy]propionate (IUPAC)	100646-51- -	5,0±0,5	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Tensiofix B9718	- -	<10%	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Tensiofix B9732	- -	<10 %	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Nafta solventní, těžká, aromatická	64742-94-5 265-198-5	<90 %	Asp. Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

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: Vždy při požití a dále vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, kašel, bolest hlavy, nevolnost, podráždění kůže, podezření na alergickou kožní reakci apod.), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

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. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud

je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Nikdy nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při požití či nadýchání: bolesti hlavy, závrať, ataxie, extrémní slabost

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: symptomatická, podpůrná.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty: Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Oxid uhličitý. Možné uvolňování dráždivých a toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky: Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné pomůcky na oči nebo obličej. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). EN 166. Používejte ochranné pomůcky na oči. Osobní ochranné pomůcky. EN ISO 20345.

Plány pro případ nouze: Odvedte pracovníky na bezpečné místo.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky: Používejte vhodné ochranné pomůcky na ruce, tělo a hlavu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nebezpečí znečištění pitné vody, jestliže se výrobek dostane do půdy. Zabraňte pronikání

vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Je doporučeno zvážit možnosti, jak zabránit škodlivým účinkům uniklého přípravku, například použitím ochranných hrází nebo uzavření kontaminovaného prostoru. Viz také GHS (příloha 4, sekce 6).

V případě úniku je třeba uzavřít (pokud je to možné) všechny drenáže/kanalizaci a další odtoky do povrchové vody. Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent je třeba umístit ve vhodných označených uzavíratelných nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovanou oblast je třeba vyčistit velkým množstvím vody a průmyslovým detergentem. Použitou kapalinu absorbujte vhodným sorbentem a uložte do vhodného kontejneru. Do uzavřených nádob je třeba umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Veškeré nádoby musí být řádně označeny. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

Pokud došlo při velkém úniku rovněž ke kontaminaci povrchu (podlaha/zemina), musí být kontaminované podloží rovněž odstraněno a zlikvidováno vhodným způsobem.

Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

Únik ve vodě by měl být zadržen v co největší míře izolováním kontaminované vody. Kontaminovaná voda musí být sebrána a odstraněna pro úpravu nebo likvidaci.

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

Další rizika v případě zpracování: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Opatření pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách.

Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladovací podmínky: Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na suchém místě.

Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte odděleně od

potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před slunečním zářením.

Skladovací teplota: +5° až +30°C

Obalové materiály: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů.

7.3. Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

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

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice [mg/m³]:

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Chizalofop-P-ethyl	100646-51-3	Pro uvedenou látku nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
Nafta solventní	neuveveno	200	1000

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů

vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách

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 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

Dodatečná ochrana hlavy

při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra 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)

Společný údaj k OOPP

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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ

poruchy zařízení.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až od druhého dne po aplikaci a to v pracovním oděvu a s použitím uzavřené pracovní nebo ochranné obuvi.

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Žlutá, průhledná.
Zápach:	Specifický.
Práh zápachu:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH [1 % Roztok]:	5-8 [1% vodný roztok]
Relativní rychlost odpařování:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu:	138,5-144 °C [pouze rozpouštědlo]
Bod vzplanutí:	61 ± 2 °C
Teplota samovznícení:	440 °C ± 5 °C
Teplota rozkladu:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nejsou dostupné žádné údaje
horní mez výbušnosti/hořlavosti:	Údaje nejsou dostupné
dolní mez výbušnosti/hořlavosti:	Údaje nejsou dostupné
Tlak páry:	0.000011 mPa při 20 °C [chizalofop-p-ethyl]
Relativní hustota par při 20 °C:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota:	0.92 ± 0.01
Rozpustnost:	Rozpustný v acetonu, hexanu, ethanolu, xylenu. Rozpustnost ve vodě – 0.4 mg/l

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	log Kow = 4.66 at 23±1 °C (chizalofop-p-ethyl)
Viskozita, kinematická:	1.88 mm ² /s at 20 °C 1.37 mm ² /s at 40 °C
Viskozita, dynamická:	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost:	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující materiál.

9.2. Další informace

Žíravost není žíravý

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Zvýšené teploty. Otevřený oheň. Sálavé teplo. Přímé sluneční světlo. Neskladujte při teplotách > 30 °C.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarujte se kontaktu se silnými oxidanty a silnými kyselinami a zásadami. Rozkládá se v alkalickém a kyselém prostředí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

{Galeon 50}

Účinky akutní toxicity na základě vlastních studií:

Akutní orální toxicita

LD50 > 2000 mg / kg (krysa)

Metoda: OECD 423

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní orální toxicita u krys“

Akutní dermální toxicita

LD50 > 2000 mg / kg (krysa)

Metoda: OECD 402

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní dermální toxicita u krys“

Akutní inhalační toxicita

LC50 > 5,64 mg / l vzduchu (krysa)

Metoda: OECD 403

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní inhalační toxicita u krys“

Žiravost / dráždivost pro kůži: Středně dráždivý

Metoda: OECD 404

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní kožní podráždění / poleptání“

Vážné poškození / podráždění očí: Testovaný přípravek způsobil nevratné poškození očí a byl považován za žiravý pro oko králíka (pouze na základě jednoho králíka)

Metoda: OECD 405

Odkaz: Vlastní studie GLP „Akutní podráždění / poleptání očí“

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: EC3 = 12, senzibilizátor

Metoda: OECD 429

Odkaz: Vlastní studie GLP „Senzibilizace kůže“

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou dostupné žádné údaje

Karcinogenita: Nejsou dostupné žádné údaje

Toxicita pro reprodukci: Nejsou dostupné žádné údaje

STOT - jednorázová expozice: Nejsou dostupné žádné údaje

STOT - opakovaná expozice: Nejsou dostupné žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: Nejsou dostupné žádné údaje

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

[Galeon 50]

Bezobratlí (Daphnia magna): 48Hod. EC50 byla 17 mg / l s 95% mezními hodnotami spolehlivosti 14 a 21 mg / l.

Metoda: OECD 202

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní imobilizace u Daphnia magna“

Řasy: EC50 = 22 mg / l

NOEC = 0,32 mg / l

LOEC = 1,3 mg / l

Metoda: OECD 201

Odkaz: Vlastní studie GLP „Test inhibice růstu řas“

Ptáci [křepelka japonská]: LD50 > 2000 mg / kg

Metoda: OECD 223

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní orální toxicity na křepelkách japonských“

Ryby [pstruh duhový]: LC50: 1,1 mg / l (96 h)

Metoda: OECD 203

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní orální toxicity u pstruha duhového“

Žížaly:
NOEC = 171
LOEC = 309
EC10 = 121
EC20 = 301
EC50 > 1000
EC80 > 1000

[Quizalofop-p-ethyl 50 g / L EC [mg / kg suché půdy]]

Metoda: OECD 222

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní toxicity u žížal“

Včely: LD50 (orální) = 56 µg / včela

Metoda: OECD 213

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní toxicity na včelách“

Včely: LD50 (kontakt) > 100 µg / včela

Metoda: OECD 214

Odkaz: Vlastní studie GLP „Studie akutní toxicity na včelách“

Vodní rostliny [Lemna gibba]: Koncentrace 1,0 mg / l byla stanovena jako 7denní LOEC, protože výtěžek na základě počtu lístků po expoziční době 7 dnů byl statisticky významně nižší než u kontroly. Bylo stanoveno, že 7denní NOEC je 0,32 mg / l, protože růst rostlin nebyl inhibován po expoziční době 7 dnů při této testované koncentraci.

Metoda: OECD 221

Odkaz: Vlastní studie GLP „Lemna sp. Růstový test “

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Středně perzistentní v půdách s uváděným poločasem 60 dnů. Může se rychleji rozkládat v půdě s vysokou mikrobiální aktivitou. Je středně až silně absorbovaný do půdy a studie naznačují velmi nízkou mobilitu v půdě. Neměl by se významně vyluhovat do vody.

12.3. Bioakumulační potenciál Bioakumulace:

DT50 (půda) <1 den

12.4. Mobilita v půdě

V půdě: velmi nízká mobilita

Ve vodě: neměl by se významně vyluhovat do vody

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Vhodné metody odstraňování přípravku: Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty 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. [CHIZALOFOP-P-ETHYL]

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

Bezpečnostní značka 9

Kód omezení pro tunely: (E)

ADR: 274, 335, 375, 601

IMDG/IMO: 274, 335

IATA/ICAO: A97, A158

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 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, kojícím ženám, 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

Nepožaduje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16. Další informace**Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam použitých zkratk:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT SE 3	oxicity pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

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 6.0/ z 01/01/2018

Podklady pro rozhodnutí a závěry hodnocení: UKZUZ 218017/2020 ze dne 16. 11. 2020

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit.2; H315

Na základě údajů ze zkoušek.

Skin Sens.1; H317

Na základě údajů ze zkoušek.

Eye Dam.1; H318

Na základě údajů ze zkoušek.

Asp. Tox.1; H304

Na základě výpočtové metody.

STOT SE 3; H335

Na základě výpočtové metody.

STOT SE 3; H336

Na základě výpočtové metody.

Aquatic Chronic 2; H411

Na základě výpočtové metody.

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.