

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Rapus Ultra

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.

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

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Skin Sens. 1

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vystražný symbol:



Signální slovo: Varování

H věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Výsoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty:

- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
- P261 Zamezte vdechování mlhy.
- P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
- P280 Používejte ochranné rukavice/oděv.
- P303 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
- P308 + P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P333 + P311 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P362 + P364 Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

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

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

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chinmerak a metazachlor, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

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

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do řepky olejky jarní a hořčice.

2.3. Další rizika

Nejsou známa

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

-

3.2. Směs

Suspenzní koncentrát (SC), obsahující metazachlor a chinmerak

Nebezpečné látky – viz níže.

Chemický název	Obsah (%)	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace Nařízení (EC) č. 1272/2008
Metazachlor mokrý vypočtený 100%	30%	266-583-0	67129-08-2	Skin Sens. 1B Carc. 2

				Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H317, H351, H400, H410 M-faktor akutní: 100 M-faktor chronický: 100
Quinmerac tech. vypoč. 100%	7,3%	402-790-6	90717-03-6	Aquatic Chronic 3 H412
polykondenzát fenolsulfonové kyseliny a formaldehydu, sodná sůl	< 5%	---	---	Eye Dam./Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H319, H412
propan-1,2-diol	< 10%	200-338-0	57-55-6	---

Plná znění H-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

Při zasažení pokožky: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11. Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293

nebo 224 915 402.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂

Nevhodná hasiva: silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchač a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. Obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 měs.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Výrobek krystalizuje pod limitní teplotou.

Ochrana před teplotami vyššími než: 35 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

7.3. Specifické konečné použití:

Rapus Ultra je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacího ústrojí:	Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).
Ochrana rukou:	Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. Z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.
Ochrana očí:	Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)
Ochrana těla:	Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí.

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

Forma:	suspenze
Barva:	bělavý
Zápach:	jemný specifický odér, aromatický
Práh zápachu:	Není stanoven vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Hodnota pH:	cca. 4 - 6 (20 °C)
teplota krystalizace:	cca. -4,3 °C
Teplota varu:	cca. 100 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Bod vzplanutí:	Bez bodu vzplanutí - měření se provádí do bodu varu. (Směrnice 92/69/EEC, A.9)
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	není lehce zápalný (Směrnice 92/69/EEC, A.12)
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Zápalná teplota:	555 °C (Směrnice 92/69/EEC, A.15)
Tenze par:	cca. 23 hPa

	(20 °C)	
	Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Hustota:	cca. 1,13 g/cm ³	
	(20 °C)	
	(OECD Směrnice 109)	
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Údaje o: Metazachlor mokrý vypočtený 100%		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	2,13	
	(22 °C)	
Údaje o: Quinmerac tech. vypoč. 100%		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	-1,41	
	(21 °C; Hodnota pH: 7)	
	(OECD Směrnice 117)	
Tepelný rozklad:	150 °C, 200 J/g (DSC (OECD 113))	
	250 °C, 10 J/g (DSC (OECD 113))	
	285 °C, 90 J/g (DSC (OECD 113))	
Dynamická viskozita:	cca. 39 mPa.s (OECD 114)	
	(20 °C, 100 1/s)	
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní (Směrnice 92/69/EHS, A.14)	
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	

9.2. Další informace

Nejsou známy

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky: silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD₅₀ potkan (orální): 4.070 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC₅₀ potkan (inhalace): > 5,7 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

LD₅₀ potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Podráždění:

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Metazachlor mokrý vypočtený 100%

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: senzibilizující kůži (podobný OECD směrnici 406)

Mutagenita zárodečných buněk:

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita:

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Metazachlor mokrý vypočtený 100%

Vyhodnocení karcinogenity:

Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita:

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita:

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Metazachlor mokrý vypočtený 100%

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakovaná expozice velkým dávkám může způsobit specifické poškození orgánů.

Další informace o toxicitě:

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

12. Ekologické informace

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Výsoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita pro ryby:

LC₅₀ (96 h) cca. 22 mg/l, Pstruh duhový (OPP 72-1 (EPA-Směrnice), statický)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vodní bezobratlí:

EC₅₀ (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Smernice OECD 202, díl 1)
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vodní rostliny:

EC₅₀ (72 h) 0,043 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201)
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Metazachlor mokrý vypočtený 100%

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: Quinmerac tech. vypoč. 100%

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Metazachlor mokrý vypočtený 100%

Bioakumulační potenciál:

Na základě rozdělovacího koeficientu n-octanol/voda (logPow) nelze očekávat významné obohacení v organismu.

Údaje o: Quinmerac tech. vypoč. 100%

Bioakumulační potenciál:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-octanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Metazachlor mokrý vypočtený 100%

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.

Údaje o: Quinmerac tech. vypoč. 100%

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.

12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek 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 zřed'te 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 přípravku 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 přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08*

20 01 19*

Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

14. Informace pro přepravu

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Číslo UN

3082

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (METAZACHLOR)

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)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC ---

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

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

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě 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

Plná znění H-vět komponent přípravku, uvedených v oddílu 3

Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Carc.	Karcinogenita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Karc. kat. 3	Karcinogenní látka kategorie 3: Látky, které způsobují u člověka obavy kvůli případným karcinogenním účinkům.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro proškolení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

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

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu referenčního výrobku z 2.9.2014 (Verze 10), na základě sdělení SRS 018619/2013 a zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.