

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Rapus Ultra

Evidenční číslo přípravku: 5028-OD/1

UFI: U600-40WW-HOOP-5806

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:

Senzibilizace kůže, kategorie 1 - H317

Karcinogenita, kategorie 2 - H351

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 - H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 - H410

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 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P261 Zamezte vdechování aerosoly.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P363 Kontaminovaný oděv 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 nečíslové organismy a životní prostředí:

SP 1 Neznečísťujte 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

Suspensní koncentrát (SC), obsahující metazachlor a chinmerak

Nebezpečné látky – viz níže.

Chemický název	Obsah [%]	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace Nařízení [EC] č. 1272/2008
Metazachlor	29,5	266-583-0	67129-08-2	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400

				(M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Quinmerac	7,3%	402-790-6	90717-03-6	Aquatic Chronic 3, H412

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 vlažnou 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 dýchací přístroj 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,

Z	odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. 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: např. (podle	Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv 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

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bílý.
Zápach:	mírný. Ovocný. Charakteristická.
Práh zápachu:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH roztok:	3 – 5 [1%]
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Teplota samovznícení:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevně látky, plyny):	Nehořlavý
Tlak páry:	ca. 23 hPa
Relativní hustota par při 20 °C:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota:	1,15 g/ml
Rozpuštěnost:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow):	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká:	64,348 mm ² /s
Viskozita, dynamická:	74 mPa·s
Výbušnost:	Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující materiál.
Omezené množství:	Nejsou dostupné žádné údaje

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

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální): Neklasifikováno

Akutní toxicita (pokožka): Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí): Neklasifikováno

Rapus Ultra

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg

LC50 Inhalačně – Potkan > 5,7 mg/l/4h

Quinmerac (90717-03-6)

LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

LC50 Inhalačně – Potkan > 5,4 mg/l/4h

Metazachlor (67129-08-2)

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

LC50 Inhalačně – Potkan > 34,5 mg/l/4h

Žíravost/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: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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: Podezření na vyvolání rakoviny.

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

Viskozita, kinematická: 64,348 mm²/s

Další informace o toxicitě:

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

12. Ekologické informace

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá: Vysoce toxický pro vodní organismy, [akutní]

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LC50 - Ryby [1] 10 – 100 mg/l (96 h) Oncorhynchus mykiss
EC50 - Korýši [1] 10 – 100 mg/l (48 h) Daphnia magna
ErC50 řasy < 1 mg/l (72h) Pseudokirchneriella subcapitata

Quinmerac [90717-03-6]
EC50 - Korýši [1] > 100 mg/l Daphnia magna (48h static)
ErC50 řasy > 100 mg/l Anabena flos-aquae (72h static)
ErC50 další vodní rostliny > 100 mg/l Lemna gibba (7d static)

Metazachlor [67129-08-2]
LC50 - Ryby [1] 8,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (96h static)
EC50 - Korýši [1] 33 mg/l Daphnia magna (48 h static)
ErC50 řasy 0,0318 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h static)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rapus Ultra: Nebylo stanoveno.
Quinmerac [90717-03-6] Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Metazachlor [67129-08-2] Nebylo stanoveno.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rapus Ultra: Bioakumulační potenciál - Nebylo stanoveno.
Quinmerac [90717-03-6] Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) - -1,41
Bioakumulační potenciál - Nebylo stanoveno.
Metazachlor [67129-08-2] Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) - 2,5
Bioakumulační potenciál - Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

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 vhodně 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 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 přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnotte 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**

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, 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

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Plná znění H-vět a EUH-vět:

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
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.
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

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

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 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.

Bezpečnostní list referenčního přípravku verze 2.2 z 26.2.2021

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Na základě údajů ze zkoušek.

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.