

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Pendimex 330 EC

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 (EU) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

EUH066

EUH208

EUH401

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

H věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty:

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě.

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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje pendimethalin. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví 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].

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

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

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

3.2. Směsi

Směs pendimethalinu a formulačních přísad.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace - Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
Pendimethalin	35.7	40487-42-1	254-938-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Kalciumdodecylbenzenesulfonát (Calcium dodecyl benzenesulfonate)	<5	26264-06-2	247-557-8	Skin irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
2-methylpropan-1-ol (2-methylpropan-1-ol)	< 5	78-83-1		Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
Ricinový olej, ethoxylovaný (Castor oil ethoxylated)	<5	61791-12-6	500-151-7	Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H335
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný (Hydrocarbons C10-13, aromatics <1% naphthalene)	<60	64742-94-5	265-198-5	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné poznámky: Vždy při náhodném požití nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, podráždění očí, alergická kožní reakci...), nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní

klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně vyplachujte oči při násilím široce rozevřených víček cca 10-15 minut čistou tekoucí vodou. 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 a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval 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

Není k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není k dispozici

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Vodní mlha (ne stříkající), suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý

Nevhodné hasicí prostředky: Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečně zplodiny hoření: Mohou se uvolňovat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit dýchací přístroj a speciální pevný oděv.

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: V nouzové situaci je třeba používat ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné brýle, ochranu rukou a ochranu celého těla.

Ochranné prostředky: Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Používejte gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, ochranné brýle nebo ochranný

štit podle ČSN EN 166 respirátor ES EN 141 a 143 (poloviční) nebo EN 166 (plný obličejový) - s A2P3 náplní a 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)

Nouzové postupy: V případě nouze vyklidte prostor.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: V závislosti na riziku, noste přiléhavou, dlouhou zástěru a boty, nebo vhodné ochranné oblečení. Oblečení by mělo chránit proti prachu. Ochrana dýchacích cest musí být použita. Noste brýle s boční ochranou. Vždy používejte ochranné rukavice.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Únik kontrolujte u jeho zdroje. Omezte únik látky, aby se nemohla dále šířit, kontaminovat půdu a proniknout do odpadních vod, kanalizace nebo jiného vodního toku. V případě, že tyto byly zasaženy, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezení úniku: Uniklou látku ihned vyčistěte a sesbírejte do vhodné nádoby pro likvidaci. Uniklou látku zahradte zeminou, pískem nebo absorpčním materiálem a umístěte do správně označené nádoby pro likvidaci.

Čištění: Oblast vyčistěte čisticím prostředkem určeným k použití ve tvrdé vodě. Mycí kapalinu nechejte vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a umístěte do vhodně označené nádoby pro likvidaci. Nádobu utěsněte a zajistěte její likvidaci.

Další informace: Nevztahuje se

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k ochraně životního prostředí: Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace. Zabraňte znečištění povrchových vod a příkopů tímto přípravkem nebo jeho obalem.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci: Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

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

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

Technická opatření a podmínky skladování: Přípravek skladujte v původním obalu, dobře uzavřené a na bezpečném místě. Uchovávejte v suchých a mrazuvzdorných prostorech. Doporučené skladování při pokojové teplotě na dobře větraném místě. Chraňte před účinky světla.

Další informace o podmínkách skladování: Nádobu důkladně vypláchněte, zbytky oplachové vody vlejte do postřikovače a bezpečně odstraňte

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pendimex 300 EC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

Látka	Číslo CAS	PEL mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³
nafta solventní	64742-94-5	200	1000

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: V oblastech, kde se s látkou manipuluje a kde je přepravována, nakládána, vykládána, skladována a používána, je nutné k vyloučení nebo snížení expozice pracovníka a expozice životního prostředí používat vhodné technické kontroly a pracovní postupy. Tato opatření musejí být vhodná pro rozsah skutečného rizika. Zajistěte dostatečné místní větrání. Jsou-li k dispozici, používejte specializované přenosové systémy.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny při aplikaci postřikem:

<u>Ochrana dýchacích orgánů</u>	není nutná.
<u>Ochrana rukou</u>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
<u>Ochrana očí a obličeje</u>	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
<u>Ochrana těla</u>	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 / resp. ČSN EN 340
<u>Dodatečná ochrana hlavy</u>	není nutná
<u>Dodatečná ochrana nohou</u>	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)
<u>Společný údaj k OOPP</u>	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.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

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

Omezování expozice životního prostředí: Zavádějte veškeré platné místní a obecní právní předpisy na ochranu životního prostředí. Viz oddíl 15. Použijte vhodnou metodu omezení úniku, aby se zabránilo kontaminaci životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Vodu neznečišťujte výrobkem ani použitou nádobou. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci prostřednictvím odpadních vod ze dvorů a silnic. Viz oddíly 12 a 13.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina; emulzní koncentrát
Vzhled	Čirá, tmavě hnědá kapalina
Vůně	Aromatická
pH (1% vodný roztok)	4.82
Bod vzplanutí	45°C
Tlak páry	5.0×10^{-7} mmHg at 25°C [Technical pendimethalin]
Relativní hustota	0.9244 g/mL at 20°C
Rozpustnost	neaplikovatelné [suspenní koncentrát]
Teplota samovznícení	368°C
Viskozita [dynamická]	4.59 mPa.s [at 20°C]; 2.82 mPa.s [at 40°C]
Viskozita [kinematická]	4.97 mm ² /s [at 20°C]; 3.05 mm ² /s [at 40°C]
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	neoxiduje
Povrchové napětí	27.7 mN/m [undiluted], 30.2 mN/m [2.00% v/v] and 30.9 mN/m [3.33% v/v]

9.2. Další informace

Není k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Datum vyhotovení: 4.5.2016

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

Strana: 8/13

Data nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Data nejsou k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Data nejsou k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Mohou být uvolněny oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku.

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita:

Nízká akutní toxicita

Způsobuje vážné podráždění očí

Příslušné toxikologické vlastnosti směsi:LD₅₀ (orálně): > 5000 mg/bw kgLD₅₀ (dermálně): > 2000 mg/bw kgLC₅₀ (inhalačně): > 5 mg/L air

Kožní dráždivost: není dráždivý (erytém, edém <2.3)

Oční dráždivost: dráždivý

Senzibilizace kůže: není senzibilizátor

Opakovaná/Chronická:

Mutagenita: Není klasifikován (na základě vlastností složek)

Toxicita pro reprodukci: Není klasifikován (na základě vlastností složek)

Karcinogenita: Není klasifikován (na základě vlastností složek)

Teratogenita: Není klasifikován (na základě vlastností složek)

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požití, inhalace, kůže a oční kontakt.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Experimentální údaje:

EC ₅₀ (48h) Daphnia magna:	0.35 mg/L
EC ₅₀ (72h) řasy:	0.12 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata
LC ₅₀ (96h) ryby:	0.54 mg/L Cyprinus carpio

12.2. Persistence a rozložitelnost

Persistence: není perzistentní

Biodegradace: Není snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 5.2

12.4. Mobilita

Nízká mobilita (pendimethalin)

12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB

Nevztahuje se

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů: Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Likvidace odpadních vod-relevantní informace: Nevylévejte do kanalizace

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo UN

1993

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (PENDIMETHALIN, NAFTA)

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní značka 3

Kód omezení pro tunely: (D/E)

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

Nevztahuje se

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku**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 sblížení 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, zvěře, vodních organismů a dalších necílových
organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány
těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a
chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným
zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce
devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým
zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto

práce konat z důvodu přípravy na povolání [vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích] Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace

Návod na použití – viz etiketa přípravku.

Příslušné H-věty uvedené v oddílech 2 až 15, v plném znění:

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje pendimethalin. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Pokyny ECHA pro sestavení bezpečnostních listů

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu referenčního výrobku Sharpen 33 EC ze dne 15.05.2014 a rozhodnutí UKZUZ 055145/2016

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací:

Na základě údajů ze zkoušek.

Pokyny ke školení:

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu. Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Datum vyhotovení: 4.5.2016

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

Strana: 13/13

Další informace:

Informace a doporučení v této publikaci jsou podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení přesné k datu jejich zveřejnění. Nic, co je obsaženo v tomto dokumentu, nelze chápat jako záruku, aťu ž výslovnou nebo předpokládanou. Ve všech případech je povinností uživatele zjistit použitelnost těchto informací nebo vhodnost jakýchkoliv výrobků pro ten který účel. Tento bezpečnostní list byl sestaven společností AgriStar - agrochemicals s.r.o. souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 453/2010.