

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 1 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

Bezpečnostní a datový list materiálu

Command 36 CS

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** **Command 36 CS**
Látka / směs: směs
Číslo: 50000821
Další názvy směsi: Cirrus CS, Gamit 36 CS, Centium
Jednoznačný identifikátor složení (UFI): HH60-K349-1N4J-9HA5
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi: Zemědělské použití - herbicid
Nedoporučené použití směsi: -
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Jméno a obchodní jméno: FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Generála Píky 430/26; 160 00 Praha 6 - Dejvice
Telefon: +420 724 041 784
Adresa elektronické pošty: SDS-Info@fmc.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Toxikologické informační středisko 224 919 293 nebo 224 915 402
Telefon (nepřetržitě)
V případě požáru, úniku, rozlití nebo jiné nehody: +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)
CHEMTREC nebo +(420)-228880039

ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:
Aquatic chronic 4, H413
- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
- Výstražný symbol**
Bez výstražného symbolu.
- Signální slovo:** -

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |
|------|--|

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 2 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

Doplňující informace:

| | |
|--------|---|
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. |
|------|---|

2.3**Další nebezpečí:**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:

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

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písmo h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 3 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky
 Neuplatňuje se.

3.2 Směsi
Chemická charakteristika

| Identifikační čísla | Název látky (ISO) | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 1272/2008/ES |
|---|---|---------------------------|---|
| CAS: 81777-89-1 Einecs: - | Klomazon CAS: 3-Isloxazolidinone, 2-[(2-chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl- IUPAC: 2-(2-Chlorobenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-one 2-(2-Chlorobenzyl)-4,4-dimethylisoxazolidin-3-one EU index: 613-340-00-5 | >= 30 - < 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302; Acute Tox. 4 (inhalace: prach, mlha), H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Inhalace: ATE = 4.85 mg/L (prach/mlha) Orální: ATE = 768 mg/kg bw M (Acute)=1 M (Chronic)=1 |
| CAS: 7631-99-4 Einecs: - EC: 231-554-3 Reg. No. 01-2119488221-41 | dusičnan sodný | >= 1 - < 10 | Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2; H319 |
| Číslo CAS: 10035-52-4 Číslo ES: 233-140-8 Index číslo: 017-013-00-2 | Chlorid vápenatý | >= 1 - < 10 | Eye Irrit. 2, H319 |

Plné znění H vět: viz část 16.

ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, odveďte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochladnutí. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Odstanit kontaminovaný oděv. Okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 4 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při náhodném požití:

Vypláchnout ústa. Nevyvolávat zvracení.

Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu. V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Clomazone: Příznaky pozorované u laboratorních zvířat: Krvácení z nosu, slzení, ztráta koordinace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochládnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy.

K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

Poznámka pro lékaře: Ošetření podle příznaků a podpůrná léčba podle reakcí pacienta.

ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Menší požáry: suché chemikálie, hasební prášek, oxid uhličitý (CO₂).

Rozsáhlé požáry: postřik vody nebo hasební pěny.

Nehaste silným proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Základními produkty rozkladu jsou těkavé, zapáchající, toxické, dráždivé a hořlavé sloučeniny, jako jsou halogenové sloučeniny, oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby vystavené ohni udržujte v chladu vodou. K ohni přistupujte směrem od větru, abyste se vyhnuli nebezpečným parám a toxickým produktům rozkladu. Haste z chráněného místa nebo z maximální možné vzdálenosti.

Izolujte prostor požářiště. Evakuujte po směru větru.

Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do životního prostředí, produkt je nebezpečný pro životní prostředí.

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení. Obléct ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Je doporučeno mít připravený plán pro zacházení s rozlitou tekutinou. K dispozici by měly být prázdné uzavíratelné nádoby pro sběr rozlitých tekutin.

V případě rozsáhlého úniku (více jako 10 tun přípravku):

1. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8)
2. Volejte telefonní číslo pro naléhavé situace
3. Upozorněte kompetentní úřady

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 5 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

Při čištění uniklé tekutiny dodržujte všechny bezpečnostní opatření. Používejte osobní ochranné prostředky. V závislosti na rozsahu úniku to může znamenat použití respirátoru, masky na tvář nebo ochranu očí, použití protichemického oděvu, rukavice a zpevněnou obuv.

Co nejdříve zamezte dalšímu úniku kapaliny. Zabezpečte, aby se nechráněné osoby nacházely mimo zasaženou oblast. Odstraňte možné zdroje vznícení. V co největší míře minimalizujte možnost vzniku mlhy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Je doporučeno zvážit možnosti, jak zabránit škodlivým účinkům uniklého přípravku, například použití 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 čistící 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 podlahy rovněž odstraněny a zlikvidovány 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

Další informace jsou uvedeny v oddíle 8. 2 pro osobní ochranné prostředky a 13 pro odstraňování

ODDÍL 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

V průmyslovém prostředí je doporučováno vyhnout se osobnímu kontaktu s produktem. Pokud je to možné použijte uzavřené systémy se vzdálenou kontrolou. Při manipulaci s produktem by měly být v co největší míře používány mechanické manipulační prostředky. Odsávané plyny by měly být filtrovány nebo jinak čištěny. Osobní ochranné prostředky pro tuto situaci jsou uvedeny v oddíle 8.

Pro použití jako pesticid se nejdříve podívejte na použití osobních ochranných opatření na etiketě balení. Pokud nejsou k dispozici, podívejte se do oddílu 8.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 6 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

Okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Důkladně vyperte po manipulaci. Před vysvěcením rukavic je důkladně omyjte vodou a mýdlem. Po práci odložte veškeré oblečení a obuv. Osprchujte se použitím vody a mýdla. Po odchodu ze zaměstnání noste čistý oděv. Vyperte ochranný oděv a ochranné vybavení po každém jejich použití vodou a mýdlem.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seberte veškerý uniklý materiál a zbytky z čištění vybavení atd. a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidace viz oddíl 13.

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

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.

Přípravek je stabilní při skladování v normálních podmínkách, které jsou běžné ve skladech. Doporučená teplota pro skladování a přepravu je +5 °C až +30°C. Chraňte před mrazem. Skladujte v uzavřených a označených obalech. Skladujte na místech postavených z nehořlavých materiálů, uzavřených, suchých, dobře větraných a s nepropustnou podlahou bez přístupu neoprávněných osob nebo dětí. Je doporučeno varovné označení "jed". Sklad by měl být určen pouze pro skladování chemikálií. Ve skladu nesmí být přítomny potraviny, nápoje, krmiva a osiva. Musí být k dispozici možnost mytí rukou.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Osobní limity expozice: Pokud je nám známo, pro clomazon nejsou stanoveny.

Clomazone:

DNEL: nestanoven

EFSA stanovila AOEL 0,133 mg/kg/živé váhy/den

PNEC, vodní prostředí: 0,22 mg/l

Dusičnan sodný

DNEL: nebylo identifikováno žádné riziko

PNEC: 18 mg/l

Odvozená hladina, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) podle nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Látka | Koncový uživatel | Cesta expozice | Potencionální zdravotní účinek | hodnota |
|------------------|------------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| Chlorid vápenatý | Konzumenti | Vdechování | dlouhodobé lokální účinky | 2,5 mg/m3 |

8.2 Omezování expozice

Pokud je použit uzavřený systém, nejsou požadovány osobní ochranné prostředky. Pokud není možné použití uzavřeného systému, je doporučeno vyvarovat se osobní expozici jen, jak je to možné tj. mechanicky, např. krytím, ventilací. Pro plnění produktu do finálních obalů ve výrobně používejte ochranné rukavice, chemicky odolný oděv a ochranu dýchání.

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou určeny především pro nakládání s již zředěným přípravkem a pro přípravu roztoku, případně pro provádění postřiku.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 7 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |



Ochrana dýchacích orgánů:
není nutná



Ochrana rukou: 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.



Ochrana očí a obličeje:
Není nutná



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:
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. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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

Další údaje:

Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí celého těla (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte! Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím.

Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob.

Pracovní oděv uchovávat odděleně.

Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace a podzemních vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se předešlo náhodnému vylití.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 8 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| skupenství při 20°C: | kapalina |
| forma: | suspenze kapsulí |
| barva: | světle béžová až světle hnědá |
| zápach: | mírně aromatický (po uhlovodících) |
| hodnota pH: | nerozpuštěný: 8,99 (vodní disperze – 1%) |
| bod (rozmezí) varu bod/teplota vzplanutí: | nestanoveno |
| bod vzplanutí: | >93 °C |
| teplota samovznícení: | 392°C |
| tlak páry: | klomazon: $1,92 \times 10^{-2}$ Pa při 25°C |
| relativní hustota: | 1,1712 g/cm ³ (při 20°C) |
| rozpustnost | Organická rozpouštědla mají tendenci extrahovat účinnou látku z kapsulí. Klomazon je rozpustný v acetnu, acetonitrilu, chloroformu, cyklohexanonu, dichloromethanu, methanolu, toluenu, heptanu a dimethylformamidu. Rozpustnost klomazonu ve vodě: 1100 mg/l |
| rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | klomazon: $\log K_{ow} = 2,5$ |
| viskozita: | Nenewtonská kapalina; viskozita závisí na smykové rychlosti; 136 -837 mPa . s při 20°C; 97 -644 mPa . s při 40°C |
| oxidační vlastnosti: | směs není oxidující |
| výbušné vlastnosti: | směs není výbušná |

9.2 Další informace

Jiné vlastnosti: S vodou tvoří disperzi

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) není směs reaktivní.

10.2 Chemická stabilita:

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je směs stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplo, plameny a jiskry.
 Chraňte před mrazem, horkem a slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály:

Vyhňte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při běžném používání nevznikají. Viz. oddíl 5.2.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 9 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:**

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

SměsAkutní orální toxicita:

LD50 (krysa): > 5 000 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování.

Akutní inhalační toxicita:

LC50 (krysa): > 5,21 mg/l. Doba expozice: 4h. Zkušební atmosféra: prach/mlha. Metoda: Směrnice OECD pro testování 403.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (krysa): > 5 000 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování.

KlomazonAkutní orální toxicita:

Odhad akutní toxicity: 768 mg/kg. Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

LD50 (krysa, samice): 767,5 mg/kg. Metoda: US EPA Test Guideline OPP 81-1.

Akutní inhalační toxicita:

Odhad akutní toxicity: 4,85 mg/l. Zkušební atmosféra: prach/mlha. Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

LC50 (krysa, samice): 4,85 mg/l. Doba expozice: 4h. Zkušební atmosféra: prach/mlha. Metoda: US EPA Test Guideline OPP 81-3.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (králík, samec a samice): > 2 000 mg/kg. Metoda: US EPA Test Guideline OPP 81-2. Hodnocení: Látka nebo směs nemá akutní dermální toxicitu.

Chlorid vápenatýAkutní orální toxicita:

LD50 (krysa, samec): 2,120 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (králík, samec a samice): > 5 000 mg/kg.

Dusičnan sodnýAkutní orální toxicita:

LD50 (krysa, samec a samice): 3,430 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování.

Akutní dermální toxicita:

LD50 (krysa, samec a samice): > 5 000 mg/kg. Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování.

Poleptání/podráždění kůže

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Posouzení: Žádné podráždění pokožky. Metoda: Směrnice OECD pro testování 404. Výsledek: Žádné podráždění pokožky.

Klomazon

Druh: králík. Metoda: Testovací směrnice US EPA OPP 81-5. Výsledek: Žádné podráždění pokožky.

Druh: králík. Posouzení: Žádné podráždění pokožky. Metoda: Směrnice OECD pro testování 404.

Poznámky: Může způsobit mírné podráždění. Minimální účinky, které nespĺňují prahovou hodnotu pro klasifikaci.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 10 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

Chlorid vápenatý

Druh: králík. Metoda: Směrnice OECD pro testování 404. Výsledek: Žádné podráždění pokožky.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Posouzení: Žádné podráždění očí. Metoda: Směrnice OECD pro testování 405. Výsledek: Žádné podráždění očí.

Klomazon

Druh: králík. Metoda: Testovací směrnice US EPA OPP 81-4. Výsledek: Žádné podráždění očí.

Druh: králík. Posouzení: Žádné podráždění očí. Metoda: Směrnice OECD pro testování 405. Poznámky: Může způsobit mírné podráždění. Minimální účinky, které nesplňují prahovou hodnotu pro klasifikaci.

Chlorid vápenatý

Druh: králík Metoda: Směrnice OECD pro testování 405. Výsledek: Podráždění očí, ústup do 21 dnů.

Dusičnan sodný

Druh: králík Posouzení: Dráždí oči. Metoda: Směrnice OECD pro testování 405. Výsledek: Podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace dýchacích cest

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Posouzení: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Metoda: Směrnice OECD pro testování 429. Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Klomazon

Druh: morče. Posouzení: Není senzibilizátor kůže. Metoda: Testovací směrnice US EPA OPP 81-6.

Metoda: Směrnice OECD pro testování 429. Výsledek: Není senzibilizátor kůže.

Dusičnan sodný

Typ testu: Test lokálních lymfatických uzlin (LLNA). Druh: Myš. Metoda: Směrnice OECD pro testování 429. Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita zárodečných buněk

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Mutagenita zárodečných buněk - Hodnocení: Neobsahuje žádnou složku označenou jako mutagen.

Klomazon

Genotoxicita in vitro:

Typ testu: Amesův test. Testovací systém: Salmonella typhimurium. Výsledek: negativní. Typ testu: test genové mutace. Testovací systém: buňky vaječníků čínské křečka.

Metabolická aktivace: s metabolickou aktivací a bez ní. Výsledek: negativní.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 11 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: Cytogenetický test. Druh: Krysa. Výsledek: negativní.

Chlorid vápenatý

Genotoxicita in vitro: Typ testu: Test mutace genu v buňce savců in vitro. Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování. Výsledek: negativní.

Dusičnan sodný

Genotoxicita in vitro: Typ testu: Test chromozomové aberace in vitro. Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování. Výsledek: negativní.

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: test neplánované syntézy DNA. Druh: Myš. Způsob aplikace: Orální. Výsledek: negativní.

Karcinogenita

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Karcinogenita - Hodnocení: Neobsahuje žádnou složku označenou jako karcinogen.

Klomazon

Druh: krysa, samec a samice. Cesta aplikace: Ústní. Doba vystavení: 2 roky. Výsledek: negativní.

Reprodukční toxicita

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Směs

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení: Neobsahuje žádnou složku označenou jako toxickou pro reprodukci.

Klomazon**Účinky na plodnost:**

Typ testu: Dvougenerační studie. Druh: Krysa, samec a samice. Způsob aplikace: Orální. Výsledek: negativní.

Účinky na vývoj plodu:

Typ testu: Embryo-fetální vývoj. Druh: Krysa. Způsob aplikace: Orální. Příznaky: Účinky na matku. Výsledek: negativní.

Typ testu: Embryo-fetální vývoj. Druh: Králík. Způsob aplikace: Orální. Příznaky: Účinky na matku. Výsledek: negativní.

Chlorid vápenatý

Účinky na vývoj plodu: Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity. Druh: Krysa. Způsob aplikace: orální. Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování. Poznámky: Nebyly hlášeny žádné významné, nepříznivé účinky.

Dusičnan sodný

Účinky na plodnost: Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity. Druh: Krysa. Způsob aplikace: orální. Výsledek: negativní. Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů.

Účinky na vývoj plodu: Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity. Druh: Krysa. Způsob aplikace: Orální. Výsledek: negativní.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 12 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

STOT – jednorázová expozice

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Klomazon

Poznámky: Nebyly hlášeny žádné významné nežádoucí účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno na základě dostupných informací.

Toxicita opakovaných dávek**Klomazon**

Druh: Krysa, samec a samice. NOEL: 1000 ppm. Cesta aplikace: Ústní. Doba vystavení: 90 dní. Příznaky: zvýšená hmotnost jater.

Respirační toxicita

Na základě dostupných informací není klasifikován.

Směs

Žádná klasifikace toxicity při vdechnutí.

Klomazon

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálem nebezpečí vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

Další informace

Žádná další data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Směs****Toxicita pro ryby:**

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 593 mg/l. Doba expozice: 96h.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:

LC50 (*Daphnia magna* (perloočka)): 491 mg/l. Doba expozice: 48h.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (řasa)): 366 mg/l. Doba expozice: 72h.

ErC50 (*Lemna gibba* (okřehek)): 3,547 mg/l. Doba expozice: 7 d.

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní vodní toxicita: Tento produkt nemá žádné známé ekotoxikologické účinky.

Chronická vodní toxicita: Tento produkt nemá žádné známé ekotoxikologické účinky.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 13 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

KlomazonToxicita pro ryby:LC50 (*Menidia beryllina*): 6,3 mg/l. Doba expozice: 96h.LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 14,4 mg/l. Doba expozice: 96h.LC50 (*Lepomis macrochirus* (slunečnice)): 34 mg/l. Doba expozice: 96h.Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:

EC50 (Dafnie (perloočka)): 5,2 mg/l. Doba expozice: 48h.

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka)): 12,7 mg/l. Doba expozice: 48h. Typ testu: statický test.LC50 (*Americamysis bahia* (kreveta)): 0,57 mg/l. Doba expozice: 96h. Typ testu: průtokový test.

LC50 (korýši): 0,53 mg/l. Doba expozice: 96h.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:EbC50 (*Selenastrum capricornutum* (zelená řasa)): 2 mg/l. Doba expozice: 72h.ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (zelená řasa)): 4,1 mg/l. Doba expozice: 72h.ErC50 (*Navicula pelliculosa* (sladkovodní rozsivka)): 0,136 mg/l. Doba expozice: 120 h.NOEC (*Navicula pelliculosa* (sladkovodní rozsivka)): 0,05 mg/l. Koncový bod: Rychlost růstu. Doba expozice: 120 h.EC50 (*Lemna gibba* (okřehek)): 13,9 mg/l. Doba expozice: 7 d.

M-Factor (akutní vodní toxicita): 1

Toxicita pro ryby (chronická toxicita):NOEC: 2,3 mg/l. Doba expozice: 21 d. Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový). Typ testu: průtokový test.Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (chronická toxicita):NOEC: 2,2 mg/l. Doba expozice: 21 d. Druh: *Daphnia magna* (perloočka).NOEC: 0,032 mg/l. Doba expozice: 28 d. Druh: *Americamysis bahia* (kreveta). Typ testu: průtokový test.NOEC: 1,25 mg/l. Doba expozice: 21 d. Druh: *Daphnia magna* (perloočka). Typ testu: statický test.

M-faktor (chronická toxicita pro vodní prostředí): 1

Toxicita pro organismy žijící v půdě:LC50: 156 mg/kg. Doba expozice: 14 d. Druh: *Eisenia fetida* (žížaly).Toxicita pro suchozemské organismy:LD50: > 2,510 mg/kg. Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)LC50: > 5620 ppm. Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká). Poznámky: v krmivu.LC50: > 85,29, Druh: *Apis mellifera* (včely).LC50: > 100. Druh: *Apis mellifera* (včely). Poznámky: Kontakt.LD50: > 2000. Druh: *Coturnix japonica* (křepelka japonská).NOEC: 94 mg/kg. Koncový bod: Test reprodukce. Druh: *Colinus virginianus*.Ekotoxikologické hodnocení

Akutní vodní toxicita: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická vodní toxicita: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chlorid vápenatýToxicita pro ryby:LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): 4,630 mg/l. Doba expozice: 96h.Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:EC50 (*Daphnia magna* (perloočka)): 2 400 mg/l. Doba expozice: 48h.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 14 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:EC50 (*Chlorella vulgaris* (sladkovodní řasa)): 2 900 mg/l. Doba expozice: 72h.EC10 (*Chlorella vulgaris* (sladkovodní řasa)): 1 000 mg/l. Doba expozice: 72h.**Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (chronická toxicita):**

EC10: 320 mg/l. Doba expozice: 21 d

Dusičnan sodný**Toxicita pro ryby:**LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): > 100 mg/l. Doba expozice: 96h. Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování. Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů.**Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé:**EC50 (*Daphnia magna* (perloočka)): 8 600 mg/l. Doba expozice: 24h. Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování.**Toxicita pro mikroorganismy:**

EC50: > 1000 mg/l. Doba expozice: 3h. Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování.

Toxicita pro ryby (chronická toxicita):NOEC: 157 mg/l. Doba expozice: 32 d. Druh: *Pimephales promelas* (střevle)**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Směs**

Biologická odbouratelnost:

Poznámky: O samotném produktu nejsou k dispozici žádné údaje. Výrobek obsahuje menší množství nesnadno biologicky odbouratelných složek, které nemusí být odbouratelné v čistírnách odpadních vod.

Klomazon

Biologická odbouratelnost:

Výsledek: Není snadno biologicky odbouratelný.

Poznámky: Látka/produkt je středně perzistentní v životním prostředí. Poločasy primární degradace se liší podle okolností, od několika týdnů do několika měsíců v aerobní půdě a vodě.

Dusičnan sodný

Biologická odbouratelnost:

Poznámky: Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál**Směs**

Bioakumulace:

Poznámky: O samotném produktu nejsou k dispozici žádné údaje.

Klomazone

Bioakumulace:

Biokoncentrační faktor (BCF): 27 - 40

Poznámky: Nízký potenciál pro bioakumulaci

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log POW: 2,5

12.4 Mobilita v půdě**Směs**

Poznámky: O samotném produktu nejsou k dispozici žádné údaje.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 15 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

Klomazon

Rozdělení mezi složkami životního prostředí:

Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47

Poznámky: Středně pohyblivý v půdách.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšších.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Při nesprávné manipulaci nebo likvidaci nelze vyloučit ohrožení životního prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

Odstraňování přípravku

Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

Odstraňování obalu

Zákaz opětovného použití obalu. Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

Kód odpadu/obalu:

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:

02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo

obaly těmito látkami znečištěné.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 16 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Klasifikace ADN/ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** není klasifikován jako nebezpečný materiál pro transport (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)
- 14.2 Náležitý název UN pro přepravu:** není klasifikován jako nebezpečný materiál pro transport (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)
- 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu** není klasifikován jako nebezpečný materiál pro transport (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA)
- 14.4 Obalová skupina**
 Obalová skupina (ADN, ADR, RID, IMDG, IATA): není klasifikován jako nebezpečný materiál pro transport
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** není klasifikován jako nebezpečný materiál pro transport
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** není klasifikován jako nebezpečný materiál pro transport
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů
 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů
 Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
 Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
 Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
 Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,
 Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
 Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 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
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
 Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
 Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 17 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

předpisů

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

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. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Prováděcí nařízení (EU) 2015/108, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o Sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle čl. 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 se nevyžaduje, protože se uplatňuje čl. 15 stejného nařízení.

Nebylo v ČR provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H272 | Může zesílit požár; oxidant. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|--------------------|---|
| Acute Tox.4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| ADN | Evropská Dohoda o Mezinárodní přepravě Nebezpečných látek vnitrozemskými vodními toky |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute1 | Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1 |
| Aquatic Chronic1,4 | Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1, 4 |
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| ČSN EN | Česká technická norma |
| EbC50 | Koncentrace, při které je pozorováno 50% snížení biomasy |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EP | Evropský parlament |
| EPA | Environmental Protection Agency, Americká agentura pro životní prostředí |

| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 18 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

| | |
|---------------|---|
| ErC50 | Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice rychlosti růstu |
| ES | Evropské společenství |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization) |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOEC | No Observed Effect Concentration; nejvyšší dávky, při které nebyly pozorovány nežádoucí účinky |
| NOEL | No Observed Effect Level, nejvyšší úroveň dávky, při které nebyly pozorovány nežádoucí účinky |
| Oxid. Sol. 1 | Oxidující látky, kategorie 1 |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development, Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| PBT | Persistentní, bioakumulativní a toxický |
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| Skin Irrit. 2 | Poleptání/podráždění kůže, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

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

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

FMC Agricultural Solutions A/S – Safety Data Sheet, Clomazone 360 g/l CS, revision date: 13.4. 2023, SDS Number: 50000821.

Kontakt: FMC Agricultural solutions A/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Dánsko

Telefon: +45 9690 9690

Fax: +45 9690 9691

E-mail: SDS.Ronland@fmc.com

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen. Toto v žádném případě nezprostřuje



| | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Kód výrobku | 50000821 | Strana 19 of 19 |
| Název výrobku | Command 36 CS | 24.07.2023 |
| V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 | | Nahrazuje: 10.11.2022 |

uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem. Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků. Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.

konec