

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DOW AGROSCIENCES S.R.O.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Komisie (EÚ) č 453/2010

Názov výrobku: INTEGRO

Dátum revízie: 00.00.0000

Verzia: 0.0

Dátum tlače: 23.03.2015

DOW AGROSCIENCES S.R.O. Vás vyzýva, aby ste si prečítali celú kartu bezpečnostných údajov a porozumeli jej, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Očakávame, že budete dodržiavať opatrenia tu uvedené, s výnimkou prípadov kedy špecifické užívateľské podmienky vyžadujú iné príslušné metódy a postupy.

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: INTEGRO

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Prípravok na ochranu rastlín

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

DOW AGROSCIENCES S.R.O.

NA OKRAJI 14

162 00 PRAHA

CZECH REPUBLIC

Informačná linka pre zákazníkov:

+420 235 356 020

SDSQuestion@dow.com

1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

24-hodinový núdzový kontakt: 00420 6026 694 21

Kontaktujte núdzovú službu na čísle: +421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Tel.: +421-254774166, Fax: +421-2547746 05:

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Doplnkové informácie

Obsahuje: 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

údaje sú nedostupné

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmesi**

Tento výrobok je zmesou.

Registračné číslo CAS / Č.EK / Indexové č.	registračné číslo REACH	Koncentrácia	Zložka	Klasifikácia: NARIADENIE (ES) č. 1272/2008
Registračné číslo CAS 161050-58-4 Č.EK 605-245-2 Indexové č. -	-	22,7%	Methoxyfenozide	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Registračné číslo CAS 57-55-6 Č.EK 200-338-0 Indexové č. -	01-2119456809-23	< 10,0 %	Propándiol	nie je klasifikovaný
Registračné číslo CAS 8061-51-6 Č.EK polymér Indexové č. -	-	< 5,0 %	Lignosulfonát sodný	nie je klasifikovaný

Ak nie je prítomný v tomto produkte žiadny klasifikovaný komponent, pre ktorý nie je uvedená žiadna konkrétna hodnota(y) OEL pre danú krajinu v § 8, sú komponenty uvedené ako dobrovoľne popísané komponenty.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Registračné číslo CAS / Č.EK / Indexové č.	Koncentrácia	Zložka	Klasifikácia: 67/548/EHS
Registračné číslo CAS 161050-58-4 Č.EK 605-245-2 Indexové č. –	22,7%	Methoxyfenozide	N - R50/53
Registračné číslo CAS 57-55-6 Č.EK 200-338-0 Indexové č. –	< 10,0 %	Propándiol	nie je klasifikovaný
Registračné číslo CAS 8061-51-6 Č.EK polymér Indexové č. –	< 5,0 %	Lignosulfonát sodný	nie je klasifikovaný

Ak nie je prítomný v tomto produkte žiadny klasifikovaný komponent, pre ktorý nie je uvedená žiadna konkrétna hodnota(y) OEL pre danú krajinu v § 8, sú komponenty uvedené ako dobrovoľne popísané komponenty.

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania: Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť sebaochrane a používať odporúčané ochranné odevy (chemicky odolné rukavice, ochranu proti striekaniu) Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č

Vdychovanie: Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní

Kontakt s pokožkou: Vyzlečte zamorený odev. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vody počas 15 # 20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.

Kontakt s očami: Oči po niekoľko minút vyplachujte vodou. Po prvých 1-2 minútach odstráňte kontaktné šošovky a pokračujte v preplachovaní ešte niekoľko minút. Ak sa vyskytnú nežiaduce účinky, poraďte sa s lekárom, najlepšie s oftalmológom.

Požitie: Pohotovostná lekárska starostlivosť nie je nutná.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Okrem informácií uvedených v časti Popis opatrení prvej pomoci (vyššie) a v časti Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a o potrebe špeciálneho ošetrovania (pozri nižšie), všetky ďalšie dôležité príznaky a účinky sú popísané v Časti 11: Toxikologické informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekárov: Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta. Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Tento materiál nehorí. Ak je vystavený ohňu z iného zdroja, použite hasiaci prostriedok vhodný na príslušný zdroj ohňa.

Nevhodné hasiace prostriedky: údaje sú nedostupné

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Dym môže obsahovať neidentifikované jedovaté a/alebo dráždivé zlúčeniny. Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného): Oxidy dusíka. Oxid uhľnatý. Oxid uhličitý.

Nezvyčajné nebezpečenstvá požiaru a výbuchu: Pri pôsobení ohňa z iného zdroja a odparení vody môžu vysoké teploty spôsobiť tvorbu jedovatých výparov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Protipožiarné postupy: Držte ľudí mimo dosahu. Izolujte oblasť zasiahnutú požiarom a zabráňte prístupu nepovolaných osôb. Tento materiál nehorí. Haste požiar na základe iného materiálu, ktorý horí. Odtekajúcu požiarňu vodu podľa možnosti zachytávajte. Ak sa odtekajúca požiarňu voda nezachytí, môže spôsobiť škody na životnom prostredí. Pozrite časti „Opatrenia pri náhodnom úniku“ a „Ekologické informácie“ tejto KBÚ.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: Používajte pretlakový izolačný dýchací prístroj a ochranné protipožiarné odevy (zahŕňajú hasičskú prilbu, kabát, nohavice, čižmy a rukavice). Ak nemáte k dispozícii resp. nepoužívate ochranné prostriedky, požiar haste z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vodných tokov a podzemnej vody. Pozrite časť 12 - ekologické informácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozliatu alebo rozsypanú látku podľa možnosti lokalizujte. Obmedzené znečistenie: Absorbujte do materiálov, ako je napríklad: Hlinka. Špina. Piesok. Pozametajte. Zhromažďujte do vhodných a dobre označených nádob. Veľké znečistenie: O pomoc pri likvidácii úniku požiadajte spoločnosť Dow AgroSciences. Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Odkazy na iné oddiely, ak sa vyskytujú, sú uvedené v predchádzajúcich pododdieloch.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Uchovávajte mimo dosahu detí. Nepožite. Zabráňte kontaktu látky s očami, pokožkou a oblečením. Nevdychujte výpary/hmlu. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite časť 8, OPATRENIA NA OBMEDZENIE EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávajte na suchom mieste. Skladujte v pôvodnej nádobe. Medzi používaním uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú. Neskladujte v blízkosti potravín, liekov alebo zásob pitnej vody.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Pozrite si štítok výrobku.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Zoznam expozičných limitov uvedený nižšie, ak je použiteľný

Zložka	Smernica	Typ zoznamu	Hodnota/Zápis
Methoxyfenozide	Dow IHG	TWA Respirable fraction	3 mg/m ³
	Dow IHG	TWA Vdýchnuteľné frakcie	10 mg/m ³
Propándiol	US WEEL	TWA	10 mg/m ³

ODPORÚČANIA V TEJTO ČASTI SÚ URČENÉ PRE PRACOVNÍKOV VO VÝROBE, KOMERČNOM MIEŠANÍ A BALENÍ. POUŽÍVATELIA A MANIPULÁTORI BY SI MALI URČIŤ PRÍSLUŠNÉ OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY A ODEVY PODĽA ŠTÍTKU VÝROBKU.

8.2 Kontroly expozície

Technické kontroly: Používajte lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia. Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana očí / tváre: Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami. Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ak je pravdepodobný dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte rukavice chemicky odolné tejto látke. Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. PVC. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 4 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 120 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 1 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 10 minút podľa EN 374). UPOZORNENIE: Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky

relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

Iné zabezpečenie: Používajte čisté odevy pokrývajúce celé telo.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík. Pre väčšinu podmienok by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana; ak sa však zaznamená dráždenie, používajte schválený respirátor čistiaci vzduch.

Používajte nasledujúci respirátor na čistenie vzduchu schválený CE. Organické pary a prach, typ AP2.

Kontroly environmentálnej expozície

Manipulácia a skladovanie a Časť 13: Pokyny pre opatrenia na predchádzanie nadmernej expozícii životného prostredia počas používania a nakladania s odpadmi

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	Kvapalina.
Farba	Žltohnedá
Zápach:	slabý
Prah zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
pH	7
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	Nehodí sa.
Bod tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota varu (760 mmHg)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota vzplanutia	uzatvorený kelímok > 100 °C ASTM D 93 <i>Pensky-Martensov uzavretý téglík</i>
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neplatí pre kvapaliny
Dolný výbušný limit	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Horný výbušný limit	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Relatívna hustota pár (vzduch = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Relatívna hustota (voda = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Rozpustnosť vo vode	Nehodí sa.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje sú nedostupné

Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Výbušné vlastnosti	Nie
Oxidačné vlastnosti	Nie

9.2 Iné informácie

Hustota v kvapalnom skupenstve 1,06 g/cm³. pri 20 °C

Molekulárna hmotnosť údaje sú nedostupné

POZNÁMKA: Hore uvedené fyzikálne údaje sú typickými hodnotami a nemali by sa chápať ako špecifikácia.

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita: Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nenastane.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nerozkladá sa.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ked' sú dostupné, sú toxikologické informácie o tomto produkte alebo jeho zložkách uvedené v tomto oddieli.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Veľmi nízka toxicita v prípade požitia. Škodlivé účinky pri prehltnutí malých množstiev nie sú pravdepodobné.

Ako produkt.

LD50, Potkan, > 5 000 mg/kg Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Akútna dermálna toxicita

Pri dlhšom kontakte s pokožkou je nepravdepodobná taká miera vstrebania, ktorá by mala škodlivý účinok.

Ako produkt.

LD50, Potkan, samec a samice, > 2 000 mg/kg Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Pri izbovej teplote je expozícia výparom minimálna vďaka nízkej prchavosti. Pri jednorazovej expozícii voči aerosólu sa nepredpokladajú žiadne nepriaznivé účinky. Podľa dostupných údajov sa podráždenie dýchacích ciest nepozorovalo.

Ako produkt.

LC50, Potkan, 4 h, Aerosól, > 0,9 mg/l Hodnota LC50 je vyššia než maximálna dosiahnuteľná koncentrácia. Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Poleptanie / podráždenie kože

Krátky kontakt v zásade pokožku nedráždi.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

V podstate nedráždi oči.

Senzibilizácia

Ako produkt.

Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Pre respiračnú senzibilizáciu:

Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Špecifická systémová toxicita pre cieľový orgán (jediná expozícia)

Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Špecifická systémová toxicita pre cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Pre účinné zložky:

Môže spôsobiť methemoglobinémiu, čím naruší schopnosť krvi prepravovať kyslík.

U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:

Krv.

Pečeň.

Oblička.

Štítna žľaza.

Pre vedľajšie zložky:

Vo vzácných prípadoch môže opakovaná nadmerná expozícia polypropylénglykolu negatívne ovplyvniť centrálnu nervovú sústavu.

Karcinogenita

Účinná látka nespôsobovala rakovinu u laboratórných zvierat.

Teratogenita

Pre účinné zložky: U laboratórných zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

Reprodukčná toxicita

V štúdiách na zvieratách aktívna zložka nemala vplyv na reprodukciu.

Mutagenita

Ako produkt. In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne. Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Nebezpečenstvo pri vdychovaní

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické informácie o tomto produkte alebo jeho zložkách sú uvedené v tomto oddieli len vtedy, ak sú dostupné.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita pre ryby

LC50, *Lepomis macrochirus* (Mesačník), prietoková skúška, 96 h, > 130 mg/l, Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 vyššia ako 100 mg/L pre najcitlivejšie druhy).

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

EC50, *Daphnia magna* (perloočka veľká), 48 h, > 100 mg/l, Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Akútna toxicita pre riasy/vodné rastliny

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy), 96 h, Inhibícia rastu, > 100 mg/l, Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná

Toxicita pre suchozemské druhy iné ako cicavce

Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).

Ako produkt.

orálna LD50, *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska), > 2 250 mg/kg

Toxicita pre pôdne organizmy

LC50, *Eisenia fetida* (dážďovka), 14 d, > 1 250 mg/kg

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Methoxyfenozide

Biologická odbúrateľnosť: Rýchlosť biodegradácie sa môže zvýšiť vo vode a/alebo pôdach po adaptácii.

Stabilita vo vode (polčas života)

, 802 d, pH 7, Polčas premeny 25 °C

Propándiol

Biologická odbúrateľnosť: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Splňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť. Biodegradácia môže prebiehať v anaeróbných podmienkach (v neprítomnosti kyslíka).

10-dňový interval: vyhovuje

Biodegradácia: 81 %

Expozičný čas: 28 d

Metóda: Smernica OECD o skúškach 301F alebo ekvivalentná

10-dňový interval: nevzťahuje sa

Biodegradácia: 96 %

Expozičný čas: 64 d

Metóda: Smernica OECD o skúškach 306 alebo ekvivalentná

Lignosulfonát sodný

Biologická odbúrateľnosť: Relevantné údaje neboli zistené.

Fotodegradácia

Polčas rozpadu v atmosfére: 0,098 d

Metóda: Odhad.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Methoxyfenozide

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 3,72 pri 25 °C Smernica OECD o skúškach 107 alebo ekvivalentná

Biokoncentračný faktor (BCF): 11,0 Ryba. 28 d Namerané

Propándiol

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): -1,07 Namerané

Biokoncentračný faktor (BCF): 0,09 Odhad.

Lignosulfonát sodný

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): -3,45 Odhad.

Biokoncentračný faktor (BCF): 3,2 Ryba.

12.4 Mobilita v pôde

Methoxyfenozide

Potenciál pre pohyblivosť v pôde je stredne veľký (Koc medzi 150 a 500).

Propándiol

Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa nepredpokladá, že by odparovanie z prírodných vodných útvarov bolo významným procesom osudu látky.

Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

Rozdeľovací koeficient(Koc): < 1 Odhad.

Lignosulfonát sodný

U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť v pôde (Koc väčší ako 5000).

Rozdeľovací koeficient(Koc): > 99999 Odhad.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Methoxyfenozide

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Propándiol

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Lignosulfonát sodný

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Methoxyfenozide

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Propándiol

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Lignosulfonát sodný

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov. Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

Definitívne zaradenie tejto látky do príslušnej skupiny EWC a teda jej správny kód EWC bude závisieť od použitia tejto látky. Obráťte sa na subjekty oprávnené na likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Klasifikácia pre cestnú a železničnú prepravu (ADR / RID):

14.1 Číslo OSN

Nehodí sa.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Ziadne nebezpečenstvo pri doprave

- | | | |
|------|---|--|
| 14.3 | Trieda | Nehodí sa. |
| 14.4 | Obalová skupina | Nehodí sa. |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Na základe dostupných údajov sa nepovažuje za nebezpečné pre životné prostredie. |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | K dispozícii nie sú žiadne údaje. |

Klasifikácia pre LODNÚ dopravu (IMO/IMDG):

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Číslo OSN | Nehodí sa. |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | Not regulated for transport |
| 14.3 | Trieda | Nehodí sa. |
| 14.4 | Obalová skupina | Nehodí sa. |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Na základe dostupných údajov sa nepovažuje za látku znečisťujúcu moria. |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | K dispozícii nie sú žiadne údaje. |
| 14.7 | Preprava voľne loženého produktu podľa príloh I alebo II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexov IBC alebo IGC | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Klasifikácia pre LETECKÚ dopravu (IATA/ICAO):

- | | | |
|------|---|-----------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN | Nehodí sa. |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | Not regulated for transport |
| 14.3 | Trieda | Nehodí sa. |
| 14.4 | Obalová skupina | Nehodí sa. |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nehodí sa. |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | K dispozícii nie sú žiadne údaje. |

Táto informácia neposkytuje všetky špecifické zákonné alebo prevádzkové podmienky / informácie týkajúce sa tohto produktu. Klasifikácia prepravných podmienok sa môže líšiť v závislosti od objemu nádoby a môže byť ovplyvnená aj regionálnymi alebo celoštátnymi zmenami v predpisoch. Dodatočné informácie ohľadom podmienok prepravy možno získať prostredníctvom autorizovaného predajcu alebo prostredníctvom zástupcu služieb pre zákazníkov. Prepravná spoločnosť je zodpovedná za dodržiavanie všetkých platných zákonov, predpisov a pravidiel pre prepravu materiálu.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006**

Tento výrobok obsahuje iba zložky, ktoré boli alebo predregistrované, zaregistrované, alebo sú oslobodené od registrácie, alebo sa na ne hľadí ako na registrované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH). Uvedené údaje o statuse registrácie podľa nariadenia REACH boli poskytnuté v dobrej viere a v presvedčení o ich správnosti k vyššie uvedenému dátumu účinnosti. Týmto však nie je poskytnutá žiadna záruka, výslovná ani implicitná. Správne pochopenie regulačného statusu výrobku je zodpovednosťou kupca/užívateľa.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Klasifikácia a postup odvodenia klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Podľa kritérií EÚ nie je tento výrobok nebezpečný.

Revízia

Identifikačné číslo: 101193314 / A297 / Dátum vydania: 00.00.0000 / Verzia: 0.0

Kód DAS: GF-837

Najnovšie revízie sú vyznačené hrubými dvojitýmičiarami na ľavom okraji v rámci celého dokumentu.

Legenda

Dow IHG	Dow IHG
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

DOW AGROSCIENCES S.R.O. vyzýva každého zákazníka alebo príjemcu tejto KBÚ, aby si ju pozorne preštudoval a poradil sa podľa potreby s príslušnými odborníkmi, aby sa zoznámil s údajmi obsiahnutými v tejto KBÚ a pochopil ich rovnako ako akékoľvek nebezpečenstvá spojené s týmto pro Regulačné požiadavky podliehajú zmenám a môžu sálšíť od oblasti k oblasti. Je povinnosťou

kupujúceho alebo používateľa zabezpečiť, aby boli jeho činnosti v súlade so všetkými federálnymi, štátnymi, provinčnými alebo miestnymi zákonmi. Tu prezentované in V dôsledku rozšírenia zdrojov informácií, napríklad KBÚ špecifických pre jednotlivých výrobcov, nie sme a nemôžeme byť zodpovední za KBÚ získané z akéhokoľvek zdroja iného ako od nás. Ak ste získali KBÚ z iného zdroja, alebo ak nemáte istotu, že vaša KBÚ