

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: ALNICO

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

Prípravok na ochranu rastlín – herbicíd vo forme olejovej suspenzie.

Prípravok určený pre profesionálnych používateľov.

Používajte v súlade s etiketou-návodom na použitie.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonickej služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Kožná senzibilizácia, kategória 1 a podkategórie 1A a 1B H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická nebezpečnosť 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



(GHS07)



(GHS09)

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P272 Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

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

## 2.3. Iná nebezpečnosť

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky:

nie je uvedené

#### 3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla: CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
nikosulfuron 2 - ({{[[ (4,6-dimetoxyimidin-2-yl) karbamoyl] amino} sulfonyl] -N, N-dimetylpyridín-3-karboxamid	3 - 5	111991-09-4  601-148-4 Indexové č. nie je k dispozícii Reg. č. nie je k dispozícii	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Pre túto látku nie je k dispozícii žiadne registračné číslo, pretože látka alebo jej použitia sú vyňaté z registrácie podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 [REACH], ročné množstvo nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia predpokladá neskôr.

Etoxylovaný ricínový olej, oleát	20 - 21	220037-02-5 685-307-3 Indexové č. nie je k dispozícii Reg. č. nie je k dispozícii	Skin Sens. 1, H317
----------------------------------	---------	--	--------------------

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Pre túto látku nie je k dispozícii žiadne registračné číslo, pretože látka alebo jej použitia sú vyňaté z registrácie podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 [REACH], ročné množstvo nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia predpokladá neskôr.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. V prípade expozície si okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ak je to možné, ukážte etiketu.

Postup v prípade:

- inhalácie: postihnutého okamžite odveďte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, použite dýchací prístroj alebo dýchanie z úst do úst.
- zasiahnutia kože: Postihnuté miesta okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- zasiahnutia očí: okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody minimálne 15 minút. Dôkladne vypláchnite očné viečko z vnútornej aj vonkajšej strany. Ak podráždenie očí pretrváva – vyhľadajte odborného lekára.
- požitia: nevyvolávajte zvracanie bez konzultácie s lekárom. Vypláchnite ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič ústami, ak postihnutý nie je pri vedomí.

Ak sa látka dostane do úst, prípadne pri jej požití, berte do úvahy nasledujúce opatrenia: výplach žalúdka s aktívnym uhlím, v prípade potreby ďalšia liečba.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Po kontakte s pokožkou sa môže vyskytnúť podráždenie kože, erytém, vyrážka. Ďalšie príznaky a účinky nie sú známe.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Protilátka: nie je.

Použite symptomatickú liečbu.

O spôsobe ošetrovania postihnutého rozhoduje lekár po zhodnotení jeho zdravotného stavu.

### **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

---

#### **5.1. Hasiace prostriedky:**

Všeobecné pokyny:

V prípade požiaru odveďte všetky nepovolané osoby, ktoré sa nepodieľajú na hasení požiaru. Odstráňte všetky zdroje ohňa, nepáľte. V prípade potreby zavolajte požiarňu službu.

##### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena alebo suchý hasiaci prášok (A, B, C), oxid uhličitý (snehový hasiaci prístroj), piesok alebo zem, vodná hmla. Pri hasení používajte metódy vhodné pre podmienky daného prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Počas spaľovania môžu vznikať nebezpečné plyny: oxidy uhlíka (COx), oxidy dusíka (NOx). Expozícia produktov spaľovania môže byť zdraviu nebezpečná. Nevdychujte vzniknuté dymy, plyny alebo výpary.

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Kontajnery nachádzajúce sa v priestore požiaru chladte roztriešteným prúdom vody, a ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečného priestoru. V prípade požiaru v uzavretom priestore používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj na stlačený vzduch. Nedovoľte, aby sa voda použitá na hasenie požiaru dostala do povrchových alebo podzemných vôd, prípadne do kanalizácie. Zvyšky po požiari a znečistenú vodu, ktorá bola použitá na hasenie požiaru, zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

### **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

---

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste vhodné osobné ochranné prostriedky – ochranný odev, ochranné rukavice, ochrana tváre. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevypúšťajte do kanalizácie.

Zabráňte preniknutiu do odpadových vôd, kanalizácie alebo povrchových a spodných vôd.

Používajte vhodné nádoby zabráňujúce kontaminácii životného prostredia.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

V prípade rozliatia malého množstva:

Prípravok okamžite odčerpajte vákuovo alebo pozbierajte namokro a preneste do označenej nádoby na odpad.

V prípade rozliatia veľkého množstva:

Zabráňte prašeniu. Oddel'te znečistené miesto. Prípravok zozbierajte zabezpečeným vysávačom alebo pozbierajte namokro a preneste do označenej nádoby na odpad. Znečistený povrch opláchnite veľkým množstvom vody.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Odstraňujte podľa pokynov uvedených v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

Pri čistení používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

### **ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

---

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržiňte zásady a predpisy BOZP pre prácu s chemickými látkami.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred vstupom do miestností určených na jedenie si zložte znečistený odev a ochranný výstroj.

Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

Vyhýbajte sa rozliatiu prípravku.

Nevdychujte výpary produktu.

Vyhýbajte sa vyššej teplote, horúcim povrchom a otvorenému ohňu.

Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených pôvodných obaloch na suchom mieste, pri teplotách 0 °C až 30 °C. Skladujte mimo dosahu nepovolaných osôb. Skladujte mimo dosahu detí a zvierat. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla.

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitie

Prísne dodržujte etiketu-návod na používanie prípravku na ochranu rastlín.

# ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

## 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity pre zložky zmesi stanovené výrobcom:

Nicosulfuron: 8 a 12 h TWA: nie sú stanovené

### ETOXYLOVANÝ RICÍNOVÝ OLEJ, OLEÁT

CAS č.: 220037-02-5 ES č.: 685-307-3

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k . . . (ECHA)  
dispozícii

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

### NIKOSULFURON

CAS č.: 111991-09-4 ES č.: 601-148-4

2 - ({{[] (4,6-DIMETOXYPYRIMIDÍN-2-YL) KARBAMOYL] AMINO} SULFONYL) -N, N-DIMETYLPYRIDÍN-3-KARBOXAMID

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k . . . (ECHA)  
dispozícii

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

## 8.2. Kontroly expozície:

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Pred každou prestávkou a po skončení práce umyť ruky.

Pracujte len v dobre vetraných miestnostiach.

Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí.

## 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

### 8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

zamedzte styku s očami, tesniace ochranné okuliare alebo tvárový štít,

### 8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1

### 8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu, napr. podľa STN EN 14605+A1 alebo podľa STN EN 13034+A1, prípadne podľa STN EN ISO 13982-1, alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340. Pri riedení - zástera z PVC alebo pogumovaného textilu.

Dodatočná ochrana hlavy - nie je nutná

Dodatočná ochrana nôh - pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne)

Spoločný údaj k OOPP - poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je potrebné urýchlene vymeniť

### 8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

za podmienok nedostatočného vetrania noste ochranné masky s vhodnými pohlcovaču alebo dýchacie prístroje

### 8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

## 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii vody prípravkom alebo jeho obalom. Aplikčné zariadenia nečistite v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii vôd prostredníctvom kanalizácie z hospodárskych dvorov a ciest.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	šedá
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	nie sú stanovené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	>300°C (pre látku Prometyna) (rozkladá sa pred varom - nicosulfuron [PPDB])
Horľavosť:	neuplatňuje sa
Dolná a horná medza výbušnosti:	nie sú stanovené
Teplota vzplanutia:	nie sú stanovené
Teplota samovznietenia:	435 °C
Teplota rozkladu:	pre zmes nie sú stanovené. (150 °C pre nicosulfuron [PPDB])
Hodnota pH:	pH 1% vodného roztoku: 4-5
Kinematická viskozita:	nie sú stanovené
Rozpustnosť:	voda 20°C – 48 mg/l

Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	Kow log P: 3.1 pri 25 °C
Tlak pár:	113 hPa w 25°C (pre látku Prometyna)
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0.965 pri 20°C
Relatívna hustota pár:	nie sú stanovené
Vlastnosti častíc:	nie sú stanovené

## 9.2. Iné informácie

povrchové napätie: 33.6 mN/m

9.2.1. informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Žiadna reaktivita pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

### 10.2. Chemická stabilita:

Stabilný pri normálnych podmienkach používania a skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nevyskytujú sa nebezpečné reakcie, vrátane nebezpečnej polymerizácie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhýbajte sa teplotám mimo stanoveného rozsahu. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

Prípravok je určený len na používanie v súlade s etiketou-návodom. Miešať s inými prípravkami, než stanovené, je zakázané.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Neuvádza sa. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu sú uvedené v oddiele 5.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

#### Akútna toxicita (orálna)

ALNICO

LD50 > 2000 mg/kg tel. hm.

#### Akútna toxicita (dermálna)

ALNICO

LD50 > 2000 mg/kg tel. hm.

#### Akútna toxicita (inhalačná)

ALNICO

LC50 > 20 mg/L

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

ALNICO

nedráždi kožu

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

ALNICO

nedráždi oči

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

ALNICO

senzibilizačný účinok (Skin Sens. 1B, H317 - podľa škály Magnusson-Kligman) klasifikované: Skin Sens. 1B, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

## Mutagenita pre zárodočné bunka

### ALNICO

výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným mutagénym potenciálom.

## Karcinogenita

### ALNICO

výrobok neobsahuje zložky s potvrdeným karcinogénnym potenciálom.

## Reprodukčná toxicita

### ALNICO

výrobok neobsahuje zložky s potvrdenou reprodukčnou toxicitou.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

### ALNICO

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

### ALNICO

Škodlivé účinky spôsobené výrobkom sú v normálnych podmienkach používania a zaobchádzania s ním nepravdepodobné.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 11.2.2. Iné informácie:

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície - POZOR! Výrobok nie je úplne preskúmaný

Zasiahnutie pokožky: môže spôsobiť podráždenie, alergické reakcie kože.

Absorpcia cez pokožku: môže byť škodlivý pri absorpcii cez pokožku.

Zasiahnutie očí: môže spôsobiť podráždenie očí.

Vdýchnutie: môže dráždiť sliznice a horné dýchacie cesty.

Požitie: môže byť škodlivý pri požití.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### ALNICO

##### Ryby

LC50 > 100 mg/l 96 h *Oncorhynchus mykiss*

##### Vodné bezstavovce

EC50 = 394.03 mg/L 48 h *Daphnia magna*

##### Iné vodné organizmy

ErC50 = 0.153 mg/L 7 d *Lemna gibba*

##### Riasy

ErC50 = 342.67 mg/L 72 h *Pseudokirchneriella subcapitata* (microalgae)

klasifikovaný: Aquatic Chronic 1, H410 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### ALNICO

Perzistencia a degradovateľnosť Žiadne údaje o zmesi DT50 (pole) 13,5 dni (nicosulfuron - nie je perzistentný [PPDB])

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### ALNICO

Bioakumulačný potenciál Nízka schopnosť (pre látku Prometyna)

## 12.4. Mobilita v pôde

### ALNICO

Mobilita v pôde Žiadne údaje o zmesi Koc ( $\text{mL g}^{-1}$ ) = 40 (nicosulfuron - PPDB) - mobilný

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes neobsahuje žiadne zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe informácie poukazujúce na iné nepriaznivé účinky pôsobenia zmesi.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu:

Odstraňovanie zvyškov prostriedku:

Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte znečisteniu povrchových vôd (nádrží, vodných tokov, melioračných kanálov). Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Číslo z európskeho katalógu odpadov (European Waste Code): 02 01 08 Odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky, vrátane prostriedkov na ochranu rastlín I. a II. triedy toxicity (Veľmi toxické a toxické).

Zneškodňovanie obalov:

Prázdne obaly z tohto prípravku vypláchnite trikrát vodou a výplachovú kvapalinu vlejte do nádrže postrekovača. Zákaz opätovného použitia obalov alebo ich použitia na iné účely, vrátane ich využívania ako druhotné suroviny. Prázdne obaly z prípravku vráťte predajcovi, u ktorého bol prípravok kúpený. Likvidujte ako nebezpečný odpad.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



### ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné  
i.n.(NICOSULFURON)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: ano

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Bezpečnostná značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 ( E )

Obmedzené vyňaté množstvá: 5 kg; E1



#### **14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

### **ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

---

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.
- Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Nevyžaduje sa.

### **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

---

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Verzia 1.0 z 10. 10. 2024: pvé vydanie

EC50 stredná účinná koncentrácia

ErC50 Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50% inhibícia rýchlosti rastu

LC50 stredná letálna koncentrácia (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

LD50 stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (hodnota koncentrácie toxikkej chemickej látky, ktorá vzhľadom na ohrozenie zdravia alebo života pracovníka nemôže byť v pracovnom prostredí nikdy prekročená)

vPvB veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný (koeficient určujúci či daná chemická látka je veľmi perzistentná, a či vo veľkej miere podlieha bioakumulácii)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti INNVIGO Sp. z o.o. zo dňa: 19. 6. 2018, revízia: 15. 11. 2022 verzia: 1.2 .

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Skin. Sens. 1 Kožná senzibilizácia kategória 1

Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov (KBÚ) sú založené na aktuálnom stave poznatkov a týkajú sa výrobku vo forme, v ktorej sa používa. Tieto údaje sú určené výhradne ako pomoc pri bezpečnom zaobchádzaní, doprave, používaní, balení, skladovaní a nakladaní s odpadom a nemali by sa identifikovať so zárukou alebo certifikátom kvality. Používateľ je zodpovedný za nesprávne využitie informácií z KBÚ alebo nesprávne používanie výrobku.

KONIEC