


<p>AGRIA S.A.</p>  <p>4009 Plovdiv Bulharsko</p>	<p>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa Prílohy II k Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 a Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]</p>	<p>Dátum vydania: 10.12.2008</p> <p>Revízia č. 7</p> <p>Dátum revízie: 18.09.2020</p>
	<p>STRETCH</p>	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátory výrobku

Názov látky	: Nicosulfuron 40 g/l OD
Číslo ES	: -
Číslo registrácie (REACH)	: -
Číslo CAS	: -
UFI	: QH00-T0E8-600R-S4DT

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

Identifikované použitia	: Herbicíd
-------------------------	------------

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / dodávateľ	: AGRIA S.A.
Ulica / PSČ	: Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv
Telefón	: 032 273 500, telefónne číslo dostupné len počas otváracích hodín
Fax	: + 359 32 63 83 77
E-mail	: agria@agria.bg

1.4. Núdzové telefónne číslo

	: Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: +421-2-5477 4166
E-mail	:
Dostupnosť	: 24/4
Jazyk telefonickej linky	: slovenský

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	: Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
---	--

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slová

: **VAROVANIE**

Výstražné upozornenia

: H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia

:

Preventívne opatrenia

P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí

P261 – Zabráňte vdychovaniu
prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

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

Reakcie

P302 + P352 – *PRI KONTAKTE S POKOŽKOU*: Umyte
veľkým množstvom vody a mydla

P333 + P313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo
vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P362 + P364 – Kontaminovaný odev vyzlečte a pred
ďalším použitím vyperte

P391 – Zozbierajte uniknutý produkt

Likvidácia

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu na miesto
vhodné na zber nebezpečného odpadu

Ďalšie bezpečnostné upozornenia

:

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

Špecifické bezpečnostné upozornenia podľa Nariadenia (EÚ) č. 547/2011

:

SP1 – Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom.
Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových
vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových
kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.

SPe1 – Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte
tento alebo iný prípravok obsahujúci nicosulfuron v jednej
oblasti viac ako raz za 2 roky.

SPe3 – Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte
medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou
zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 metrov.

SPe3 – Z dôvodu ochrany vodných organizmov
udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými
vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 metrov.

2.3. Iná nebezpečnosť

:

Nie je známa

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

:

Pozri zmes

3.2. Zmesi

Popis zmesi

Názov	Číslo CAS	Číslo ES	Číslo index u	Číslo registrácie REACH	Koncentrácia (% hmotn.)	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nicosulfuron, 2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]- N,N-dimethylnicotinamide	11199 1-09- 4	686- 897-5	-	-	4 ± 0,4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Úplné znenie kategórií nebezpečnosti a výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16 (v).

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Pri inhalácii : Presuňte vystavenú osobu z miesta expozície na čerstvý vzduch. Ak osoba prestane dýchať, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou : Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnuté miesto umývajte veľkým množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím kontaminovaný odev vyperte.
- Pri kontakte s očami : Doširoka otvorené oči okamžite vyplachujte veľkým množstvom pitnej vody najmenej 15 minút. Ak má postihnutá osoba nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich a vyplachujte oči veľkým množstvom pitnej vody počas 5 minút. Odstráňte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní ďalších 15 minút. Okamžite vyhľadajte kvalifikovanú lekársku pomoc.
- Pri požití : Nikdy nepodávajte ústami nič osobe v bezvedomí! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevývolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, dôkladne vypláchnite ústa a podajte mu pohár vody.
- Osobná ochrana poskytovateľov prvej pomoci : nie je uvedené
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** : Najdôležitejšie známe príznaky resp. účinky sú opísané v oddiele 11

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- : Nie je dostupný

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Práškový, snehový hasiaci prístroj. V prípade rozsiahleho požiaru použite vodnú triešť, penový hasiaci prístroj
- Nevhodné hasiace prostriedky : Informácie nie sú dostupné

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty spaľovania : V prípade požiaru dym okrem iných produktov spaľovania obsahuje toxické plyny – oxid siričitý, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a sírovodík.

5.3. Rady pre požiarnikov

- : Nepremokavá kombinéza. Samostatný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Pre pohotovostný personál

- : Okamžite opustiť priestor.
- : Odstráňte všetky zdroje vznietenia (plameň alebo iskra). Zabezpečte miestne a všeobecné odvetrávanie splodín. Používajte ochranný odev a rukavice, ochranu dýchacích ciest s účinným filtrom pevných častíc, chemické ochranné okuliare na ochranu očí.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- : V prípade náhodného úniku prijmite bezpečnostné opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd, pôdy a kanalizácie pred kontamináciou. Odstráňte zdroje tepla a plamene. V prípade vniknutia do kanalizácie, povrchovej vody, podzemnej vody alebo pôdy okamžite informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Na zabránenie šíreniu a čistenie

- : Absorbujte pomocou inertného materiálu – piesok, zeolit. Použite vysávač. Produkt ani kontaminované materiály nelikvidujte do kanalizačných systémov, vodných zdrojov alebo vodných plôch. Zozbierajte do vhodnej označenej tesne uzavretej nádoby na odpad. Nádobu skladujte na vhodnom mieste na ďalšie použitie alebo likvidáciu v súlade s národnou legislatívou.

Iné informácie

- : Nie sú k dispozícii.

6.4. Odkaz na iné oddiely

- : Zozbieraný produkt resp. kontaminované materiály by sa mali likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Preventívne opatrenia

- : Používajte ohradenie, miestne odvetrávanie splodín a iné vhodné technické zabezpečenie na udržiavanie hladiny vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Ak prevádzka užívateľa vytvára aerosóly, výpary alebo opar, zabezpečte odvetrávanie, aby bola expozícia znečisťujúcim látkam prenášaným vzduchom pod medznými hodnotami. (pozri oddiel 8).

Protipožiarne opatrenia

- : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov vznietenia (otvorený plameň, iskry).

Opatrenia proti vzniku aerosólov a prachu

- : Pravidelne priestory a zariadenia umývajte pomocou profesionálnych čistiacich nástrojov odolných proti požiaru, noste osobné ochranné pomôcky. Na pracovisku uchovávajte len množstvo potrebné na bežný pracovný proces. Nádoby/obaly nesmú zostať otvorené.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

- : Informácie nie sú dostupné.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

- : Pri manipulácii s výrobkom nejedzte, nepite ani nefajčite. V prípade znečistenia si vymeňte pracovný odev. Zabráňte inhalácii, požitiu a kontaktu s očami a pokožkou. S týmto výrobkom nemanipulujte bez odporúčaného osobného ochranného odevu a pomôcok.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky	: Uchovávajúte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov vznietenia. Zabráňte tvorbe statickej elektriny. Uchovávajúte mimo dosahu detí.
Obalový materiál	: Uchovávajúte v neporušenom pôvodnom obale.
Požiadavky na skladovacie miestnosti a nádoby	: Uchovávajúte mimo dosahu: <ul style="list-style-type: none"> - zdravotníckych produktov, jedla, krmiva, hnojív a semien - nebezpečných infekčných látok, rádioaktívnych látok, výbušných látok - vysoko reakčných oxidačných látok
Trieda skladovania	: Nie je k dispozícii
Doplňujúce informácie o skladovacích podmienkach	: Nie sú k dispozícii

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčania	: Príslušné použitia tohto výrobku pozri bod 7.1, 7.2 a štítkok/príbalový leták.
-------------	--

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí vo vzduchu podľa národných (bulharských) predpisov
Neboli stanovené

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí vo vzduchu podľa európskych predpisov
Neboli stanovené

Skontrolujte príslušné národné medzné hodnoty, ktoré aktuálne platia v členskom štáte EÚ / v štáte, ktorý nie je členským štátom EU, kde sa táto karta bezpečnostných údajov predkladá.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Stavebné, organizačné a technické opatrenia	: Zabezpečte dostatočné miestne a celkové vetranie na pracovisku.
---	---

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest	: Pri tvorbe hmly alebo aerosólov používajte respirátor so schváleným filtrom. Polomaska s filtrom častíc FFP2 (EN149).
-------------------------	---



Ochrana kože

: V prípade predĺženej a opakovanej expozície Používajte protichemický ochranný odev zakrývajúci celé telo.



Ochrana očí

: Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými štítmí (podľa EN 166).



Ochrana rúk



: **V prípade krátkodobej expozície:**
Vinylové rukavice na jedno použitie.
V prípade predĺženej alebo často opakovanej expozície

nitrilové rukavice s triedou ochrany 5 alebo vyššou čas prieniku > 240 minút
hrúbka > 0,4 mm.

Tepelná nebezpečnosť

: Informácie nie sú dostupné.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

: Nutné kontrolovať, či emisie z ventilačného systému a pracovného vybavenia spĺňajú požiadavky zákonov o bezpečnosti pre životné prostredie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(a) *Vzhľad* : Sivá až svetlohnedá kvapalina

Metóda: pozorovanie farby, fyzikálneho skupenstva, zápachu

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Fyzikálne skupenstvo, vzhľad a farba“

(b) *Zápach* : Mierny zápach

Metóda: pozorovanie farby, fyzikálneho skupenstva, zápachu

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Fyzikálne skupenstvo, vzhľad a farba“

(c) *Prahová hodnota zápachu* : Nie je k dispozícii

(d) *pH* : 4,0 – 7,0

Metóda: CIPAC MT 75.3

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „stanovenie pH“

(e) *Teplota topenia/tuhnutia* : Informácie nie sú dostupné

(f) *Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah* : Informácie nie sú dostupné

(g) *Teplota vzplanutia* : > 100 °C

Metóda: EEC A9

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „teplota vzplanutia“

(h) *Rýchlosť odparovania* : Nie je k dispozícii

(i) *Horľavosť (tuhá látka, plyn)* : Nie je horľavá

(j) *Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti* : Nie je k dispozícii

(k) *Tlak pár* : Informácie nie sú dostupné

(l) *Hustota pár* : Informácie nie sú dostupné

(m) *Relatívna hustota* : $D^{20}_4 = 0,9897 \pm 0,0013$

Metóda: CIPAC MT 3.2

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Stanovenie relatívnej hustoty“

(n) *Rozpustnosť (rozpustnosti)* : Informácie nie sú dostupné

(o) *Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda* : Informácie nie sú dostupné

(p) *Teplota samovznietenia* : 428,5 °C ± 8,6 °C pri 755,01 mmHg

Metóda: EEC A15

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Teplota samovznietenia“

(q) *Teplota rozkladu* : Informácie nie sú dostupné

(r) *Viskozita* : Viskozita sa v čase mení, takže nejde o newtonskú kvapalinu. Testovacia jednotka vykazuje pseudoplastické správanie, viskozita sa so zvyšovaním rotačnej rýchlosti znižuje.
Rozsah viskozity nameraný pri 20 °C bol 359,92 – 407,91 cP
Rozsah viskozity nameraný pri 40 °C bol 254,95 – 306,79 cP

Metóda: OECD 114

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Stanovenie *Viskozity*“

(s) *Výbušné vlastnosti* : Predikované negatívne
(t) *Oxidačné vlastnosti* : Predikované negatívne

9.2. Iné informácie

Leptavosť : Informácie nie sú dostupné

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. **Reaktivita** : Informácie nie sú dostupné
10.2. **Chemická stabilita** : Stabilná za bežných podmienok
10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií** : Informácie nie sú dostupné
10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Neskladujte pri teplote > 35 °C v uzavretom priestore
10.5. **Nekompatibilné materiály** : Vyhnite sa kontaktu so silnými oxidačnými činidlami a silnými zásadami a kyselinami.
10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu** : Informácie nie sú dostupné. V prípade požiaru pozri oddiel 5

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Údaje o formulovanom výrobku

Účinky akútnej toxicity na základe vlastných štúdií:

Akútna orálna toxicita

LD₅₀ > 2000 mg/kg tel. hm. (potkany)

Metóda: EC B.1 a OECD 423

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútna orálna toxicita u potkanov“

Akútna dermálna toxicita

LD₅₀ > 2000 mg/kg tel. hm. (potkany)

Metóda: EC B.3 a OECD 402

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútna dermálna toxicita u potkanov“

Akútna inhalačná toxicita (hmla)

LC₅₀ > 5,06 mg/L (potkany)

Metóda: EC B.2 a OECD 403

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútna inhalačná toxicita u potkanov“

Rozleptávanie / podráždenie kože: Nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu

Metóda: EC B.4 a OECD 404

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútne podráždenie / rozleptávanie kože“

Vážne poškodenie / podráždenie očí: Testovacia jednotka Nicosulfuron 40 g/L OD, aplikovaná na očné sliznicu potkana, spôsobila začervenanie spojiviek a prechodný výtok. Účinky boli úplne vratné do 24 hodín. Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008, Nicosulfuron 40 g/L OD nevyžaduje klasifikáciu ako dráždivý pre oči.

Metóda: EC B.5 a OECD 405

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Akútne podráždenie / rozleptávanie očí“

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky: Myši

Výskyt lymfatických uzlín bol normálny v negatívnej (vehikulum) kontrolnej skupine a v skupine s dávkou 2,5 % (hmotn.). Zväčšené lymfatické uzliny boli pozorované v skupinách s dávkou 25, 10 a 5 % (hmotn.) a v pozitívnej kontrolnej skupine. Hodnoty stimulačného indexu boli 11,2, 12,5, 2,9 a 1,0 v koncentráciách 25, 10, 5 a 2,5 % (hmotn.), v danom poradí. Je potenciálne senzibilizujúca (látka zvyšujúca citlivosť)

Metóda: EC B.42 a OECD 429

Odkaz: Vlastná GLP štúdia – „Senzibilizácia pokožky“

Mutagenita pre zárodočné bunky	: Bez rizika mutagenity
Karcinogenita	: Bez karcinogénnych účinkov
Reprodukčná toxicita	: Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukčné orgány
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	: Neexistuje dôkaz o účinkoch pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	: Neexistuje dôkaz o účinkoch pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii
Aspiračná nebezpečnosť	: Nevzťahuje sa

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Účinky toxicity na základe vlastných štúdií:

Údaje o formulovanom výrobku

Perloočka (*Daphnia magna*): Hodnota EC₅₀ za 24 hod > 100 mg/L
Hodnota EC₅₀ za 48 hod > 100 mg/L
Vypočítaná hodnota EC₅₀ za 48 hod: 166,63 mg/L
NOEC = 31,3 mg/L
LOEC = 100 mg/L

Metóda: EC C.2 a OECD 202

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej imobilizácie u *Daphnia magna*“

Riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*): EC₅₀ > 100 mg/L
NOEC = 31,3 mg/L
LOEC = 100 mg/L

Metóda: EC C.3 a OECD 201

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Skúška inhibície rastu rias“

Vtáci (*prepelica japonská*): LD₅₀ > 2000 mg/kg orálne

Metóda: OPPTS 850.2100

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej orálnej toxicity u prepelice japonskej“

Ryby (*pstruh dúhový*): Hodnota LC₅₀ za 24 hod, 48 hod, 72 hod a 96 hod > 100 mg/L
Hodnota LC₁₀₀ za 96 hod > 100 mg/L
NOEC = 31,3 mg/L
LOEC = 100 mg/L

Metóda: EC C.1 a OECD 203

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej orálnej toxicity u pstruha dúhového“

Včely medonosné: ORÁLNE (24 hod) LD₅₀ > 97,92 µg a.i./včela (> 2388,29 µg/včela)
ORÁLNE (48 hod) LD₅₀ > 97,92 µg a.i./včela (> 2388,29 µg/včela)

Metóda: EC C.16 a OECD 213

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej imobilizácie u včiel medonosných“

Včely medonosné: KONTAKTNE (24 hod) LD₅₀ > 100 µg a.i./včela (> 2439,02 µg/včela)
KONTAKTNE (48 hod) LD₅₀ > 100 µg a.i./včela (> 2439,02 µg/včela)

Metóda: EC C.17 a OECD 214

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej toxicity u včiel medonosných“

Dážďovky: V 14-dennej štúdiu toxicity u dážďoviek (*Eisenia fetida*) s Nicosulfuron 40 g/L OD, bola LC₅₀ vyššia ako 1000 mg/kg pôdnej sušiny.
NOEC súvisiace s biomasou sa zmení a mortalita bola 1000 mg/kg pôdnej sušiny.
Testovacia jednotka Nicosulfuron 40 g/L OD mal nepriaznivý účinok na rozmnožovanie dážďoviek (*Eisenia fetida*).

EC₅₀ (56 dní) > 1000 mg testovacej jednotky/kg pôdnej sušiny
LC₅₀ (28 dní) > 1000 mg testovacej jednotky/kg pôdnej sušiny
NOEC (28 dní) = 1000 mg testovacej jednotky/kg pôdnej sušiny (na základe mortality dospelých jedincov a vývoja biomasy)
NOAEC (56 dní) = 500 mg testovacej jednotky/kg pôdnej sušiny (na základe reprodukcie)
Metóda: OECD 207 a OECD 222
Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Štúdia akútnej toxicity u dážďoviek“

Vyššie vodné rastliny (*Lemna gibba*): Účinky Nicosulfuronu 40 g/L OD na *Lemna gibba* v porovnaní s vývojom kontrolnej rastliny sa prejavili znížením priemernej špecifickej miery rastu a výnosom (oboje vypočítané na základe počtu stielok a sušiny).

Metóda: OECD 221; EPA OPPTS 850.4400

Odkaz: Vlastná GLP štúdia „Toxicita pre vyššiu vodnú rastlinu *Lemna gibba*“

- | | |
|---|---|
| 12.2. <u>Perzistencia a degradovateľnosť</u> | : Biologicky odbúrateľné. DT ₅₀ (pôda) 26 dní (obvykle). |
| 12.3. <u>Bioakumulačný potenciál</u> | : Nedochádza ku bioakumulácii u rýb a hmyzu. |
| 12.4. <u>Mobilita v pôde</u> | : Informácie nie sú dostupné |
| 12.5. <u>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</u> | : Informácie nie sú dostupné |
| 12.6. <u>Iné nepriaznivé účinky</u> | : Nie sú známe |
| 12.7. <u>Doplňujúce informácie</u> | : Nie sú k dispozícii |

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. **Metódy spracovania odpadu** : **Zneškodnenie musí prebiehať** v súlade s ustanoveniami zákonných predpisov spôsobom bezpečným pre životné prostredie.
Odporúčaný spôsob spracovania: spálenie v schválených spaľovniach.
Zber malého množstva výrobku:
Absorbujte pomocou inertného materiálu – piesok, zeolit a skladujte v pevných nádobách na odpad.
Nádoba by mala byť jasne označená štítkom obsahujúcim opis obsahu, symboly vyjadrujúce nebezpečnosť a H a P vety.
Do doby odovzdania schválenej spoločnosti poskytujúcej služby likvidácie odpadu uchovávajte na dobre vetranom mieste. Vodu použitú na umytie kontaminovaného povrchu zozbierajte na ďalšie spracovanie.
Prázdne nádoby nepoužívajte na žiaden iný účel.
Nevylievajte do kanalizácie. Neznečisťujte prírodné vodné zdroje.
- Kód odpadu** : 07 04 13* tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky
07 04 01* vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
- Kód odpadu, obaly** : 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Všeobecné informácie

Číslo OSN (ADR)	:	3082
Správne expedičné označenie OSN	:	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, inak nešpecifikovaná. (nicosulfuron)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	:	9
Obalová skupina	:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	:	ADR/RID/ IMDG-kód/ ICAO-TI/ IATA-DGR: x áno / <input type="checkbox"/> nie Látka znečisťujúce moria: x áno / <input type="checkbox"/> nie
Označenie	:	



Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : pozri oddiely 6–8

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Legislatíva EÚ:

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
Platné

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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.
Platné

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v aktuálnom znení.
Bez obmedzení

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
Platné

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ zo 4. júla 2012 o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES
Tento výrobok je klasifikovaný podľa smernice Seveso III

Smernica Seveso III

E1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútna a chronická 1

Národná legislatíva:

Nariadenie o predchádzaní závažným nehodám s prítomnosťou nebezpečných látok a obmedzení následkov.

Platné

Nariadenie o schvaľovaní výrobkov na ochranu rastlín.

Platné

Nariadenie o postupoch označovania výrobkov na ochranu rastlín.

Platné

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Bola vyhodnotená chemická bezpečnosť zmesi

16. INÉ INFORMÁCIE

- (i) **Uvedenie zmien**
Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli zmenené v nasledujúcich oddieloch:
1.4. Núdzové telefónne číslo
- (ii) **Skratky a akronymy**
Neboli stanovené
- (iii) **Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**
ECHA Príručka o kartách bezpečnostných údajov (*verzia 3.1, november 2015*)
- (iv) **Klasifikácia a postupy používané pri odvodzovaní klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
<i>Skin Sens. 1; H317</i>	Na základe výstupov z testovania
<i>Aquatic Acute 1; H400</i>	Na základe metódy výpočtu
<i>Aquatic Chronic 1; H410</i>	Na základe metódy výpočtu

- (v) **Príslušné H – vety (číslo a úplné znenie podľa ODDIELU 3)**

Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútna, kategórie nebezpečnosti 1; **H400** Veľmi toxický pre

vodné prostredie

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronická, kategórie nebezpečnosti 1; **H410** Veľmi toxický pre

vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

- (vi) **Pokyny pre školenie**
Odporúča sa školenie o všeobecnej hygiene v pracovnom prostredí

- (vii) **Ďalšie informácie**

INFORMÁCIE UVEDENÉ V TEJTO KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV VYCHÁDZAJÚ Z NAŠICH POZNATKOV O VÝROBKU KU DŇU VYSTAVENIA A ICH CIEĽOM JE POSKYTNÚŤ LEN VŠEOBECNÉ POKYNY K OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI.

TÁTO KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV DOPŔĽŇA TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE / ŠTÍTOK / PRÍBALOVÝ LETÁK VÝROBKU, ALE NENAHRÁDZA ICH.

UŽÍVATELIA TOHTO VÝROBKU BY MALI PRED JEHO POUŽITÍM SAMI POSÚDIŤ JEHO VHODNOSŤ PRE ZAMÝŠĽANÉ ÚČELY .

ZA ZRANENIE, STRATU ALEBO ŠKODU SPÔSOBENÚ NEZOHĽADNENÍM INFORMÁCIÍ ALEBO RÁD UVEDENÝCH V TEJTO KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ALEBO INEJ DOSTUPNEJ TECHNICKEJ LITERATÚRE NENESIE VÝROBCA ZODPOVEDNOSŤ.

