



Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Clinic Up

Verzia 1 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2017/04/28

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia produktu

Obchodný názov : **Clinic Up**

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

Doporučený účel použitia : herbicíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Rakúsko
Telefón: +43/732/6918-3187
Fax: +43/732/6918-63187
E-mailová adresa: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

00421-2-5477 41 66 Národné toxikologické informačné
centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky/zmesi

EG_1272/08 : - - - Výrobok nie je predmetom klasifikácie v súlade s kritériami
GHS.

2.2. Prvky označovania

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Piktogramy:

-

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

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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



- P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
SP 1 - Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemická charakteristika výrobku : Vodný roztok z isopropylammonium soli
contains 360g/L Glyphosate

3.2. Zmesi

Súčasť:

Glyphosate-IPA

Č. CAS: 38641-94-0
Č. EINECS / Č. ELINCS: 254-056-8
č. REACH:
Koncentrácia: 30,0% - 60,0% (w/w)

Klasifikácia:

EG_1272/08 : Aquatic Chronic 2 H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Po zasiahnutí očí : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Odstráňte kontaktnú šošovku.
Po kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Po nadýchaní : Preneste na čerstvý vzduch.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené



Symptómy : Nie sú známe.

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

Zaobchádzanie : žiadne špecifické antidótum, symptomatické ošetrenie

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : postrek vodou, suchý prášok, piesok, pena, oxid uhličitý (CO₂)

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri požiari môžu vznikať jedovaté plyny (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. (viz kapitola 8)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoby čistenia : Látku vyzbiera inertným, tekutinu sajúcim materiálom (napr. piesok, silikónový gél, spojivo na báze kyseliny, univerzálne spojivo). Použite mechanické manipulačné zariadenie.

Ďalšie pokyny : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby

na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

viz kapitola 13

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte prostriedky osobnej ochrany. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarné opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Návod na obyčajné skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Skladovacia stabilita

Skladovacia teplota : > 0 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

žiadne

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Súčasť	Č. CAS	Národné limitné koncentrácie v ovzduší	Poznámka
Glyphosate-IPA	38641-94-0		klasifikácia nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Vhodná ochrana dýchacích orgánov pri vyšších

	koncentráciách alebo dlhodobom účinku: kombinácia filtrov pre plyny/výpary organických, anorganických, kyslých anorganických a zásaditých zlúčenín (napr. EN 14387 Typ ABEK)
Ochrana rúk	: Vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúča sa: ochranný index 6 zodpovedajúci > 480 minútam priepustnosti podľa EN 374) napr. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné
Ochrana zraku	: Ochranné okuliare s bočnými štítmami (rámové okuliare) (napr. EN 166)
Ochrana pokožky a tela	: Ochrana tela sa musí zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čiapky, chemicky ochranný oblek (podľa EN 14605 v prípade poliatia alebo EN ISO 13982 v prípade prachu)
Hygienické opatrenia	: Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pri práci s prípravkom nejeste, nepiť a nefajčiť.
Ochranné opatrenia	: Pri používaní prípravkov na ochranu rastlín sa v inštrukciách na obale pre konečného užívateľa nachádza informácia o používaní osobných ochranných prostriedkov. Doporučuje sa obliekať uzavretý pracovný odev a jeho skladovanie separátne od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

skupenstvo	: kvapalina
forma	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
farba	: údaje sú nedostupné
zápach (vôňa)	: údaje sú nedostupné

teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : údaje sú nedostupné

teplota varu/destilačné rozpätie : údaje sú nedostupné

teplota vzplanutia : údaje sú nedostupné

teplota vznietenia : údaje sú nedostupné

horný výbušný limit	:	údaje sú nedostupné
dolný výbušný limit	:	údaje sú nedostupné
tlak pár	:	nepoužiteľné
hustota	:	1,171 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
pH	:	5
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log POW = -3,2 pri 25 °C (Glyphosate)
Disociačná konštanta	:	údaje sú nedostupné
dynamická viskozita	:	32,4 mPa.s pri 20 °C
oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Výbušné vlastnosti	:	nevýbušný

9.2. Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nebrúsenou mäkkou oceľou na výrobu vodíka, veľmi horľavého plynu, ktorý by mohol explodovať.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.



10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nebrúsenou mäkkou oceľou na výrobu vodíka, veľmi horľavého plynu, ktorý by mohol explodovať.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

údaje sú nedostupné

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nebrúsenou mäkkou oceľou na výrobu vodíka, veľmi horľavého plynu, ktorý by mohol explodovať.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad: Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne potkan Dávka: > 2.000 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 dermálne Dávka: > 4.000 mg/kg
Podráždenie pokožky	:	Výsledok: žiadne dráždenie pokožky
Podráždenie očí	:	Výsledok: mierne dráždenie
Senzibilizácia	:	Výsledok: žiadna senzibilizácia

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby	:	LC50 Toxicita pre ryby Dávka: > 100 mg/l
-------------------	---	---



Testovacie obdobie: 96 h

Toxicita pre vodné
bezstavovce : EC50 Dafnia
Dávka: > 100 mg/l
Testovacie obdobie: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 Toxicita pre riasy
Dávka: > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h

12.2. Perzistencia a degradabilita

Biologická odbúrateľnosť : Biologicky odbúrateľný

12.3. Možnosti bioakumulácie

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4. Mobilita v pôde

údaje sú nedostupné

12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnotenie

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT).

12.6. Ďalšie nepriaznivé účinky

žiadne

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Podľa Nariadenia 2000/532/EC :
Európsky katalóg odpadov : 02 01 08 (agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky)

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Zákon č.409/2006 - Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z., o
odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Vyhláška MŽP SR č. 129/2004 Z.z., ktorou sa mení vyhláška
MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg



odpadov v znení vyhlášky č.409/2002 Z.z.

Znečistené obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Likvidujte prázdne a trikrát vypláchnuté obaly v súlade s miestnymi predpismi určenými k likvidácii podľa Smernice EC 94/62/EC

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nepoužiteľné

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID :

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle hore uvedených predpisov.

IATA-DGR :

Nie je nebezpečnou látkou v zmysle hore uvedených predpisov.

IMDG :

Nie je nebezpečnou látkou v zmysle hore uvedených predpisov.

14.4. Skupina obalov

nepoužiteľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nepoužiteľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

žiadne



ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Iné smernice. : Označenia s priradeným písmenom R a príslušným číselným kódom sú štandardnými vetami, ktoré označujú špecifické riziko upozorňujúce na nebezpečné vlastnosti chemickej látky podľa prílohy č.3. Výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. O chemických látkach a chemických prípravkoch.
Označenia s priradeným písmenom S a príslušným číselným kódom sú štandardnými pokynmi pre bezpečné používanie chemickej látky a chemického prípravku podľa prílohy č.4. Výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. O chemických látkach a chemických prípravkoch.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

žiadne

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dátum tlače : 2017/04/28

Dátumový formát YYYY/MM/DD je použitý podľa ISO 8601.
(Zmeny sú uvedené v ľavom okraji: ||)

Tento MSDS bol spracovaný skopírovaním údajov bezpečnostnej karty od dodávateľa do SAP-EHS modulu., Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do prodaj

Kontaktná osoba

Spoločnosť : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Rakúsko

Telefón : +43/732/6918-3187



Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Clinic Up

Verzia 1 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2017/04/28

Fax : +43/732/6918-63187
E-mailová : Katharina.Krueger@at.nufarm.com
adresa

Tu obsiahnutá informácia je založená na súčasnom stave vedomostí a preto nezaručuje určité vlastnosti.