

Datum sestavení: 31. 01. 2023
(první vydání)
Datum revize: žádná revize
nebyla provedena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP**

1. Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy směsi: **Glyfo Klasik Strong
Likvidátor zeleně STOP RTD
Likvidátor zeleně STOP**

Forma: směs; kapalné skupenství

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: přípravek na ochranu rostlin, herbicid. Pro neprofesionální i profesionální použití.

Nedoporučená použití: použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel bezpečnostního listu

Dodavatel: AGRO CS a.s.

Sídlo společnosti: 552 03 Říkov č.p. 265, Česká republika

Kontakty: telefon/ fax: (+420) 491457111 / (+420) 491457176

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:

agrocs@agrocs.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

2. Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 2;

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Značení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

(použité prvky označení budou na štítku výrobku uvedeny formou textu bez kódového označení)

Názvy směsi:

Glyfo Klasik Strong; Likvidátor zeleně STOP RTD

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS09

Signální slovo: není

Název nebezpečné látky uvedený na štítku:

Není povinné uvádět

Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Datum sestavení: 31. 01. 2023 (první vydání) Datum revize: žádná revize nebyla provedena	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878	
Obchodní názvy směsi: Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP		

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH401 „Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí“.

Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3 Další nebezpečnost

Není známa

Další informace

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH): obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Směs neobsahuje látky, která podléhají nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV (Seznam látek podléhajících povolení/ SVHC látky).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605.

3. Oddíl 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Výrobek není samostatnou látkou

3.2 Směsi

Chemická charakteristika přípravku: přípravek je ve formě rozpustného koncentráту (SL) a obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
glyfosát ve formě isopropylaminové soli	>= 50 < 70	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	38641-94-0 254-056-8 není není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Aquatic Chronic 2; H411 ^[5]			
poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alfa.-fosfono-. omega, - butoxy, isopropylaminová sůl	>= 1 < 5	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	431040-31-2 není není není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Skin Corr. 1C; H314, Eye Dam. 1; H318 ^[5]			
2-hydroxypropyl)amoniumfosfát	>= 1 < 5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	67952-32-3 267-885-5 není není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Met. Corr. 1; H290, Acute Tox. 4; H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti), Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318 ^[5]			
alkoholy, C8-10, ethoxylované	>= 1 < 5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	71060-57-6 není není není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Acute Tox. 4; H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti), Eye Dam. 1; H318 ^[5]			
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol	>= 1 < 5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	143-22-6 205-592-6 603-183-00-0 není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Eye Dam. 1; H318 ^[5]			

M = multiplikační faktor

ATE = odhad akutní toxicity

SCL = specifický koncentrační limit

Datum sestavení: 31. 01. 2023 (první vydání) Datum revize: žádná revize nebyla provedena	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	
Obchodní názvy směsi: Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP		

- [1] významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu
- [2] pro látku/y jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu
- [3] pro látku/y jsou určeny expoziční limity podle směrnice 98/24/ES, ve znění pozdějších změn: prvního seznamu směrnice 2000/39/ES, druhého seznamu směrnice 2006/15/ES, třetího seznamu směrnice 2009/161/EU, čtvrtého seznamu směrnice 2017/164(EU) uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu
- [4] zdroj informace: dodavatelský řetězec v souladu s harmonizovanou klasifikací a klasifikací uvedenou v registrační dokumentaci; další podrobnosti uvedeny v oddíle 11
- [5] zdroj informace: dodavatelský řetězec/ dodavatelský řetězec v souladu s klasifikací uvedenou v registrační dokumentaci; další podrobnosti uvedeny v oddíle 11

4. Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při nadýchání: přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

Při zasažení kůže: odložte kontaminovaný/ nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/ vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

Při zasažení očí: vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení při požití, mírné podráždění kůže při styku s kůží nebo mírné podráždění očí při styku s očima.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

5. Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂ , prášek, alkoholu odolná pěna, eventuálně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Nevhodná hasiva: nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: zdraví škodlivé/ dráždivé plyny (CO_x, NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

Datum sestavení: 31. 01. 2023 (první vydání) Datum revize: žádná revize nebyla provedena	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	 AGRO CS
Obchodní názvy směsi: Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP		

6. Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do půdy, kanalizace, vodních toků a podzemní vody.
Únik nebo vylití do vodních toků pravděpodobně způsobí úhyn vodních organismů.
V případě kontaminace životního prostředí únikem, informujte příslušné úřady.

6.2 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 8 (ochranné pomůcky), oddíl 13 (pokyny pro odstraňování).

7. Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.)

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

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách +5 °C až +30 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním zářením.

Neslučitelné materiály: silné kyseliny, silné báze.

7.2 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokyny jsou uvedeny na obalu nebo příbalovém letáku.

Specifická řešení pro průmyslový sektor

Nejsou k dispozici.

8. Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, ve znění pozdějších změn):

Nejsou stanoveny

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III.

Datum sestavení: 31. 01. 2023 (první vydání) Datum revize: žádná revize nebyla provedena	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	 AGRO CS
Obchodní názvy směsi: Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP		

seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2017/164/EU – IV. seznam limitních expozičních hodnot:

Nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

Hodnoty DNEL/ PNEC

Nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zabraňte vstupu domácích a hospodářských zvířat na ošetřená místa.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
S přípravkem se doporučuje pracovat maximálně 30 minut v jednom dni.
Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.
Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.
Po ukončení práce opusťte ošetřované plochy.
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných prostředků.
Po skončení práce ochranný oděv a další osobní ochranné prostředky (OOP) vyperte / očistěte. Vstup na ošetřený pozemek/plochu je možný až po zaschnutí postřiku, ideálně až druhý den po aplikaci.
Aplikace neprofesionály v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel: - před aplikací v daných oblastech zvažte, zda není možné použít jiný způsob likvidace nežádoucí vegetace;
- přípravek VŽDY aplikujte tak, aby se minimalizovalo množství postřiku a zamezilo úletu;
- aplikaci provádějte pouze v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- během aplikace zamezte (popř. omezte) vstupu osob na ošetřené ploše;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku, ideálně až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a případně krmiv.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné prostředky při přípravě, aplikaci a čištění aplikačního zařízení

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374.

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: ochranný/pracovní oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená obuv (např. gumové nebo plastové holínky)

Poškozené osobní ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

9. Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Datum sestavení: 31. 01. 2023
(první vydání)
Datum revize: žádná revize
nebyla provedena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP**

- a) Skupenství: kapalné
- b) Barva: čirá
- c) Zápach: mírný chemický zápach
prahová hodnota zápalu: nestanoveno
- d) Bod tání/bod tuhnutí: nestanoveno
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: výrobce neuvádí
- f) Hořlavost: nevztahuje se
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: výrobce neuvádí
- h) Bod vzplanutí: výrobce neuvádí
- i) Teplota samovznícení: výrobce neuvádí
- j) Teplota rozkladu: výrobce neuvádí
- k) pH: 4,4-5,5
- l) Kinematická viskozita: výrobce neuvádí
- m) Rozpustnost: rozpustný ve vodě
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): výrobce neuvádí
- o) Tlak páry: výrobce neuvádí
- p) Hustota a/nebo relativní hustota: 1,210 – 1,203 g.cm⁻³ při 20°C
- q) Relativní hustota páry: výrobce neuvádí
- r) Charakteristiky částic: kapalina

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici

10. Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte zmrznutí a styku se silnými kyselinami a zásadami.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné báze.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je-li směs používána a skladována, jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

11. Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Směs

U směsi jsou vyhodnoceny následující třídy nebezpečnosti dle postupů stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základě informací o obsažených látkách. Testy pro celou směs nejsou k dispozici.

- a) akutní toxicita;
akutní orální toxicita
LD50, orálně (mg/kg) ATE 33670,03 mg/kg;
akutní dermální toxicita
LD50 dermálně (mg/kg) ATE 49217,0 mg/kg
akutní inhalační toxicita
výrobce neuvádí

Závěr: směs není klasifikována jako akutně toxická.

Datum sestavení: 31. 01. 2023
(první vydání)
Datum revize: žádná revize
nebyla provedena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP**

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Závěr: směs není klasifikována jako žíravá/ dráždivá pro kůži.

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Závěr: směs není klasifikována jako vážně dráždivá/ poškozující oči.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Závěr: směs je klasifikována jako senzibilizující pro kůži.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Závěr: směs není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

f) karcinogenita;

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Závěr: směs není klasifikována jako karcinogenní.

g) toxicita pro reprodukci;

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Závěr: směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Závěr: směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Závěr: směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí;

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Závěr: směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605.

Další údaje:

nejsou

12. Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs

Akutní toxicita pro ryby

LC50, 96 hod, (mg/l) >100mg/l

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

EC50, 48 hod., >100mg/l (Hrotnatka velká)

Akutní toxicita pro řasy/ vodní rostliny

LC50, 96 hod.,(mg/l) >100mg/l

Závěr: směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Rozložitelnost produktu není známa.

12.3 Biokumulační potenciál

Žádné údaje ohledně biokumulace nesjou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Není mobilní, je rychle absorbován hlinitými částmi, váže se silně na soli.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Datum sestavení: 31. 01. 2023
(první vydání)
Datum revize: žádná revize
nebyla provedena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP**

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.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

13. Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro bezpečné zacházení s odpadem výrobku

Minimalizujte množství odpadu.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Odpady shromažďujte odděleně.

Doporučení pro zneškodnění odpadu výrobku/ úniky

Zbytky/ odpady včetně obalů/ úniky odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

Úniky vázané na sorbenty odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného obalu od výrobku

Zbytky/ odpady včetně obalů odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky. Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného pracovního oděvu/ kontaminovaných rukavic

Použitě nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3%roztokem uhlíčitánu sodného (sody) a omyjí vodou.

Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Kontaminovaný pracovní oděv/ kontaminované rukavice odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Další pokyny pro odstraňování odpadu výrobku:

S odpadem nakládat v souladu s příslušnými místními i obecnými předpisy. Zamezte úniku odpadu do životního prostředí.

Právní předpisy

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Datum sestavení: 31. 01. 2023 (první vydání) Datum revize: žádná revize nebyla provedena	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	 AGRO CS
Obchodní názvy směsi: Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP		

14. Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro přepravu dle **ADR/ ADN/ RID/ IMDG/IATA**

14.1	UN číslo	UN3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje glyfosát ve formě isopropylaminové soli 30-60%)
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapalin nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak seuvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 a speciálním ustanovením ADR/RID 375.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Další informace	nevztahuje se průjezd tunely: (-) identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN). Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

15. Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Klasifikace směsi:
 podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn
Klasifikace látek obsažených ve směsi:
 podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn
Označení směsi:
 podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn
Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2020/878.
Předpisy EU vztahující se k výrobku:
 Nařízení ES 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších změn
Stručný souhrn národních předpisů:
 zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

Datum sestavení: 31. 01. 2023 (první vydání) Datum revize: žádná revize nebyla provedena	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	 AGRO CS
Obchodní názvy směsi: Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP		

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
zákon 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
včetně prováděcích předpisů,
zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých
zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném
znění,
zákon 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění včetně prováděcích
předpisů.

zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve
znění pozdějších předpisů

Další právní předpisy národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny
vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu jsou uvedeny na štítku/
příbalovém letáku.

Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin, které
jsou schváleny v rámci nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.

16. Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v oddíle 3

Met. Corr. 1; látky a směsi korozivní pro kovy kategorie 1; H290 Může být korozivní pro
kovy. Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Corr 1B; Žravost pro kůži, kategorie 1B; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a
poškození očí.

Skin Corr 1C; Žravost pro kůži, kategorie 1C; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a
poškození očí.

Eye Dam. 1: vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1; H318 Způsobuje vážné poškození
očí.

Aquatic Chronic 2; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 2;

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Významy dalších zkratk použitých v bezpečnostním listu

AOX parametr AOX je určen ke stanovení množství halogenovaných organických látek ve
vodě

CAS Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).

CLP nařízení ES 1272/2008 (**C** = classification = klasifikace; **L** = labelling = značení; **P** =
packaging = balení)

DNEL Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým
účinkům

EC50 (účinná koncentrace) při které dochází ke změnám v chování 50 % testovaných
organismů

EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických
látek, které jsou na trhu)

ErC50 = EC50 z hlediska snížení rychlosti růstu

LC50 (střední smrtelná koncentrace) je statisticky vypočtená koncentrace přípravku,
účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za určitou dobu
po expozici smrt 50% pokusných zvířat,

exponovaných po definovanou dobu. Hodnota LC50 se udává jako hmotnost
testovaného přípravku nebo látky ve standardním objemu prostředí (miligramy na litr)

LD50 (střední smrtelná dávka) je statisticky vypočtená jednotlivá dávka přípravku, účinné
látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za definovanou dobu smrt
50% jedinců, kterým byla podána. Hodnota LD 50 se udává jako hmotnost testovaného
přípravku nebo látky na jednotku hmotnosti jedince (miligramy na kilogram)

Datum sestavení: 31. 01. 2023 (první vydání) Datum revize: žádná revize nebyla provedena	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn nařízením EU 2020/878</i>	 AGRO CS
Obchodní názvy směsi: Glyfo Klasik Strong, Likvidátor zeleně STOP RTD, Likvidátor zeleně STOP		

LOAEL	(lowest observable adverse effect level) nejnižší dávka s pozorovanými nežádoucími účinky
NOAEL	(no observable adverse effect level) nejvyšší dávka, při které ještě nebyly pozorovány nežádoucí účinky
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí
REACH	nařízení ES 1907/2006 (R egistration = registrace; E valuation = (vy)hodnocení; A uthorisation = autorizace; R estriction = omezení, příp. zákaz; C hemicals = chemikálií)
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

Žádná revize nebyla provedena

16.4 Informace o změně bezpečnostního listu

Žádná změna nebyla dosud provedena

16.5 Použité postupy při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi:

- a) dle postupů CLP;
- b) dle informací dodavatelů složek

16.6 Pokyny týkající se školení pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Školení pracovníků, kteří zajišťují ochranu lidského zdraví a životního prostředí, o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (dle 258/2000 Sb.), klasifikovanými jako uvedená směs se provádí vždy jako vstupní.

16.7 Další

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a vědomostí a jsou v souladu s platnými předpisy. Za zacházení s výrobkem podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.