

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --.--.----

Strana: 1/14

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

GLISTER ULTRA

Evidenční číslo přípravku: 5463-0

UFI: PE00-V04G-D00D-CC2C

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SINON EU GMBH, Im Alten Dorfe 37 (Volksdorf), D-22359 Hamburg/Německo,

Odborně způsobilá osoba: Tel.: +49-40-6599 5039,

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 40

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Aquatic chronic: category 2 H411

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol:



Signální slovo: nepřiřazeno

Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --,--,----

Strana: 2/14

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Dodatková informace:

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

2.3. Další rizikan

Nejsou známa

3. Složení /informace o složkách

3.1. Látka

-

3.2. Směs

Účinná látka: Glyphosate 360 g/l SL, (přítomna jako Glyphosate 480 g/l IPA sůl)

Nebezpečné látky – viz níže. Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Složení

Název	Číslo ES	Číslo CAS	Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008
Glyfosát	213-997-4	1071-83-6	607-315-00-8	31 – 32 %	Eye Dam. 1 - H318 Aquatic chronic 2 - H411
kvartérní amonná sloučenina	-	-	-	1 – 10 %	Skin Corr. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Acute aquatic 3 - H401

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --.--.--

Strana: 3/14

kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc 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 znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobce neuvádí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny k lékařskému ošetření: typickými příznaky jsou podráždění gastrointestinálního traktu, projevující se jako bolest v krku, dysfázie či gastrointestinální krvácení.

Neexistuje žádné specifické antidotum, okamžitá lékařská pomoc je symptomatická.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂

Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů

Oxid uhelnatý (CO), oxidy fosforu (P_xO_y), oxidy dusíku (NO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje.

Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --.---.----

Strana: 4/14

potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.

Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání par.

Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nezpevněný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku.

Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřík provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.

Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --,--,----

Strana: 5/14

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Materiály slučitelné pro skladování: nerezová ocel, skleněná výplň, plast, laminát

Materiály neslučitelné pro skladování: pozinkovaná ocel, nevyvločkováná měkká ocel, hliník viz. oddíl 10.

7.3. Specifické konečné použití:

GLISTER ULTRA je určen pro použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid. Dodržujte přesně pokyny na štítku - v návodu k použití přípravku na ochranu rostlin.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nestanoveny

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --,--,----

Strana: 6/14

OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. v lesním hospodářství) bez uzavřené kabiny pro řidiče, OOPP se stanoví individuálně s ohledem na použitou techniku (kryty trysky apod.). Požadavek na rezervní rukavice platí i zde.

Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	při aplikaci směrem dolů: není nutná při aplikaci ve výšce hlavy a výše: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, nebo jiný vhodný pracovní oděv (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci, resp. typ ošetřovaného porostu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Přípravek lze aplikovat jen profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači) nebo ručně (zádovými nebo trakařovými postřikovači).

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace polními postřikovači není možná.

Aplikaci provádějte zádovým/trakařovým postřikovačem, který je, pokud možno opatřen krytem postřiku (resp. trysky).

Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.

Postřik (postřikovači i ručně) provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte. Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

V případě ručního odstraňování odumřelé vegetace použijte pracovní oděv, ochranné rukavice a uzavřenou obuv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --.---.----

Strana: 7/14

Omezování expozice životního prostředí:

Při ošetřování na cestách, chodnících, parkovištích, skladovacích plochách apod. v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;
- doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	nažloutlá průzračná
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	není
Bod tání/bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
Bod varu	106°C
Hořlavost	není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	není výbušný
Bod vzplanutí	není hořlavý
Rychlost odpařování	$< 2.1 \times 10^{-7} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$ (Tech.)
Teplota samovznícení	438.0 °C
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH 1% vodné suspenze	4.6 – 4.9
Kinematická viskozita	22.40 mPa-s při 20 ot/m (20°C), 12.63 mPa-s při 20 ot/m (40°C)
Rozpustnost	ve vodě 10.5 g/l (pH 1.9, 20 °C) nerozpustné v běžně dostupných organických rozpouštědlech jako jsou aceton, etanol, xylen.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	< -3.2 (pH 5-9, Tech.)
Tlak páry	0.0131 mPa (25°C, Tech.)
Hustota a/nebo relativní hustota	1.16-1.17 g/ml (20°C)
Relativní hustota páry	údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	netýká se
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	nemá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --.---.----

Strana: 8/14

9.2. Další informace

údaje nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přípravek stabilní. Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíl 10.1

10.4. Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Reaguje s pozinkovanou ocelí, nevyvložkovanou měkkou ocelí a hliníkem a vytváří vodík, extrémně hořlavý plyn, který může vybuchnout. Neskladujte v blízkosti zdrojů sálavého tepla, vlhkosti, otevřeného ohně a jisker.

10.5. Neslučitelné materiály

kyseliny, silné zásady, pozinkovaná ocel, nevyvložkovaná měkká ocel, hliník

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad: nebezpečné látky vzniklé hořením: viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Akutní orální toxicita LD₅₀: >2500 mg/kg - krysa

Akutní kožní toxicita LD₅₀: >4000 mg/kg - krysa

Akutní inhalační toxicita LC₅₀: protože tento produkt je vodným roztokem a účinná látka, glyfosát, není toxická při vdechování, testování přípravku není nutné.

Podráždění očí: nedráždí

Podráždění kůže: nedráždí

Senzibilizace kůže: nevykazuje žádnou senzibilizaci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --.--.----

Strana: 9/14

Chronická toxicita:

Orálně krysy (2 roky) 300 mg / kg potravně nezpůsobilo žádné nežádoucí účinky. Pes bígl podávána účinná látka glyfosát v želatinových kapslích v dávkách 0, 20, 100 nebo 500 mg na kg tělesné hmotnosti na den po dobu 52 týdnů. Bez efektu s ohledem na klinické příznaky, tělesnou hmotnost, spotřebu krmiva, ophthalmoscopii, hematologie, krevní biochemie, analýzu moči, patologii a histopatologii. Jediné změny v testovaných skupinách vzhledem ke kontrolním skupinám došlo ke zvýšení hmotnosti hypofýzy (absolutní a relativní), ve střední a vysoké dávce u samců. NOEAL v této studii byl 500 mg / kg tělesné hmotnosti za den.

Mutagenita

Salmonella typhimurium TA 98, TA100, TA1535 s a bez metabolické aktivace - negativní. Sloučenina nezpůsobuje mutace mikrobů. Zkoušky 8 různých druhů bakteriálních kmenů a na kvasinkových buňkách byly všechny negativní. Sloučenina představuje malé mutagenní riziko pro člověka.

12. Ekologické informace

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby:	LC ₅₀ (96 h) > 100 mg/l pstruh duhový NOEC (jeleček velkohlavý) = 25.7 mg/l/255 d NOEC (dánio pruhované) = 1 mg/l/168 h NOEC(pstruh duhový)= 9.6 mg/l/85 d
Toxicita pro korýše:	LC ₅₀ (48 h) hronatka velká > 100 mg/l. NOEC hronatka velká = 12.5 mg/l/21d
Toxicita pro řasy:	E _b C ₅₀ (72 h) pro Selenastrum capricomutum 6,132 mg/l.
Toxicita pro ptáky:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
Toxicita pro včely:	orálně a dermálně LD ₅₀ > 100 µg/včela.
Toxicita pro ostatní organismy:	LC ₅₀ > 10000 mg/kg žížala (žížala hnojní)

12.2. Persistence a rozložitelnost

Glyfosát rychle degraduje v anaerobním vodním/půdním prostředí.

DT₅₀ voda / půda: 15 dní a 19 dní

DT₉₀ voda / půda: 50 dní a 64 dní

Degradace glyfosátu je spíše chemická, než-li mikrobiální.

12.3. Bioakumulační potenciál

Slunečnice velkoploutvá < 1 Neočekává se žádná významná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --,--,----

Strana: 10/14

Není mobilní nebo mírně mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB

Složky přípravku nesplňují kritéria pro PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

Způsoby odstraňování přípravku a znečištěného obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru, nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1.200 - 1.400 °C ve 2.stupni a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipient povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako obaly.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08*

20 01 19*

Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

14. Informace pro přepravu

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Číslo UN

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --.---.----

Strana: 11/14

3082

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (GLYFOSÁT)

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu

9/M6

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

zvláštní ustanovení 274, 335, 375, 601; Zvláštní ustanovení se vztahují na základě 5.2.1.8.

Bezpečnostní značka 9

Kód omezení pro tunely: (E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Netýká se přepravy ADR/RID.

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úř. věst. EU L 396), ve znění pozdějších předpisů

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úř. věst. EU L 353), ve znění pozdějších předpisů

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (Úř. věst. ES L 200), ve znění pozdějších předpisů
EVROPSKÁ DOHODA o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), verze platná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: ---.---.---

Strana: 12/14

od 1.1.2011

VYHLÁŠKA č. 1 ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 12.02.2003 o ADR;

VYHLÁŠKA č. 8 ministra hospodářství a práce ze dne 21.07.2004 o RID

Směrnice Rady č. 75/442/EHS o odpadech

Směrnice Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, Rozhodnutí Komise č. 2000/532/ES z 3. května 2000 o seznamu odpadů, OJ č. L 226/3 z 6. září 2000, včetně měnících rozhodnutí.

NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, včetně jeho prováděcích předpisů v platném a účinném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Vyhláška č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovních místech, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovních místech, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovních místech)

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --.--.----

Strana: 13/14

činiteli, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16. Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H401	Toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Acute 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Skin Corr. 2	Žíravost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu a informace na štítku. Směs je určena profesionálním uživatelům.

Doporučená omezení použití

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Další informace

Pro profesionálního uživatele

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Pokyny ECHA pro sestavení bezpečnostních listů

SAFETY DATA SHEET – GLISTER ULTRA - Sinon Corporation SDS Data Bank No. AHF02-D36SL04CZ; ze dne 12.Oct.2020, verze CZ_04

Rozhodnutí ÚKZÚZ - UKZUZ 191775/2020 z 13.10.2020

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Na základě údajů ze zkoušek.

Údaje obsažené na tomto bezpečnostním listu vycházejí z aktuálního stavu znalostí a týkají se výrobku v té podobě, v jaké je používán. Tyto údaje jsou určeny výhradně jako pomůcka pro bezpečné zacházení, přepravu, používání, balení, skladování a nakládání s odpady a nelze je pokládat za totožné se zárukou nebo jakostním osvědčením. Uživatel nese odpovědnost plynoucí z

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o REACH (Úřední věstník Evropské unie L 396, ve znění pozdějších předpisů)

Glister Ultra

Datum vyhotovení: 1.12.2020

Datum revize: --.--.----

Strana: 14/14

chybného využití informací obsažených na listu nebo z chybného použití výrobku.