



Bezpečnostní list

Nisshin ® 4 SC

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 7.1

strana: 1/9

| ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. | |
|--|---|
| 1.1. Identifikátor výrobku | Nisshin ® 4 SC |
| Další názvy | NISSHIN 4 SC |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | herbicid přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| Identifikace výrobce/dodavatele bezpečnostního listu Sídlo: | ISK Biosciences Europe N.V. Pegasus Park, De Kleetlaan 12B-box 9, B-1831, Diegem, Belgie |
| Telefon/Fax: | +32 2 627 86 11/+32 2 627 86 00 |
| Email: | isk-msds@isk.be |
| Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: | Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 |
| Telefon/Fax/www: | 261 090 282-6/261 090 280/www.sumiagro.cz |
| E-mail: | sumiagro@sumiagro.cz |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402 |

| ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti | |
|--|--|
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi | |
| Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008: Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži. Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | |
| 2.2. Prvky označení | |
| Označení podle nařízení (EU) 1272/2008: | |
| Výstražný symbol nebezpečnosti | |
| Signální slovo | Varování |
| Standardní věta/věty nebezpečnosti | H315 Dráždí kůži. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení | P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P332+P313 Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 30 °C. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin | EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |



Bezpečnostní list

Nisshin® 4 SC

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 7.1

strana: 2/9

| | |
|---|--|
| 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.) SPe1 Za účelem ochrany podzemních vod aplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku nikosulfuron, v maximálním množství 40 g úč.l./ha/rok. OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod. |
|---|--|

2.3. Další nebezpečnost

Směs nespňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.

Přípravek na ochranu rostlin neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Chemická charakteristika přípravku:

Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu (SC).

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Chemický název látky | Obsah (% hm.) | Číslo CAS | Číslo ES | Klasifikace |
|--|---------------|-------------|-----------|--|
| Nikosulfuron (ISO) | 1-5% | 111991-09-4 | --- | Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100) |
| calcium-[1,4-bis(2-ethylhexyl)]-[bis(2-sulfosukcinát)] | 1-3% | 128-49-4 | 204-889-8 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenované lojové alkyl)dimethyl, chloridy | < 1% | 61789-80-8 | 263-090-2 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 |

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------------|--|
| Všeobecné pokyny | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku / příbalového letáku. |
| Po vdechnutí | Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. |
| Po styku s kůží | Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, zajistěte odborné lékařské ošetření. |
| Po zasažení očí | Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlhah tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. |
| Po požití | Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku. |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | --- |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|--------------|--------|
| Po vdechnutí | Nejsou |
|--------------|--------|



Bezpečnostní list

Nisshin ® 4 SC

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 7.1

strana: 3/9

| | |
|---|--------|
| Po styku s kůží | Nejsou |
| Po zasažení očí | Nejsou |
| Po požití | Nejsou |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | |
| Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.). | |

| | |
|---|--|
| ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru | |
| 5.1. Hasiva | |
| Vhodná hasiva | CO ₂ , 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 | Silný proud vody |
| 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | |
| Zvláštní nebezpečnost --- | |
| Nebezpečné zplodiny hoření V případě požáru mohou vznikat korozivní plyny/páry. Oxidy síry (SO _x) Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO ₂) Páry obsahující dusík | |
| 5.3. Pokyny pro hasiče | |
| Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Nevdechujte plyny způsobené výbuchem či požárem. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. Oddělte kontaminovanou vodu použitou pro hašení požáru. Kontaminovaná voda nesmí proniknout do veřejné kanalizace. | |

| | |
|---|--|
| 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 škodlivých 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 na ochranu životního prostředí | |
| Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nezpevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem. | |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | |
| Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina, diatomit, absorbenty kyselin, univerzální absorbenty, piliny a pod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte 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 | |
| Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13. | |

| | |
|--|--|
| ODDÍL 7: Zacházení a skladování | |
| 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení | |
| Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. | |



Bezpečnostní list

Nisshin ® 4 SC

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 7.1

strana: 4/9

| |
|--|
| <p>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.</p> <p>Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití.</p> <p>Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít ani kouřit. Odstraňte možné zdroje zapálení. Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> |
| 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí |
| <p>Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.</p> <p>Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách +5 °C až +30 °C v chladných, suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vysokou teplotou, otevřeným ohněm a přímým slunečním zářením.</p> |
| 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití |
| <p>Nisshin 4 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid</p> |

| |
|--|
| ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky |
| 8.1. Kontrolní parametry |
| <p>Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL (přípustný expoziční limit): --- NPK-P (nejvyšší přístupná koncentrace): ---</p> |
| 8.2. Omezování expozice |
| <p>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest. Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po skončení práce opusťte ošetřované porosty! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem /pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní /ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.</p> |
| <p>Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:</p> <p>ochrana dýchacích orgánů: nevyžaduje se</p> <p>ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1. Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: > 480 min Tloušťka rukavic: > 0,4 mm Ochranný index: Třída 6 Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374.</p> <p>ochrana očí a obličeje: nevyžaduje se</p> <p>ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1, popř. podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.</p> <p>ochrana hlavy: není nutná.</p> <p>ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)</p> <p>Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</p> |
| Omezování expozice životního prostředí: |
| <p>SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)</p> |



Bezpečnostní list

Nisshin ® 4 SC

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 7.1

strana: 5/9

SPe1 Za účelem ochrany podzemních vod aplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku nikosulfuron, v maximálním množství 40 g úč.l./ha/rok.
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod..

| ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti | |
|---|--|
| 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| Vzhled: | kapalina |
| Zápach: | chemický |
| pH | 4,54 (1 %) |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 120 °C |
| Bod tání a rozmezí bodu tání | nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | > 93 °C |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | nevztahuje se |
| Teplota samovznícení | 410 °C |
| Výbušné vlastnosti | Nejsou |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.) | dodavatel neuvádí |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou |
| Tlak páry | dodavatel neuvádí |
| Relativní hustota | 0,9583 |
| Rozpustnost | Mísitelný s vodou |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | dodavatel neuvádí |
| Dynamická viskozita | 20 °C ± 0,5 °C: 137 - 306 mPa·s [4,46 – 158,8 s-1] 40 °C ± 0,5 °C: 61 - 119 mPa·s [10,58 - 287 s-1] |
| Kinematická viskozita | dodavatel neuvádí |
| Hustota páry | dodavatel neuvádí |
| Rychlost odpařování | dodavatel neuvádí |
| Teplota rozkladu | dodavatel neuvádí |
| Povrchové napětí | 0,04 N/m |
| 9.2. Další informace | |
| Další údaje | Nejsou |

| ODDÍL 10: Stálost a reaktivita | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivita | Za normálních podmínek nebezpečné reakce nejsou známy |
| 10.2. Chemická stabilita | Za normálních podmínek stabilní |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Nejsou známy |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Zdroje zapálení, vysoké teploty, otevřený oheň. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Nejsou známy |



Bezpečnostní list

Nisshin ® 4 SC

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 7.1

strana: 6/9

| | |
|---|---|
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Za normálních podmínek použití a skladování nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy V případě požáru mohou vznikat korozivní plyny/páry. Oxidy síry (SO _x) Oxid uhelnatý (CO) Oxid uhličitý (CO ₂) Páry obsahující dusík |
|---|---|

| | |
|--|---|
| ODDÍL 11: Toxikologické informace | |
| 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 | |
| Akutní toxicita | |
| LC 50, inhalačně (4h), | >1,18 mg/l (potkan) OECD 403 |
| LD50, orálně (mg/kg) | >5000 (potkan, myš) OECD 423 |
| LD50 dermálně (mg/kg) | >2000 (potkan, králík) OECD 402 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí (králík): | Neklasifikováno (králík: nedráždí, OECD 405) |
| Žiravost/dráždivost pro kůži (králík): | Mírně dráždí kůži (OECD 404) |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže | Neklasifikováno (morče: mírná senzibilizace kůže, OECD 429) |
| Toxicita opakované dávky | výrobce neuvádí |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Neklasifikováno |
| Karcinogenita: | Neklasifikováno Nikosulfuron: NOAEL (chronická, orální, potkan-samec, 2 roky): 199 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Toxicita pro reprodukci: | Neklasifikováno Nikosulfuron: NOAEL (Parental, orální, potkan-samec): 379 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (Reprodukční toxicita, orální, potkan-samec): 3302 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (potomek): 3719 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (rodič, potkan): 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (rodič, králík): 300 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (Vývojová toxicita, potkan): 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den Nikosulfuron: NOAEL (Vývojová toxicita, králík): 300 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: | Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice: | Neklasifikováno Nikosulfuron: NOAEL (orální, pes-1 rok): 200 mg/kg bw/day tělesné hmotnosti/den |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Neklasifikováno |
| Další informace: | |
| Opakovaná expozice/kontakt | Možný výskyt kožní vyrážky či zánětu. |
| 11.2 Informace o další nebezpečnosti | |
| výrobce neuvádí | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| ODDÍL 12: Ekologické informace | |
| 12.1. Toxicita | |
| Ryby LC50, 96 hod, | 55,6 – 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |



Bezpečnostní list

Nisshin ® 4 SC

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 7.1

strana: 7/9

| | |
|---|---|
| (mg/l) | 124,6 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| Bezobratlí EC50, 48 hod., Daphnia magna (mg/l) | 82,3 mg/l OECD 202 |
| Řasy ErC50, 96 hod.,(mg/l) | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| Ostatní vodní rostliny ErC50, 7 d., (mg/l) | 0,0042 mg/l (Lemna gibba) |
| Ryby NOEC (chronický, 28 d., mg/l) | Nikosulfuron: 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| Korýši NOEC (chronický, 21 d., mg/l) | Nikosulfuron: 5,2 mg/l (Daphnia magna) |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | |
| Nesnadno biologicky odbouratelný ve vodě. Nikosulfuron: poločas rozpadu v půdě: 16,4 dne Nesnadno biologicky rozložitelný. | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| Nízký bioakumulační potenciál. Nikosulfuron: log Pow: 0,61 Není bioakumulativní. | |
| 12.4. Mobilita v půdě | |
| výrobce neuvádí Nikosulfuron: log Koc: 1,32 | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB | |
| Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB. | |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | |
| Výrobce neuvádí. | |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky | |
| Nejsou známy. | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.

Produkt se nesmí likvidovat společně s domácím odpadem. Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C-1400°C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných 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 (viz oddíl 15.). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

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

Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

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

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky 93/2016 Sb., O Katalogu odpadů)

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně



Bezpečnostní list

Nisshin ® 4 SC



dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 7.1

strana: 8/9

| | |
|--|---|
| Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv | |
| Informace o přepravní klasifikaci | |
| 14.1. UN číslo | UN3082 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje nikosulfuron 1-5%) |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9, Jiné nebezpečné látky a předměty   |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano, látka ohrožuje životní prostředí |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému |
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
Zákon č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění nařízení (ES) č. 453/2010
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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, v platném znění.
Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
Nařízení komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin
Nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
Nařízení Komise (EU) č. 284/2013, kterým se v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh stanoví požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
Nařízení komise (EU) 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení a omezování chemických látek.
Zákon 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: Další informace



Bezpečnostní list

Nisshin ® 4 SC

dle nařízení komise EU č. 2020/878

Datum vyhotovení: 12.09.2013

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 7.1

strana: 9/9

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Další informace

Pro profesionální použití!

Tento přípravek je registrovaný herbicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu dodavatele ze dne 29.4.2019, verzion: 7,0 , a Rozhodnutí ze dne 23.7.2018, č.j.: UKZUZ 085539/2018 vydaném Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským.

Datum vydání 28.3.2011

Datum revize:

10.04.2013 (aktualizace oddílů nařízení komise EU 453/2011: 1., 2., 3., 11., 14., 15.

13.12.2016 (aktualizace oddílů 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16)

2.1.2018 (aktualizace oddílů 1, 7, 8, 13)

14.8.2019 (aktualizace oddílů 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16)

11.11.2019 (aktualizace oddílu 2, korektura P vět podle instrukcí dodavatele)

9.12.2020, Verze 7/09122020, aktualizace oddílů 1, 8

Verze 7.1 ze dne 01.01.2023, aktualizace oddílů 2.3, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 14.7 podle Nařízení Komise (EU) 2020/878