

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 1 z 18

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **LINTUR PREMIUM**

Kód: A9808C

1.2 Použitie látky / prípravku

Použitie: herbicíd

1.3 Identifikácia spoločnosti / podniku

Syngenta Slovakia, s r.o.
 Prievozská 4/D
 821 09 Bratislava

IČO: 31349463

Telefón: +421 2 49 10 80 11

Fax: +421 2 49 10 80 30

Mobil: +421 903 711 060

 e-mail: pavol.kutnik@syngenta.com
safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Núdzový telefón

Telefón: 02 / 54774166

Fax: 02 / 54774605

 Telefónne číslo pre
 tiesňové volania: 0044 1484 538444

 Národné toxikologické informačné
 centrum, Klinika pracovného lekárstva
 a toxikológie
 Syngenta Alarm Centre, Huddersfield,
 U.K.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia EU 1272/2008

Akútna toxicita, kategória 4

Dráždi oči, kategória 2

Akútna toxicita – vodná, kategória 1

Chronická toxicita – vodná, kategória

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy,

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 2 z 18

1 s dlhodobými účinkami.

2.2 Označenie

Označenie: Nariadenie (EC) č. 1272/2008

VÝSTRAŽNÝ PIKTOGRAM



Výstražné slovo: nebezpečenstvo

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIE

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P304 + P340 + PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
 P312
 P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

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

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

- sodium 3,6-dichloro-o-anisate

2.3 Ostatné riziká

Látka alebo zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by boli považované za perzistentné, bioakumulačné, či toxický (PBT) alebo za veľmi perzistentné, veľmi bioakumulačné (vPvB) v koncentráciách nad 0,1 % alebo vyšších.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 3 z 18

So vzduchom môže vytvárať horľavú prachovú zmes.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	CAS-číslo EC-číslo Registračné č.	Klasifikácia (Nariadenie EC 1272/2008)	Koncentrácia
sodium 3,6-dichloro-o-anisate	1982-69-0 217-846-3	Akútna toxicita 4; H332 Dráždi oči 2; H319 Voda – chronické 3; H412	>= 50 - < 70
triasulfuron	82097-50-5	Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	>= 2,5 - < 10
Látky s expozičnými limitmi:			
kremeň	61790-53-2 293-303-4	-	>= 20 - < 30

Vysvetlenie skratiek je uvedené v sekcii 16.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

Všeobecné odporúčenia:

Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Po vdýchnutí:

Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a klude. Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 4 z 18

- Po zasiahnutí pokožky:** Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
- Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Po požití:** Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najčastejšie príznaky a účinky - okamžité, oneskorené

Príznaky: Informácie nie sú dostupné.

4.3 Pokyny pre ošetrojúceho lekára

Pokyny pre ošetrojúceho lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Ošetrujte podľa príznakov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Hasenie požiarov malého rozsahu:

Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Hasenie požiarov veľkého rozsahu:

Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu alebo postrek vodou.

5.1.1 Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekovaním sa požiar môže rozšíriť.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 5 z 18

5.2	Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou alebo prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi
------------	---

Keďže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10).

Vystavenie splodinám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.

5.3	Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov
------------	---

Pri požiari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom a ochranný odev.

Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku. Uzavreté obaly vystavené požiaru chladte postrekom vodou.

6.	OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ
-----------	--

6.1	Osobné preventívne opatrenia, ochranné prostriedky, bezpečnostné pokyny
------------	--

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8. Zabráňte tvorbe prachu.

6.2	Environmentálne preventívne opatrenia
------------	--

Prípravok nesplachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie. Ak prišlo k znečisteniu vodných tokov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

6.3	Špôsoby čistenia – metódy a materiály pre obmedzenie znečistenia, čistenie
------------	---

Rozliaty prípravok s použitím nehorľavého nasiakavého materiálu (napr. piesku, zeminy, rozsievkovej zeminy, vermikulitu) pozberajte, dajte do zbernej nádoby a zabezpečte jeho zneškodnenie podľa miestnych predpisov (pozri časť 13).

Nevytvárajte oblak prachu použitím kefy alebo stlačeného vzduchu. Dôkladne očistite kontaminovaný povrch.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 6 z 18

6.4 Referencie na iné časti

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.
Pozri nakladanie a pokyny uvedené v časti 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Manipulácia**

Tento materiál vytvára so vzduchom horľavé prachové mračná, ktoré, ak sa vznietia, explodujú. Plamene, horúce povrchy, iskry a elektrostatické výboje sú pre tento prípravok zdrojom vznietenia. Elektroinštalácia by mala zodpovedať horľavosti tohto materiálu. Horľavé vlastnosti sa môžu zhoršiť, ak materiál obsahuje prvky horľavých roztokov (rozpúšťadiel) alebo sa narába s ním v prítomnosti týchto roztokov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

Ohľadne osobnej ochrany pozri sekciu 8.

Vytvára horľavé oblaky prachu.

7.2 Skladovanie

Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania.

Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajúte prípravok mimo dosahu detí.

Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Osobitné použitia

Registrovaný prípravok na ochranu rastlín: pre správne a bezpečné používanie tohto prípravku sa riadte podľa schválených podmienok na etikete prípravku.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 7 z 18

8. KONTROLY EXPOZÍCIE

8.1 Medzné hodnoty expozície

Zložky	Číslo CAS	Typ expozičného limitu	Kontrolné parametre	Zdroj
kremeň	61790-53-2	TWA (vdychovateľný prach)	4 mg/m ³	CH SUVA
Ďalšie údaje	Neočakáva sa poškodenie nenarodeného dieťaťa, ak sa dodrži OEL hodnota.			
triasulfuron (ISO)	82097-50-5	TWA	3 mg/m ³	SYNGENTA

Nasledovné odporúčania kontroly expozície / osobnej ochrany sú určené pre výrobu, formulovanie a balenie prípravku.

8.2 Kontrola expozície

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami. Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní. Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použite miestne vetranie. Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod príslušným limitom expozície. V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom. Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

Ochrana dýchacích ciest

Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s kombináciou filtrov na plyn, výpary a prach. Ochrana zabezpečovaná prostredníctvom dýchacieho prístroja čistiaceho vzduch je obmedzená. Použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom v prípade náhodného rozliatia, ak úroveň expozície nie je známa, alebo za akýchkoľvek okolností keď sa predpokladá, že vzduch čistiace dýchacie prístroje by nemuseli poskytovať dostatočnú ochranu.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 8 z 18

Ochrana rúk

Vhodný materiál: nitrilová guma.

Doba prieniku: > 480 min.

Hrúbka rukavíc: 0,5 mm

Výber vhodných rukavíc nezávisí iba od ich materiálu, ale aj od iných vlastností z hľadiska kvality, ako aj od výrobcu. Dodržujte inštrukcie týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré udáva dodávateľ rukavíc. Je potrebné vziať do úvahy aj osobitné miestne podmienky, za akých sa prípravok používa, ako je nebezpečenstvo porezania, opotrebovanie a kontaktný čas. Čas prieniku závisí okrem iného aj od materiálu, hrúbky a typu rukavíc, a preto sa musí merať v každom prípade. Pri podozrení na prienik by mali byť rukavice vymenené.

Ochrana zraku

Nevyžadujú sa špeciálne ochranné prostriedky.

Ochrana kože

Nevyžaduje sa používanie žiadnych osobných ochranných prostriedkov.

Prostriedky na ochranu pokožky a tela si vyberajte podľa typu manuálnej práce, ktorú vykonávate.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Nešpecifikované.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

vzhľad	granule
farba	béžová až hnedá
zápach	fenolový

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	4 – 8, koncentrácia: 1 % w/v
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je vysoko horľavý
Relatívna hustota	0,400 – 0,600 g/cm ³
Teplota samozapálenia	> 140 °C
Explozivita	nie je explozívny

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 9 z 18

Oxidačné vlastnosti

neoxiduje

9.3 **Ďalšie informácie**

Minimálna teplota zapálenia	500 °C
Minimálna energia zapálenia	> 1000 mJ
Povrchové napätie	71,9 mN/m pri 20 °C
Číslo horenia	2 pri 20 °C 2 pri 100 °C

10. **STABILITA A REAKTIVITA**

10.1 **Reaktivita**

Pozri kapitolu 10.3 „Možné nebezpečné reakcie“.

10.2 **Chemická stabilita**

Produkt je stabilný pri použití za normálnych podmienok.

10.3 **Možné nebezpečné reakcie**

Pri bežnej manipulácii a dodržaní podmienok skladovania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 **Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Pri správnom používaní nedochádza k rozkladu.

10.5 **Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť**

Nie sú známe látky, ktoré vedú k vzniku nebezpečnej látky alebo tepelnej reakcii.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 10 z 18

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Prípravok:

Akútna orálna toxicita

LD₅₀ (potkan – samec a samica): > 2000 mg/kg

Toxikologické údaje sú získané z prípravkov podobného zloženia.

Akútna inhalačná toxicita

LC₅₀ (potkan – samec a samica): > 2,75 mg/l
Expozičný čas: 4 h

Hodnotenie: Látka alebo zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

Toxikologické údaje sú získané z prípravkov podobného zloženia.

Akútna dermálna toxicita

LD₅₀ (potkan - samec a samica): > 2000 mg/kg

Toxikologické údaje sú získané z prípravkov podobného zloženia.

Zložky:**sodium 3,6-dichloro-o-anisate:**

Akútna orálna toxicita

LD₅₀ (potkan – samec a samica): 4600 mg/kgLD₅₀ (potkan – samec): > 5000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

LC₅₀ (potkan – samec): 4,46 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Hodnotenie: Látka alebo zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

LC₅₀ (potkan – samica): > 5,19 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

triasulfuron (ISO):

Akútna orálna toxicita

LD₅₀ (potkan – samec a samica): > 5000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

LC₅₀ (potkan – samec a samica): > 5185 mg/m³

Expozičný čas: 4 h

Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu inhalačnú toxicitu.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 11 z 18

Akútna dermálna toxicita

LD₅₀ (potkan – samec a samica): > 2000 mg/kg

Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu dermálnu toxicitu.

Dráždivosť pre pokožku:**Prípravok:**

Druh: Zajac

Výsledok: Nedráždi pokožku.

Toxikologické údaje sú získané z prípravkov podobného zloženia.

Zložky:**triasulfuron (ISO):**

Druh: Zajac

Výsledok: Nedráždi pokožku.

Vážne poškodenie zraku / dráždivosť očí:**Prípravok:**

Druh: zajac

Výsledok: Dráždi oči.

Toxikologické údaje sú získané z prípravkov podobného zloženia.

Zložky:**sodium 3,6-dichloro-o-anisate:**

Druh: zajac

Výsledok: Dráždi oči, reverzibilný v rámci 21 dní.

triasulfuron (ISO):

Druh: zajac

Výsledok: Nedráždi oči.

Citlivosť –respirácia, pokožka:**Prípravok:**

Typ testu: Buehlerov test

Druh: morské prasa

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu kože.

Toxikologické údaje sú získané z prípravkov podobného zloženia.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 12 z 18

Zložky:

sodium 3,6-dichloro-o-anisate:

Druh: morské prasa

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu kože.

triasulfuron (ISO):

Druh: morské prasa

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu kože.

Mutagenita

sodium 3,6-dichloro-o-anisate V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.

triasulfuron (ISO) V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.

Karcinogenita

sodium 3,6-dichloro-o-anisate V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.

triasulfuron (ISO) V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

sodium 3,6-dichloro-o-anisate V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.

triasulfuron (ISO) V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.

Toxicita po opakovaných dávkach

sodium 3,6-dichloro-o-anisate Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne škodlivé účinky.

triasulfuron (ISO) Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne škodlivé účinky.

12.	EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
------------	------------------------------------

12.1	Toxicita
-------------	-----------------

Prípravok:

Toxicita pre ryby:

LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): > 100 mg/l, 96 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 13 z 18

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce:

EC₅₀ *Daphnia magna* (vodná blcha): > 98,1 mg/l, 48 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

Toxicita pre riasy:

EbC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 1,8 mg/l, 72 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

ErC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 9,9 mg/l, 72 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

ErC₅₀ *Lemna gibba* (žaburinka): 0,0109 mg/l, 7 d

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

Ekotoxikologické hodnotenie:

Akútna vodná toxicita:

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Zložky:**sodium 3,6-dichloro-o-anisate:**

Toxicita pre ryby:

LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): > 100 mg/l, 96 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

LC₅₀ *Lepomis macrochirus* (slničnica veľkoplutvá): > 100 mg/l, 96 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce:

EC₅₀ *Daphnia magna* (vodná blcha): > 100 mg/l, 48 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

Toxicita pre riasy:

EbC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): > 3,7 mg/l, 72 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

EbC₅₀ *Anabaena flos-aquae* (modrozelené riasy): 43,14 mg/l, 72 h

Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 14 z 18

triasulfuron (ISO):

Toxicita pre ryby:	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový): > 100 mg/l, 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce:	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (Straus): > 100 mg/l, 48 h
Toxicita pre riasy:	ErC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy): 0,57 mg/l, 96 h NOErC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy): 0,023 mg/l, 96 h ErC ₅₀ <i>Lemna gibba</i> (žaburinka): 0,28 µg/l, 7 d NOErC <i>Lemna gibba</i> (žaburinka): 0,08 µg/l, 7 d
M-faktor (akútna vodná toxicita):	1000
Toxicita pre baktérie:	IC ₅₀ (aktivovaný kal): > 100 mg/l, 3 h
M-faktor (chronická vodná toxicita):	1000

12.2 Mobilita v pôde

sodium 3,6-dichloro-o-anisate	Veľmi vysoko mobilný v pôde. Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.
triasulfuron (ISO)	Je stredne mobilný v pôde.

12.3 Stálosť a odbúratel'nosť

Biologická odbúratel'nosť

triasulfuron (ISO)	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
kremeň	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

sodium 3,6-dichloro-o-anisate	Polčas rozpadu: 35 – 46 d Nie je perzistentný vo vode. Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.
triasulfuron (ISO)	Polčas rozpadu: 210 d Je perzistentný vo vode.

Stabilita v pôde

sodium 3,6-dichloro-o-anisate	Nie je perzistentný v pôde. Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.
-------------------------------	---

12.4 Bioakumulačný potenciál

sodium 3,6-dichloro-o-anisate	Má nízky potenciál pre bioakumuláciu. Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.
-------------------------------	---

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 15 z 18

triasulfuron (ISO) Má nízky potenciál pre bioakumuláciu.
Rozdeľovací koeficient n-octanol/voda: log Pow: -0,59 (25 °C)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Prípravok	Látka alebo zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by boli považované za perzistentné, bioakumulačné a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné, veľmi bioakumulačné (vPvB), v koncentráciách nad 0,1 % alebo vyšších.
sodium 3,6-dichloro-o-anisate	Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT). Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).
triasulfuron (ISO)	Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT). Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).
kremeň	Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT). Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy zneškodňovania odpadu

Prípravok: Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy.
Odpad nevyliievajte do verejnej kanalizácie.
Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním.
Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly: Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača.
Obal trikrát vypláchnite.
Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 16 z 18

Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**Preprava po pozemných komunikáciách (ADR/ RID)**

14.1 UN kód:	UN 3077
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (triasulfuron)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.5 Environmentálne riziko:	Nebezpečné pre životné prostredie
Kód obmedzenia pre tunely:	E

Námorná preprava (IMDG)

14.1 UN kód:	UN 3077
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (triasulfuron)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.5 Environmentálne riziko:	Znečisťovateľ morského prostredia

Letecká preprava (IATA-DGR)

14.1 UN kód:	UN 3077
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ LÁTKA, N.O.S. (triasulfuron)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.6 Špeciálne opatrenia pre používateľov:	nie
14.7 Hromadná preprava ohľadne Prílohy II MARPOL 73/78 a IBC kód:	Nemožno aplikovať.

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 17 z 18

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Ostatné predpisy: Vezmite na vedomie Smernicu 98/24/EC o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nie je nutné pre túto látku.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Plné znenie H-viet:

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie ďalších skratiek:

Voda akútne Akútna vodná toxicita.
Voda chronické Chronická vodná toxicita.

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnitrozemských vodných cestách; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po pozemných komunikáciách; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - American Society for the Testing of Materials - Americká spoločnosť pre testovanie a materiály; bw - Body weight - Telesná hmotnosť; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Regulation (EC) No 1272/2008 - Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant - Karcinogénna, mutagénna alebo reprodukčne toxická; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation - Norma Nemeckého inštitútu pre normalizáciu; DSL - Domestic Substances List (Canada) - Národný zoznam chemických látok; ECHA - European Chemicals Agency - Európska agentúra pre chemické látky; EC-Number - European Community number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Concentration associated with x% response - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Loading rate associated with x% response - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Emergency Schedule - Nudzový plán; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan) - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globally Harmonized System - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Good Laboratory Practice - Správna laboratórna prax; IARC - International Agency for Research on Cancer - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - International Air Transport Association - Medzinárodné združenie leteckých prepravcov; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Half maximal inhibitory concentration - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - International Civil Aviation Organization - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - International Maritime Organization - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan) - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - International Organisation for Standardization - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Not Otherwise Specified - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC

LINTUR PREMIUM

Verzia: 10.0

Revízia: 18.2.2016

Strana: 18 z 18

- No Observed (Adverse) Effect Concentration - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect Level - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - No Observable Effect Loading Rate - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance - Odolná, bioakumulačná a jedovatá látka; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Nariadenia o Medzinárodnej preprave nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS – Safety Data Sheet - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory - Tchajwanský zoznam chemických látok; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States) - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - United Nations - Organizácia Spojených národov; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Odporúčania OSN pre prepravu nebezpečného tovaru; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulačný

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.

Táto verzia karty bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Názvy výrobku sú obchodnou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Syngenta Group.