

Dominator 360 TF

Bezpečnostní list

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikátor výrobku

Dominator 360 TF

1.1.1. Chemický název

Nevztahuje se na směs.

1.1.2. Další názvy

žádný.

1.1.3. CLP příloha VI index č.

Nevztahuje se

1.1.4. C&L ID č.

Není k dispozici

1.1.5. Č. ES

Nevztahuje se na směs.

1.1.6. REACH Reg. č.

Nevztahuje se na směs.

1.1.7. CAS č.

Nevztahuje se na směs.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Herbicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Albaugh Europe Sàrl
World Trade Center Lausanne
Avenue Gratta-Paille, 2
1018 Lausanne
Švýcarsko

Telefon: + 41 21 799 9130

Fax: + 41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

1.4. Nouzová telefonní čísla

Telefon: +44 (0) 1235 239 670

Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293
nebo (+420) 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace

2.1.1. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Není klasifikován jako nebezpečný.

-

Nevztahuje se

2.2. Prvky označení

Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.2.1. Piktogram/piktogramy nebezpečnosti

Nevztahuje se

2.2.2. Standardní věta/věty o nebezpečnosti

- Nevztahuje se

2.2.3. Opatření pro bezpečné zacházení**2.2.4. Doplnkové informace o nebezpečnosti**

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.
EUH210 SP1	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 l přípravku /ha.

2.3. Další nebezpečnost

0% směsi skládající se ze složky (složek) neznámé akutní toxicity.

0% směsi se skládá se složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

2.3.1. Potenciální dopady na životní prostředí

Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití

Směs není perzistentní, bioakumulativní, ani toxická (PBT), ani vysoce perzistentní, nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

2.4. Vzhled a zápach (barva/tvar/zápach):

Bledě žlutý-Oranžový /Kapalina / Nepatrný

Ohledně toxikologických informací viz oddíl 11 a ohledně informací o životním prostředí viz oddíl 12.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**Účinná látka****Složení**

Složky	CAS č.	Č. ES	EU index č. / REACH Reg. č. / C&L ID č.	% hmotnosti (přibližně)	Klasifikace
Izopropylaminové soli glyfosátu	38641-94-0	254-056-8	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15- 0000	30 - 60	Aquatic Chronic 2; H411; {c}

Úplné znění klasifikačního kódu: viz.oddíl 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

4.1. Popis první pomoci**4.1.1. Zasažení očí**

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno.

4.1.2. Zasažení pokožky

Odložte kontaminované oblečení, náramkové hodinky, šperky. Omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Před opětovným použitím vyperte oblečení a vyčistěte obuv.

- 4.1.3. Vdechnutí**
Postiženého odveďte na čerstvý vzduch.
- 4.1.4. Požití**
Okamžitě nabídněte vodu na napití. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud Vám to není zdravotnickým personálem nařizeno. Pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařské ošetření.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
- 4.2.1. Potenciální účinky na zdraví**
Pravděpodobné způsoby expozice: Zasažení pokožky, zasažení očí
Zasažení očí, krátkodobé působení: Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití
Zasažení pokožky, krátkodobé působení: Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití
Vdechnutí, krátkodobé působení: Neočekává se žádný významný nepříznivý vliv, pokud se dodržují doporučené pokyny pro použití
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
- 4.3.1. Rady pro lékaře**
Tento výrobek není inhibítorem cholinesterázy.
- 4.3.2. Protilátka**
Léčba atropinem a oximy není indikována.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Hasící prostředky**
- 5.1.1.** Doporučení: Voda, pěna, prášek, oxid uhličitý (CO₂)
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost**
- 5.2.1.** Upozornění na neobvyklá nebezpečí při požáru a explozi
- 5.2.2.**
Minimalizujte použití vody, abyste předešli kontaminaci životního prostředí.
Opatření na ochranu životního prostředí: viz sekce 6.
- 5.2.3. Nebezpečné látky vzniklé hořením**
Oxid uhelnatý (CO), oxidy fosforu (P_xO_y), oxidy dusíku (NO_x)
- 5.3. Hasební prostředky**
Samostatný dýchač přístroj Zařízení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno
- 5.4. Bod vzplanutí**
Žádné údaje

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Použijte doporučení pro manipulaci v oddíle 7 a doporučení ohledně osobních ochranných pomůcek v oddíle 8.

- 6.1. Opatření na ochranu osob**
Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
MALÁ MNOŽSTVÍ: Nízké nebezpečí pro životní prostředí. **VELKÁ MNOŽSTVÍ:** Minimalizujte rozšíření. Zamezte úniku do odpadních vod, kanalizace, příkopů, strouh a vodních toků. Uvědomte úřady.
- 6.3. Způsoby čištění**

Pro přepravu umístěte prosakující obaly do neprosakujících sudů nadměrné velikosti. **MALÁ MNOŽSTVÍ:** Oblast rozlité opláchněte vodou. **VELKÁ MNOŽSTVÍ:** Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, zeminou, nebo jiným absorbčním materiálem
Silně kontaminovanou půdu vykopejte. Umístěte do nádob pro likvidaci. Ohledně typů obalů viz oddíl 7. Opláchněte zbytky malým množstvím vody. Minimalizujte použití vody, abyste předešli kontaminaci životního prostředí.

Ohledně informací o likvidaci rozlitého materiálu viz oddíl 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Při úklidu a osobní hygieně dodržujte zásady správné průmyslové praxe

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání.
Po manipulaci nebo kontaktu s přípravkem si důkladně umyjte ruce.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Zařízení po použití důkladně vyčistěte.
Nekontaminujte stoky, kanalizace a vodní toky při likvidaci oplachové vody ze zařízení.
Pokud jde o likvidaci oplachové vody, viz oddíl 13 bezpečnostního listu.
Prázdné obaly obsahují výpary a zbytky přípravku

DODRŽUJTE VŠECHNA UVEDENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ I PŘI MANIPULACI S PRÁZDNÝMI OBALY

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Minimální skladovací teplota: 0 °C
Maximální skladovací teplota: 50 °C
Materiály slučitelné pro skladování: nerezová ocel, skleněná výplň, plast, laminát
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Uchovávejte pouze v původním obalu.
Při delším skladování při nižší než minimálně doporučené teplotě se může vyskytnout částečná krystalizace.

V případě zmrznutí umístěte v teplé místnosti a často protřepávejte, aby se přípravek změnil v roztok

Minimální skladovatelnost: 2 roky.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limity pro expozici ve vzduchu

Složky	Pokyny při expozici
Izopropylaminové soli glyfosátu	Nebyla stanovena žádná zvláštní limitní hodnota expozice.

8.2. Omezování expozice

Pokud se přípravek používá podle doporučených pokynů, nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

8.3. Doporučení pro osobní ochranné prostředky

8.3.1. Ochrana očí a obličeje:

Existuje-li možnost kontaktu: Používejte ochranné brýle pro práci s chemikáliemi

8.3.2. Ochrana kůže:

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu:
Noste rukavice odolné proti chemikáliím.

Rukavice odolné proti chemikáliím jsou takové, které jsou vyrobeny z nepromokavých materiálů, jako je nitril, butyl, neopren, polyvinylchlorid (PVC), přírodní kaučuk a/nebo bariérový laminát.

8.3.3. Ochrana dýchacích cest:

Pokud se přípravek používá podle doporučených pokynů, nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Je-li to doporučeno, poraďte se s výrobcem osobních ochranných prostředků ohledně vhodného typu prostředků pro danou aplikaci.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Tyto fyzikální údaje jsou typickými hodnotami na základě testovaného materiálu, ale mohou se vzorek od vzorku lišit. Typické hodnoty by neměly být interpretovány jako zaručená analýza jakékoli konkrétní šarže nebo jako specifikace výrobku.

Barva / barevné rozmezí:	Bledě žlutý - Oranžový
Zápach:	Nepatrný
Forma:	Kapalina
Změny fyzikálních hodnot (tání, var, atd.):	
Bod tání:	Nevztahuje se
Bod varu:	Žádné údaje
Bod vzplanutí:	Žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Žádné výbušné vlastnosti.
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota samovolně se urychlujícího rozkladu (SADT)	Žádné údaje
:	
Oxidační vlastnosti:	žádný
Měrná hustota:	1,171 @ 20 °C / 4 °C
Tlak par:	Nemá významnou těkavost; vodní roztok
Hustota par:	Nevztahuje se
Intenzita výparu:	Žádné údaje
Dynamická viskozita:	32,4 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	26,0 cSt @ 20 °C
Hustota:	1,171 g/cm ³ @ 20 °C
Rozpustnost:	Voda: Zcela rozpustný
pH:	5,0
Rozdělovací koeficient:	log Pow: -3,2 @ 25 °C (glyfosát)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nevyvločkovanou měkkou ocelí a vytváří vodík, extrémně hořlavý plyn, který by mohl vybuchnout.

10.2. Stálost

Za normálních podmínek skladování a manipulace stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s pozinkovanou ocelí nebo nevyvločkovanou měkkou ocelí a vytváří vodík, extrémně hořlavý plyn, který by mohl vybuchnout.

10.4. Neslučitelné materiály

Materiály neslučitelné pro skladování: pozinkovaná ocel, nevyvločkovaná měkká ocel, viz oddíl 10.
Kompatibilní materiály pro skladování: viz. oddíl 7.2.

10.5. Neslučitelné materiály

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento oddíl je určen pro použití toxikology a jinými profesionálními zdravotníky.

Pravděpodobné způsoby expozice: Zasažení pokožky, zasažení očí

Společnost Albaugh Europe Sàrl neprováděla pro tento výrobek studie toxicity. Classification based on information provided in supplier safety data sheet(s).

Akutní orální toxicita

Potkan, LD50: > 2.000 mg/kg tělesné hmotnosti

Akutní toxicita - kožní

Není hlášeno, LD50: > 4.000 mg/kg tělesné hmotnosti

Podráždění pokožky

,:

Nedráždivý

Podráždění očí.

,:

Nepatrný podráždění

Senzibilizace pokožky

,:

Žádná senzibilace pokožky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento oddíl je určen pro použití specialisty na ekotoxikologii a dalšími odborníky na životní prostředí.

Společnost Albaugh Europe Sàrl neprováděla pro tento výrobek environmentální studie. Classification based on information provided in supplier safety data sheet(s).

Toxicita pro vodní prostředí, rvby

Není hlášeno:

Akutní toxicita, 96 hodin , LC50: > 100 mg/l

Toxicita pro vodní prostředí, bezobratlí

Hronatka velká (druh Daphnia):

Akutní toxicita, 48 hodin , EC50: > 100 mg/l

Toxicita pro vodní prostředí, řasy/vodní rostliny

Není hlášeno:

Akutní toxicita, 72 hodin , EC50: > 100 mg/l

Biodegradace

Přírozně biologicky rozložitelný

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Výrobek

Dodržujte všechny místní/regionální/národní /mezinárodní předpisy o likvidaci odpadů. Postupujte podle platného vydání směrnic ES o odpadech, o ukládání a spalování nebezpečného odpadu; podle katalogu odpadů; a nařízení o přepravě odpadů. V souladu s vlastní klasifikací výrobce, na základě Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) , může být tento přípravek zlikvidován jako běžný průmyslový odpad. Doporučuje se likvidace ve spalovně průmyslových odpadů, která je vybaveny zařízením pro rekuperaci energie. Zamezte úniku do odpadních vod, kanalizace, příkopů, strouh a vodních toků.

13.1.2. Obal

Postupujte v souladu se všemi místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy pro likvidaci odpadů, likvidaci/sběr obalových odpadů. Postupujte podle platného vydání směrnic ES o odpadech, o ukládání a spalování nebezpečného odpadu; podle katalogu odpadů; a nařízení o přepravě odpadů. Obaly OPĚTOVNĚ nepoužívejte. Prázdné obaly vypláchněte třikrát, nebo pod tlakem

Nalijte oplachovou vodu do postřikovače. Řádně vypláchnutý obal může být likvidován jako komunální odpad. Uskladněte za účelem odvozu oprávněnou firmou pro likvidaci odpadů. Recyklujte, je-li dispozici odpovídající zařízení/vybavení. Recyklace řádně vypláchnutých obalů je možná, jen pokud je zajištěna řádná kontrola konečného použití recyklovaného plastu. Vhodné pouze pro recyklaci k průmyslovému využití. Nerecyklujte plasty, které by mohly přijít do kontaktu s potravinami nebo člověkem. Tento obal splňuje požadavky pro energetické využití. Likvidace ve spalovně s energetickým využitím se doporučuje.

Použijte doporučení pro manipulaci v oddíle 7 a doporučení ohledně osobních ochranných pomůcek v oddíle 8.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Údaje uvedené v tomto oddíle jsou pouze pro informaci. Používejte, prosím, příslušné předpisy, abyste svou zásilku správně zatřídili pro přepravu.

Není regulován pro přepravu podle předpisů ADR/RID, IMO nebo IATA/ICAO.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Další informace o předpisech

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

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 l přípravku /ha.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 není požadováno a nebylo provedeno. Bylo provedeno posouzení rizik podle Nařízení (EC) 1107/2009

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené nemusí být nezbytně vyčerpávající, ale jsou reprezentativní jako relevantní, spolehlivé údaje.

Dodržujte všechny místní/regionální/národní a mezinárodní předpisy.

Budou-li potřeba další informace, poradte se, prosím, s dodavatelem.

V tomto dokumentu byl použit britský pravopis.

Tento bezpečnostní list byl připraven podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (příloha II) naposledy pozměněného nařízením (ES) č. 2015/830.

|| Významné změny oproti předchozímu vydání.

Klasifikace složek

Složky	Klasifikace
Izopropylaminové soli glyfosátu	Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Poznámky:

- {a} EU etiketa (vlastní klasifikace výrobce)
- {b} EU štítek (příloha I)
- {c} EU CLP klasifikace (příloha VI)
- {d} EU CLP (vlastní klasifikace výrobce)

Úplné vymezení nejčastěji používaných zkratk. BCF (biokontrační faktor), BOD (biochemická spotřeba kyslíku), COD (chemická spotřeba kyslíku), EC50 (50% koncentrace s účinky), ED50 (dávka, která se projeví na 50 % populace), I.M. (nitrosvalový), I.P. (intraperitoneální), I.V. (intravenózní), Koc (koeficient adsorpce půdy), LC50 (50% smrtelná koncentrace), LD50 (50% smrtelná dávka), LDLo (spodní limit smrtelné dávky), LEL (spodní limit výbušnosti), LOAEC (nejnižší koncentrace spojená s pozorovaným nepříznivým účinkem), LOAEL (nejnižší hodnota spojená s pozorovaným nepříznivým účinkem), LOEC (Nejnižší koncentrace spojená s pozorovaným účinkem), LOEL (nejnižší hodnota dávky spojená s pozorovaným účinkem), MEL (maximální limit expozice), MTD (maximální tolerovaná dávka), NOAEC (koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku), NOAEL (hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku), NOEC (koncentrace bez pozorovaného účinku), NOEL (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku), OEL (limitní hodnota expozice na pracovišti), PEL (povolený limit expozice), PII (primární index dráždivosti), Pow (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda), S.C. (podkožní), STEL (limit krátkodobé expozice), TLV-C (prahová limitní hodnota-strop), TLV-TWA (prahová limitní hodnota - vážený průměr v čase), UEL (horní mez výbušnosti)

Informace a doporučení v této publikaci jsou předkládány v dobré víře a s důvěrou, že jsou správné k datu jejich zveřejnění. Nic, co je obsaženo v tomto dokumentu, nelze chápat jako záruku, ať už výslovnou nebo předpokládanou. Ve všech případech je povinností uživatele zjistit použitelnost těchto informací nebo vhodnost jakýchkoliv výrobků pro ten který účel.
Tento bezpečnostní list byl sestaven společností Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 2015/830.

Bezpečnostní list (SDS) příloha

Zpráva o chemické bezpečnosti:

Přečtěte si a dodržujte pokyny uvedené na etiketě