

KLERAT WAX BLOCK

3. verzió - hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2017. március 27.

nyomtatás dátuma: 2017. március 27.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév **KLERAT WAX BLOCK**
Formulációs kód **A12720B**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: **rágcsálóirtó**

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég **Syngenta Crop Protection AG**
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció **Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212**
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444;
Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008. rendelet (EU) alapján

Nem veszélyes anyag vagy keverék a 1272/2008 sz. EU szabályozás szerint

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008. rendelet (EK) alapján

Megjegyzés **Nem veszélyes anyag vagy keverék a 1272/2008 sz. EU szabályozás szerint**
A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

2.3 Egyéb veszélyek

Gyúlékony por- levegő keveréket képezhet.

KLERAT WAX BLOCK

3. verzió - hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2017. március 27.

nyomtatás dátuma: 2017. március 27.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2 Keverékek****Veszélyes összetevők**

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Reg.szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
brodifakum	56073-10-0 259-980-5	Akut tox. 1; H300 Akut tox. 1; H310 Akut tox. 1; H330 Bőr szenz. 1; H317 STOT RE1; H372 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox.1;H410	0,005 m/m %

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.
Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Elsősegélynyújtás****Általános tanács:**

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

A személyt azonnal kórházba kell szállítani.

Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)**Tünetek:**

Véralvadásgátlás tipikus tünetei (zúzódások, izületi vérömleny, vér a székletben és a vizeletben).

KLERAT WAX BLOCK

3. verzió - hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2017. március 27.

nyomtatás dátuma: 2017. március 27.

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

A készítmény véralvadásgátlót tartalmaz, a Warfarinhoz hasonló hatással bír, megakadályozza a protrombin szintézisét. Hatásának speciális mértéke a protrombin idő. Megjegyzendő, hogy ezen hatás nem feltétlenül jelentkezik a lenyelést követő 12-18 órán belül. Speciális antidótuma a K1 vitamin (Phytomenandione). Az antidótum beadásának orvosi felügyelet mellett kell történnie. Kezdetben az ellenszer beadása injekcióval történjen (10-20 mg, vagy 0,25 mg/kg gyermekek esetében), lassú intravénás infúzióval, legfeljebb 1 mg/perc sebességgel. Súlyos esetekben friss fagyasztott vérplazma használata szükséges. A fenntartó kezelés során szájon át történjen az ellenszer beadása (40 mg/nap, osztott dózisokban felnőttek esetén; 20 mg/nap osztott dózisokban gyermekek esetében). A protrombin időt és a hemoglobin szintet ellenőrizni kell. A beteget orvosi felügyelet alatt kell tartani, amíg a protrombin idő 3 egymást követő napon normális értéket nem mutat. A szájon át történő kezelés folytatására több hónapon keresztül szükség lehet (20 mg/nap, osztott dózisokban felnőttek esetén; 20 mg/nap osztott dózisokban gyermekek esetében) (állatok esetében a dózis 2-5 mg/kg).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Nem megfelelő oltóanyag

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ne engedje, hogy a tűzoltás során felhasznált víz bejusson a csatornába vagy vízfolyásokba.

Hűtse a tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).
Porképződést el kell kerülni.

KLERAT WAX BLOCK

3. verzió - hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2017. március 27.

nyomtatás dátuma: 2017. március 27.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súroló-géppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt vagy sűrített levegőt. A szennyezett felületet alaposan tisztítsa le. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség speciális védelmi intézkedésekre a tűz ellen.

Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Használat közben tilos az evés, ivás és a dohányzás.

A személyi védelemhez nézze át a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Nincs szükség speciális tárolási feltételekre.

Tartsa a tartályokat szorosan zárva egy száraz, hűvös jól szellőző helyen.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Fizikailag és kémiaileg legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Regisztrált növényvédőszer: A termék megfelelő és biztonságos használatához, olvassa el a termékcímkén található jóváhagyási feltételeket

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Max. munkavédelmi megengedett koncentráció

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
brodifakum	0,002 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

8.2 Kitettség ellenőrzése Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelmi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiénia vonatkozásában.

KLERAT WAX BLOCK

3. verzió - hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2017. március 27.

nyomtatás dátuma: 2017. március 27.

Védelmi intézkedések:	A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.
Légutak védelme:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.
Kézvédelem:	Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.
Szemvédelem:	Speciális védőfelszerelésre nincs szükség. Kövesse az általános előírásokat.
Bőr- és testvédelem:	Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés:	szilárd
Szín:	sötétkék
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,2 g/cm ³
Oldhatóság egyéb oldószerben:	Nem oldódik vízben
Víz megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	252 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
9.2 Egyéb információ	
Minimum gyulladási hőmérsékelt	350 °C
Por robbanási osztály	Gyúlékony porfelhőt képez
Minimális gyulladási energi	0,3 – 1 J
Égési szám	5 (100 °C) 2 (20 °C)

KLERAT WAX BLOCK

3. verzió - hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2017. március 27.

nyomtatás dátuma: 2017. március 27.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem történik.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Összeférhetetlen anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	becsült akut toxicitás (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg Összetevőkből származtatva.
Akut toxicitás, belégzés:	becsült akut toxicitás: > 5,0 mg/l Összetevőkből származtatva.
Akut toxicitás, bőrön át:	becsült akut toxicitás (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg Összetevőkből származtatva.
Bőrirritáció/korrózió:	nem irritáló (nyúl) Összetevőkből származtatva.
Súlyos szemirritáció/szemkárosítás:	nem irritáló (nyúl) Összetevőkből származtatva.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: brodifakum	állatkísérletekben bőrzékenyítő mutatott (tengerimalac)
Csírsejt mutagenitás brodifakum	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
Rákkeltő hatás brodifakum	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
Terratogenitás brodifakum	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén hatást.
Reprodukciós toxicitás brodifakum	Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
STOT - Ismétlődő kitétség brodifakum	Ismétlődő vagy hosszabb ideig tartó expozíció károsítja a szerveket
további információ brodifakum	Túlzott expozíció lassítja a véralvadási időt, vérzést, sokkot és halált okozhat

KLERAT WAX BLOCK

3. verzió - hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2017. március 27.

nyomtatás dátuma: 2017. március 27.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitása halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng): >100 mg/l, 96 óra Összetevőkből származtatva.
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha): >100 mg/l, 48 óra Összetevőkből származtatva.
Toxicitása vízi növényekre:	EC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): >100 mg/l, 72 óra Összetevőkből származtatva.

12.2 Perzisztencia és lebomlás

Stabilitás vízben

brodifakum: Lebomlási felezési idő: kb. 300 nap
Vízben perzisztens

Stabilitás talajban

brodifakum: Lebomlási felezési idő: 157 nap
Talajban nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség

brodifakum: Az anyag bioakkumulációs potenciálja magas.

12.4 Talajban való mobilitás

brodifakum: Mobilitása a talajban alacsony

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei:

brodifakum: Az anyag nem tartalmaz perzisztens vagy bioakkumulatív anyagokat (PBT).
Az anyag nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

nem ismertek

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:	Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával. A maradék vegyszert ne öntse csatornába. Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés. Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.
Szennyezett csomagolóanyag:	Ürítse ki a flakonokat. Háromszor öblítse ki a tárolóedényeket. Az üres tárolóedényeket szállítsa megfelelő hulladékkezelési telephelyre az újrahasznosításhoz, illetve a megsemmisítéshez. Az üres tárolóedényeket újra felhasználni tilos.

KLERAT WAX BLOCK

3. verzió - hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2017. március 27.

nyomtatás dátuma: 2017. március 27.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)	Nem veszélyes áru
14.1 UN szám:	nem alkalmazandó
14.2 Megfelelő szállítási név:	nem alkalmazandó
14.3 Osztály:	nem alkalmazandó
14.4 Csomagolási kategória:	nem alkalmazandó
14.5 Környezeti veszély:	nem alkalmazandó

Tengeri szállítás IMDG

14.1 UN szám:	Nem veszélyes áru
14.2 Megfelelő szállítási név:	nem alkalmazandó
14.3 Osztály:	nem alkalmazandó
14.4 Csomagolási kategória:	nem alkalmazandó
14.5 Környezeti veszély:	nem alkalmazandó

Légi szállítás IATA-DGR

14.1 UN szám:	Nem veszélyes áru
14.2 Megfelelő szállítási név:	nem alkalmazandó
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	nem alkalmazandó
14.4 Csomagolási kategória:	nem alkalmazandó

14. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H300	Lenyelve halálos.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H330	Belélegezve halálos.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén az idegrendszeren keresztül károsítja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

KLERAT WAX BLOCK

3. verzió - hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2017. március 27.

nyomtatás dátuma: 2017. március 27.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.