



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

3.

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	04.2/86-1/2014 NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve:	Tazer 250 SC
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2022. december 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Nufarm Hungária Kft. H-1118 Budapest, Dayka G. u. 3

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Nufarm S.A.S. Franciaország
--------------------------------	--------------------------------

2.2. Hatóanyag gyártója

azoxistrobin

Nufarm S.A.S.
F-92233 Gennevilliers Cedex
Franciaország

2.3. Növényvédő szer rendeltetése:

gombaölő permetezőszer

2.4. Növényvédő szer formulációja:

SC- szuszpenzió koncentrátum

2.5. Növényvédő szer összetétele:

hatóanyag

ISO név

azoxistrobin

CAS szám

131860-33-8

IUPAC név

metil (E)-2-{2[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-
iloxi]fenil}-3-metoxiakrilát

tiszta hatóanyag részaránya

250 g/l

technikai hatóanyag specifikációja

Nufarm Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****azoxistrobin (HPLC/UV)****22,0 ± 1,3%(m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:***tájékoztató jellegű adatok:*

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

megjelenés: törtfehér színű, jellegzetes szagú, viszkózus folyadék (szuszpenzó)

sűrűség (20°C): 1,136 g/ml

pH (1%-os oldat): 7 - 7,1

dinamikai viszkozitás (40°C): 224,1 mPa.s

felületi feszültség (25°C): 42,5 mN/m

lobbanáspont: >100°C

tartós habképződés (1 perc után): 0 ml

kiönthetőségi maradék: 4,5%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológia állapot szerint)
búza, árpa, rozs, zab, tritikále	lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofóras levélfoltosság, szeptóriás betegség	2	14	0,8-1,0	250-400	1 szárcsomós állapot BBCH 31 – virágzás vége BBCH 69
őszi káposztarepce, olajretek	alternáriás-, fómás betegség, szürkepenész, fehérpenész	2	20	1,0	250-500	4 leveles állapot BBCH 14 – virágzás vége BBCH 69
paradicsom (hajtatott)	paradicsomvész, alternáriás betegség	2	8	0,8-1,0	400-1200	hajtásnövekedés BBCH 40 – 50 %-os érés BBCH 85
uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott)	lisztharmat, peronoszpóra	2	21	0,6-0,8	600-1500	4 leveles állapot BBCH 14 – érés kezdete BBCH 80
sárgadinnye (hajtatott), görögdinnye (hajtatott), tökfélék (hajtatott)	lisztharmat, peronoszpóra	2	21	0,8-1,0	400-600	4 leveles állapot BBCH 14 – érés kezdete BBCH 80
vöröshagyma, fokhagyma, magyórhagyma póréhagyma	peronoszpóra, szürkepenész	2	21	0,8-1,0	300-500	3 leveles állapot BBCH13 – héjképződés BBCH46
újhagyma	peronoszpóra, szürkepenész	2	21	0,8	300-500	3 leveles állapot BBCH13 – héjképződés BBCH46
spárga	rozsdá	3	10	1,0	600-800	hajtásnövekedéstől (BBCH 60) termés (bogyó) érésig (BBCH 88)

száraz bab, száraz borsó, lencse	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohítás foltosság	2	10	0,75-1	400-600	3 leveles állapotól (BBCH 13) a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot állapotig (BBCH 75)
cukorborsó, zöldborsó, zöldbab	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohítás foltosság	2	10	0,75-1	400-600	3 leveles állapotól (BBCH 13) a hüvelyek 30%-a elérte a végleges nagyságot állapotig (BBCH 73)
fejtett bab	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohítás foltosság	2	10	0,75-1	400-600	3 leveles állapotól (BBCH 13) érés kezdetéig (BBCH 81)
közterületi jelentőségű fásszárú- és évelő növények, cserepes- és vágott dísznövények	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, szürkepenész, alternáriás betegség	2	14	0,8-1,0	500-1500	nincs korlátozás
szamóca	szürkepenész lisztharmat, gnomóniás betegség, mikoszferellás levélfoltosság, antraknózis	2	10	0,8-1,0	400-600	első virágzatok megjelenésétől BBCH 55 érés kezdetéig BBCH 81

Házikerti dózis: 8-10 ml/5-10 l víz

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (búza, árpa, tritikále, rozs, zab) a növényvédő szer levél- és kalászbetegségek ellen használható fel. A korai betegségek ellen a készítményt már a szárnövekedés kezdetétől célszerű kijuttatni. A második kezelést a kalászhányás-virágzás idejére kell időzíteni.

Őszi káposztarepcében és olajretekben a készítmény a táblázatban felsorolt betegségek ellen használható fel, maximum 2 alkalommal. Az őszi kezelés (4-8 leveles állapot) a levéltbetegségek ellen hatékony, míg a tavaszi szárbaindulás – virágzás idején elvégzett permetezés a levél- és szárbetegségek ellen nyújt védelmet. Az esetleges további permetezéseket más hatóanyag csoportba tartozó készítménnyel kell elvégezni.

Hajtatott paradicsomban a növényvédő szert a táblázatban felsorolt betegségek ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, vagy legkésőbb a kezdeti fertőzési tünetek megjelenésekor kell kijuttatni. Járványveszélyes körülmények mellett 8, gyenge fertőzésnél 12 napos permetezési forduló ajánlott.

Kabakosokban a gombaölő szert a felsorolt betegségek ellen megelőző jelleggel kell kijuttatni. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő szerrel váltogatva kell használni.

Hagymafélékben a növényvédő szert hagymaperonoszpóra és szürkepenész ellen lehet felhasználni. A permetezéseket megelőző jelleggel kell megkezdeni, majd a fertőzési nyomástól függően megismételni.

Spárgában a növényvédő szert spárgarozsda ellen, előrejelzésre alapozva, betakarítás után a fertőzés kezdetétől célszerű kijuttatni. A készítmény 1 vegetációban maximum 3 alkalommal használható fel.

Hüvelyesekben (cukorborsó, száraz borsó, száraz bab, zöldbab, fejtett bab, lencse) lisztharmat, peronoszpóra, aszkohítás foltosság és rozstda ellen az állománypermetezéseket a kezdeti tünetek megjelenése előtt, megelőző módon, virágzás körül ajánlott elkezdni. A fertőzési nyomástól függően a hüvelyképződési időszakban még egy további kezelés szükséges lehet.

Közterületi jelentőségű fásszárú- és évelő növények, cserepes- és vágott dísnövények esetén az említett betegségek ellen megelőző jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell védekezni. A permetezés 14 nap múlva megismételhető. A felhasználás előtt fitotoxicitási próbát kell végezni!

Más készítménnyel történő együttes kijuttatás esetén a permetlékészítés előtt keverési próbát kell végezni!

Szamócában szürkepenész ellen a készítményt 1,0 l/ha dózisban megelőző jelleggel, a virágzás időszakában javasolt kijuttatni. Fertőzésre kedvező körülmények között a védekezéseket 20 %-os virágnyláskor, teljes virágzáskor és 80 %-os elvirágzáskor szükséges végrehajtani. *Lisztharmat*, valamint egyéb *levél- és termésbetegségek* ellen a permetezést megelőző jelleggel kell megkezdeni és a fertőzési nyomástól függően javasolt megismételni. A készítményt csak más hatásmechanizmusú gombaölő szert is tartalmazó permetezési program részeként lehet felhasználni.

A fokozott rezisztenciaveszély miatt a készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő szerekkel váltogatva kell felhasználni!

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

azoxistrobin: sejtlégzés gátló (FRAC kód: 11)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

veszélyjel



környezeti veszély

R-mondatok:

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

H-mondatok:

H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P220 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó/tárolandó

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* **0** nap

5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő
kalászos gabonafélék (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab)	35 nap
őszi káposztarepce, olajretek	49 nap
paradicsom (hajtatott), uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott), sárgadinnye (hajtatott), görögdinnye (hajtatott), tököfélék (hajtatott)	3 nap
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, újhagyma	14 nap
póréhagyma	21 nap
spárga	a helyes növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges
friss hüvelyesek (cukorborsó, zöldborsó, zöldbab, fejtett bab)	14 nap
száraz hüvelyesek (bab, borsó, lencse)	35 nap
szamóca	3 nap

5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

előkészítőknek: védőkesztyű, védőruha

kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.4.2. Elsősegélynyújtás, terápia

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. Kiszerelés térfogata és anyaga:

6.1. Kiszerelés mennyisége: 10 ml, 50 ml, 0,2 liter, 0,25 liter, 1 liter, 5 liter, 10 liter

6.2. Csomagoló-szer anyaga: HDPE, műanyag ampulla

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2018. augusztus 15.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

